

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Mauro Grigioni
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2015-2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena 299, 00161, Roma
- Tipo di azienda o settore Ente di ricerca
- Tipo di impiego Dirigente di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
 - **Direttore di Reparto** presso il Dipartimento TES.
 - Recentemente si occupa della caratterizzazione di nanomateriali orientata al loro uso nei Dispositivi Medici mediante studi di **Impedenziometria Cellulare** (ECIS- Electric Cell-substrate Impedance Sensing) con il Ministero della Salute e della regione Lazio (FILAS RInnovareNano)
 - Partecipa a progetti di ricerca europei per la messa a punto di **strategie di management** dei portatori di interesse e la predisposizione di Survey elettroniche europee nell'ambito dei progetti CONCERT e OPERRA in materia di percezione del rischio e delle priorità della ricerca europea in Radioprotezione
 - E' responsabile di una Unità Operativa nel progetto finalizzato del Ministero della Salute per l'implementazione terapeutica di **Realtà Virtuale** in collaborazione con l'Istituto Auxologico di Milano.
 - Collabora a progetti di **Biomedicina Spaziale** per la predisposizione di algoritmi per la rappresentazione 4D di popolazioni cellulari sottoposte a microgravità, tramite microscopia confocale.
 - Supporta l'Unità Operativa di **Cardiochirurgia** dell'Ospedale Pediatrico del Bambin Gesù con studi di fluidodinamica di connessioni cavopolmonari totali, per l'individuazione delle soluzioni chirurgiche per la riduzione di difetti congeniti pediatrici, con e senza assistenza meccanica.
 - Coordina il gruppo di lavoro per la promozione dell'**Amministratore di Sostegno** per persone fragili, (Convegno del 12 luglio 2015 "Insufficienze d'organo avanzate e gravi: cure intensive, cure palliative") e la proposta alla Presidenza di un gruppo di lavoro specifico.
 - Ha recentemente **coordinato la proposta del Centro Nazionale TISP** (giornate della programmazione), promuovendo la collaborazione Istituzionale con il Centro Nazionale delle Malattie Rare dell'ISS con 5 presentazioni di attività trasversali.
 - Ha promosso presso la presidenza dell'ISS, la **collaborazione Istituzionale con l'INAIL/ISPESL**

- **Date (da – a)** 2007-2015
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena 299, 00161, Roma
- **Tipo di azienda o settore** Ente di ricerca
- **Tipo di impiego** Dirigente di Ricerca confermato
- **Principali mansioni e responsabilità**

Dal 2007 è **Dirigente di Ricerca** e assume la **direzione del reparto di “Biomeccanica e Tecnologie Riabilitative”** allargando l’ambito di interesse anche alla biomeccanica della locomozione e alla telemedicina con applicazioni delle tecnologie wireless ai Dispositivi Medici in ambito mHealth e eHealth (valigette con tecnologie wifi e percorsi strumentati per la riabilitazione).

 - Si è occupato di **riabilitazione, teleriabilitazione, realtà virtuale e tecnologie assistive** in particolar modo per quanto riguarda la gestione di **persone fragili**, quali pazienti cronici, con malattie rare e polimorbidità.
 - Ha curato la implementazione di un modello di cura per la cronicità presso la ASL Roma D in un programma CCM, a favore dei pazienti con **Bronco Pneumopatia Cronica Ostruttiva grave**, ottenendo la limitazione del ricorso alle strutture di Pronto Soccorso e l’implementazione di una vera assistenza territoriale a basso costo, mediante servizi di telemedicina e domotica, in collaborazione con tutte le figure professionali istituzionalmente coinvolte (ASL RM D, ASP, CAD, Ospedale San Camillo, MMG, Onlus) con disseminazione in Convegni organizzati anche presso l’ISS.
 - Responsabile di Unità Operativa nel “Progetto 1- Modelli di gestione delle tecnologie sanitarie orientati alla sicurezza”, nell’ambito del Programma Strategico del Ministero della Salute “Sicurezza e tecnologie sanitarie” (ISS, 2013-2014), si è occupato del **rischio da tecnologie innovative in sanità**, ed in particolare del Software considerato Dispositivo Medico stand-alone, delle App (con consulenza ad enti di normazione) e dell’additive manufacturing nella stampa 3D per la realizzazione di DM personalizzati.
 - Ha costruito **banchi di prova per laboratori di controllo su dispositivi medici** per supportare l’attività dell’Autorità Competente ed il NAS (Getti di rigurgito di protesi cardiache valvolari, Potenziale di Corrosione di leghe metalliche per DM, Lenti a contatto, Occhiali premontati, Nebulizzatori/Aerosol, pompe cardiache, sistemi e DM con materiali a memoria di forma, prove innovative per la biocompatibilità e tossicità di nanocostrutti)
 - Si è occupato della valutazione di applicazioni cliniche innovative come la **visualizzazione olografica** di campi operatori per ambienti collaborativi, **tecnologie interattive** quali superfici tattili per riabilitazione, realtà aumentata e virtuale
 - Attività Istituzionale: ha curato la redazione di **procedure e manuali di qualità** per l’ON 0373 sezione TESA dell’ISS, relative alla certificazione di DM,
 - **Coordinatore** per le valutazioni dei Dispositivi Medici c/o dipartimento Tecnologie e Salute.
 - Ha svolto attività di supporto nella **valutazione di Dispositivi Medici** per l’Autorità Competente nell’ambito di convenzioni con il Ministero della Salute con visite ispettive di sorveglianza del mercato sui dispositivi medici,
 - Ha redatto pareri relativi alla **sperimentazione su animale** di Dispositivi Medici, consulenza ad enti di formazione
 - Ha proposto e gestito in ISS il **Panel Clinico** per la valutazione della sperimentazione clinica gli Stent con farmaco (DES) con esperti esterni (tre Unità)
 - Ha proposto e gestito la **Commissione per la valutazione della sperimentazione clinica per l’Adroterapia**, per la valutazione della sperimentazione clinica di questi DM ai fini certificativi nel 2013 con esperti esterni (sei Unità)
 - Incaricato dal Presidente dell’ISS per un parere tecnico richiesto all’ISS dal Consiglio di Stato con Ordinanza n. 3121/2013 per l’**incombente istruttorio** relativo alle prestazioni dei dispositivi medici per litotrissia partecipanti alla gara per aggiudicazione di servizio ad una ASL

- Date (da – a) 1997-2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena 299, 00161, Roma
- Tipo di azienda o settore Ente di ricerca
- Tipo di impiego Primo Ricercatore confermato
- Principali mansioni e responsabilità
 - Primo Ricercatore** presso il Laboratorio di Ingegneria Biomedica e poi nel Dipartimento TES.
 - Dal 2004 in poi si è occupato di **ingegneria dei tessuti** per la realizzazione di scaffolds polimerici anche 3D, da utilizzare in medicina rigenerativa e più recentemente con nano composti per fornire substrati utili al differenziamento di cellule staminali o quali DM riassorbibili (piccoli vasi, patch e valvole polmonari riassorbibili) utilizzati in diversi progetti di ricerca,
 - Ha costruito apparecchiature per l'**elettrofilatura** di costrutti 2D e 3D (alcune presso Università Italiane)
 - Ha collaborato con l'**Ospedale Bambino Gesù** di Roma nello studio dello stenting periferico pediatrico con l'Unità di Emodinamica, nello studio in vivo su animale delle prospettive della **Cardio Chirurgia sperimentale** in gravidanza per la riduzione di patologie congenite, nonché della **connessione cavopolmonare totale** (circolazione Fontan) nei pazienti uni-ventricolari con la Unità di Cardio Chirurgia, anche con **supporto meccanico al circolo** venoso polmonare con l'Unità di Assistenza Meccanica al Circolo del Dipartimento Medico Chirurgico di Cardiologia Pediatrica.
 - Queste esperienze cliniche hanno permesso la costruzione di un **modello idraulico** presso l'ISS per lo studio della fluidodinamica in vitro, in silico, in vivo su animale e da MRI su paziente con ricadute importati sulla bioingegneria (modellistica) e sulla clinica (ottimizzazione della topologia chirurgica) con chiare finalità traslazionali.
 - Ha costruito **banchi di prova per Laboratori di controllo su dispositivi medici** per supportare l'attività dell'Autorità Competente ed il NAS (Fluidodinamica sperimentale di valvole cardiache protesiche, caratterizzazione di pompe cardiache, vasi protesici, anelli per annuloplastica, sistemi e DM con materiali a memoria di forma) curando le **attività di prova** e parere relativi all'attività svolta per conto dell'autorità competente in collaborazione con il NAS (Nucleo Anti Sofisticazioni dei Carabinieri),
 - ha risposto a richieste di valutazione tecnico-scientifica ai sensi dell'art. 31, D. Lgs. n. 26/2014 (sperimentazione animale) e autorizzazioni alla **sperimentazione animale in deroga** ai sensi degli artt. 8 e 9 del D.L.vo n.116 del 27 gennaio 1992 per DM
 - Ha progettato e promosso il **Sistema di Gestione Documentale** quale sistemazione della documentazione rilevante per la qualità delle attività dell'ON 0373 Sezione TESA (13/06/2007) nella funzione di Coordinatore delle attività di Esame del Tipo
 - Ha prodotto **progetti speciali** per l'ottimizzazione dei percorsi procedurali di dette attività su indicazione della direzione del dipartimento.
 - Ha partecipato alla **Commissione Unica dei Dispositivi** sottocommissione Vigilanza fino all'anno 2005 quale esperto,
 - Ha partecipato alle riunioni del **Consiglio Superiore di Sanità** Sezione II, III e V del CSS - Sperimentazione clinica dei DM.
 - E' stato membro nella **COMMISSIONE REGIONALE PER LA SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA** Istituita con Determinazione del Direttore 23 maggio 2006, n. 1447 per produrre il documento "PERCORSO ASSI-STENZIALE ALLE PERSONE AFFETTE DA SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA NELLA REGIONE LAZIO"

- Date (da – a) 1988-1997
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena 299, 00161, Roma
 - Tipo di azienda o settore Ente di ricerca
 - Tipo di impiego Ricercatore confermato
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Ricercatore** presso il Laboratorio di Ingegneria Biomedica. Vince il concorso per Ricercatore in ruolo dell'ISS sui temi della regolamentazione riguardante il **“rumore urbano e industriale”**
 - Ha iniziato la sua attività presso il Laboratorio di Ingegneria Biomedica occupandosi della **messa a punto di un laboratorio di prove per le valvole cardiache protesiche.**
 - Ha svolto attività di ricerca specifica nell'ambito della **Bioingegneria del sistema cardiovascolare**
 - Ha creato un **gruppo di esperti** in Biomeccanica Cardiovascolare.
 - Nel corso degli anni **studia le prestazioni di Dispositivi Medici Protesici (DM)** come valvole cardiache artificiali, vasi protesici, stent, dispositivi per l'assistenza meccanica al circolo.
 - Ha messo a punto di **laboratori di prova tematici** per Dispositivi Medici.
- Ha svolto attività di controllo in diversi ambiti quali:
- Si è occupato delle richieste di **Autorizzazione al Trapianto d'Organo** curando studi documentali e esecuzione di ispezioni tecnico-sanitarie presso i comparti operatori che richiedono l'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo, volte a verificare la congruità della dotazione strumentale e impiantistica presso i complessi operatori di ospedali italiani (Legge 1975/644 - DPR 1977/409),
 - Ha effettuato **attività di valutazione** nell'ambito della Direttiva Europea per i Dispositivi Medici 93/42 CEE, curando la progettazione e realizzazione di apparati sperimentali di prova e la messa a punto delle procedure di prova in qualità di responsabile dei laboratori di prova di valvole cardiache e stent

- Date (da – a) 1985-1988
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Base Aerea di Pratica di Mare, Ministero della Difesa
- Tipo di azienda o settore Ente di Addestramento
- Tipo di impiego Insegnante Civile
- Principali mansioni e responsabilità E' docente di “apparati terra bordo terra” per il Ministero della Difesa presso la base di Pratica di Mare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1978-1985
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria – Università di Roma La Sapienza
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Elettronica telecomunicazioni e biomedica : Si laurea in Bioingegneria dei segnali fisiologici e svolge attività nella ultrasonografia in ambito industriale (Sistema computerizzato per l'esame flussimetrico dei grandi vasi con invio via satellite dei dati, per la Base Italiana in Antartide)
- Qualifica conseguita Laurea
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) 1977
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico Luciano Manara
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Maturità Classica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

- Inglese
- Capacità di lettura Alta
 - Capacità di scrittura Buona
 - Capacità di espressione orale Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

HA COORDINATO GIOVANI COLLEGGI A CONTRATTO E TESISTI, PERSONALE DI RUOLO CON COMPETENZE DIFFERENZIATE (INGEGNERI, FISICI E BIOLOGI) COME AD ES NEI PROGETTI SMART PIV, OPERRA E CONCERT

- **Direzione continuativa del reparto Biomeccanica e Tecnologie Riabilitative**, del Dip. TESA, ISS, dal 2007 (designazione e due rinnovi) fino ad oggi, (gestione risorse e personale 5 unità di ruolo e diverso personale a contratto).

- **Responsabile Scientifico in progetti di ricerca Internazionali e Nazionali** grazie ai quali ha sostenuto personale a contratto del dipartimento TES con continuità (fino a 24 unità assegnate a più reparti del dipartimento Tesa).

- Responsabile di Unità Operative di ISS in Progetti Europei coordinando personale di ruolo e a contratto come ad es:

- Progetto EU-FP7-Fission-2013, project: "Open for the European Radiation Research Area (OPERRA)" per la Gestione degli Stakeholders specialisti in Radioprotezione realizzando la Survey elettronica per indirizzare le call comunitarie in Radioprotezione

- Progetto EJP CONCERT per realizzare la Survey elettronica per verificare la Percezione del Rischio degli Stakeholders non specialisti (lavoratori pazienti e popolazione civile) in Radioprotezione

- FP5 "Smart PIV" per la messa a punto di un laboratorio di fluidodinamica sperimentale per Valvole Cardiache Protesiche mediante tecnologie ottiche

- FP6 "Coherent" per la messa a punto di un sistema olografico di visualizzazione del campo operatorio

- FP7 "CLEAR" Responsabile Scientifico delle attività del WP7 per la messa a punto di un "core model" per l'HTA di servizi di teleriabilitazione

- Progetto Marie Curie, Supervisore Scientifico per la formazione di giovani ricercatori di provenienza straniera (una unità dalla Cina)

- Direttore, **Organizzatore** e Relatore di congressi nazionali e CoOrganizzatore e Relatore di congressi internazionali

- **Correlatore** di tesi per il Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Ingegneria Aerospaziale della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", per il Corso di Laurea in Ingegneria Medica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

- Ha avviato collaborazioni scientifiche con Istituti di ricerca nazionali e internazionali (Helmoltz Institute di Aachen, Hallamshire Hospital di Sheffield, Hydraulic Department dell'Università di Marsiglia, Hydraulic Department dell'Università di Ghent), nonché con la Società Italiana di Cardiocirurgia e il GISE (Società Italiana di Cardiologia Interventistica), l'Istituto Don Gnocchi, l'ASP Lazio, la RAIDERItalia Onlus, la ASL Roma D, la SIAARTI

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

- **Ingegnere elettronico** con competenze in telecomunicazioni, informatiche, programmazione in linguaggio macchina, acustica, fluidodinamica sperimentale, apparecchiature ottiche e laser, idraulica, protesica e biomedicale, HTA, telemedicina. Esperto di fluidodinamica sperimentale specie mediante tecniche Laser (velocimetria Particle Image Velocimetry bidimensionale e stereoscopica per immagini e la Laser doppler velocimetry per analisi puntuale).
- Ha costruito banchi di prova per Laboratori di controllo su dispositivi medici per supportare l'attività dell'Autorità Competente ed il NAS
- Ha inoltre sviluppato macchine originali per la produzione di matrici polimeriche in nano e microfibre biorassorbibili mediante elettrofilatura (electrospinning) da impiegare come supporti per la rigenerazione di tessuti biologici, bioreattori per la crescita cellulare, camere a flusso per lo studio della vita cellulare sollecitata da Shear Stress
- Programmazione in diversi contesti dal linguaggio macchina di processori e number crunching ai linguaggi interpreti.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Cultura musicale, fotografica, pittura

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

- **Vincitore di Borsa di studio internazionale** per il corso NATO: Advanced Study Institute on Frontiers in Cardiovascular Engineering (1991)
- Professore a contratto Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università Cattolica Sacro Cuore - Policlinico Gemelli (dal 2001) e Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ospedale San Filippo Neri per la materia "Scienza e Tecnologia dei Materiali" (dal 2005)
- **Docenze** nazionali e internazionali (università di Gent, Corso Altems, Master in HTA, etc)
- Incarichi internazionali e nazionali per la revisione di articoli in riviste scientifiche e di progetti di ricerca Internazionali e nazionali
- Valutatore dei **Sistemi di Qualità** per il Bureau Veritas Quality Investigation (UK)
- Componente del gruppo di lavoro del Ministero della Sanità per gli adempimenti per il **Millennium Bug** nelle strutture sanitarie" (Dicembre 1999)
- Componente del Tavolo sulla Sicurezza istituito presso il Policlinico Umberto Primo di Roma dal 15/7/98 per le Campagne "Ospedale Sicuro" del Movimento federativo democratico/Tribunale dei diritti del malato
- Membro ISS designato nella **Commissione Tecnica** "Apparecchiature Elettromedicali" dell'IMQ 2011-2013
- Membro ISS designato dal Presidente dell' ISS per la **Commissione tecnico-scientifica** per l'attività di studio e sperimentazione del Centro Protesi di Vigorso di Budrio, INAIL 2014
- Membro e Presidente di Commissioni di concorso e di valutazione internamente all'ISS
- Ideatore e fondatore della società scientifica BIOFLUMEN, eletto senior member della società scientifica IEEE, ha vinto premi speciali per alcuni lavori scientifici, ed estensore di due brevetti -
- Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Roma.
- E' **Senior Member** della società scientifica internazionale IEEE dal dicembre 2000 (Istituti Ultrasonics, ferroelectrics and frequency control Society dal 1990, Biomedical Engineering dal 1996), della European Society for Artificial Organs (ESAO, dal 1992, della Associazione Italiana di Ingegneria Medica e Biologica (A.I.I.M.B.) associata a I.F.M.B.E. (International Federation for Medical & Biological Engineering) dal 1992, della Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana (AEI) dal 1990 del CDTI dal 2014 e nel consiglio direttivo della società scientifica AIVELA

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B per autovetture

ULTERIORI INFORMAZIONI

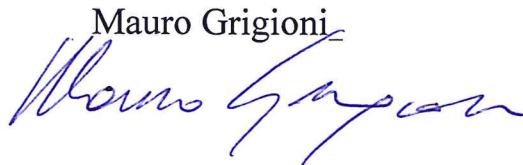
- Attività Scientifica presso l'ISS di Roma
- **Pubblicazioni scientifiche:** Ha pubblicato oltre 285 articoli scientifici, di cui 216 internazionali (103 su riviste o libri internazionali, editi dalle principali riviste di settore quali J of Biomechanics, J of Biomechanical Engineering, International J of artificial organs, Artificial Organs, J of Heart Valve Disease etc, con fattore d'impatto fino a 5, che hanno dato luogo ad un cospicuo numero di citazioni), 97 articoli per esteso pubblicati su atti congressuali internazionali, oltre 60 pubblicazioni su riviste nazionali e oltre 150 presentazioni a congresso nazionali e internazionali. (Indice H attuale = 19 da Scopus)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Città Roma, data 19/07/2016

NOME E COGNOME (FIRMA)

Mauro Grigioni



Elenco Titoli di Mauro Grigioni

- **Nome e Cognome:** Mauro Grigioni .
- **Profilo:** Dirigente di Ricerca dell'ISS,
- **Sede di servizio:** Dipartimento Tecnologia e Salute (TESA) dell'ISS,
- **Incarichi:** Direttore reparto Biomeccanica e Tecnologie Riabilitative, Dip. TESA, ISS

Categ 1. Pubblicazioni scientifiche

Ha pubblicato oltre **285 articoli scientifici**, di cui 216 internazionali (103 su riviste o libri internazionali, editi dalle principali riviste di settore come *J of Biomechanics*, *J of Biomechanical Engineering*, *International J of Artificial Organs*, *Artificial Organs*, *J of Heart Valve Disease etc*, con fattore d'impatto fino a 5, che hanno dato luogo ad un cospicuo numero di citazioni, 97 articoli per esteso pubblicati su atti congressuali internazionali), oltre 60 pubblicazioni su riviste nazionali e oltre 140 abstract delle presentazioni a congresso nazionali e internazionali. Indice **H = 19 (Scopus)**.

Pubblicazioni scientifiche internazionali

1. Barbaro v., Bartolini P., Daniele c., Grigioni M., Palombo A. (1991): "Prosthetic heart valve evaluation in vitro: Critical aspects of data comparability". XVII Congress of the European Society for Artificial Organs, 13 September, Bologna, Articolo sulla rivista *The International Journal of Artificial Organs*, 14(6), pp. 343-349.
2. Barbaro v., Daniele C., Grigioni M., Palombo A. and Sargentini A (1992): "In-vitro evaluation of prosthetic heart valves: towards comparable testing". Articolo su *Journal of Medical Engineering & Technology*, Vol. 16, n. 1 (January-February), pp. 10-14.
3. M. Grigioni, M. Jaffrin, R. Rieu, P. Verdonck (September 1994) "Artificial vessels and grafts" in COMETT II Course on Cardiovascular Fluid Dynamics, Principles and Clinical Applications - Chapter 6 :Artificial Organs, pp.44-71, P. Verdonck et al Eds, 2nd Edition, 15 - 17 September 1994, Marseille, France. (Citata come review in "COMETT II Advanced Modelling in Cardiovascular Fluid Dynamics", P. Verdonck et al Eds, 1st Edition 28 - 30 April 1994, Ghent, Belgium.)
4. M. Grigioni, M. Jaffrin, R. Rieu, P. Verdonck (September 1994) "Heart valves" in COMETT II° Course on Cardiovascular Fluid Dynamics, Principles and Clinical Applications - Chapter 6 :Artificial Organs, pp.23-43, P. Verdonck et al Eds, 2nd Edition ,15 - 17 September 1994, Marseille, France.
5. V. Barbaro, G. Boccanera, C. Daniele, M. Grigioni, A. Palombo, (1995): "Evaluation of tilting disc valves after fatigue life testing: preliminary results within a comparison program". Articolo sulla rivista *Artificial Organs (USA)*, Vol. 19, n. 9, pp. 921-927.
6. V. Barbaro, G. Boccanera, C. Daniele, M. Grigioni, A. Palombo, (1995): "Approaching Comparability and further results in pulsatile flow in-vitro testing of prosthetic heart valves. Articolo sulla rivista *The Journal of Medical Engineering and Technology* vol. 19, n. 4, pp. 115-118, Agosto 1995. (Recensito dal Bibliographic Journal "Bioengineering now" Febbraio 1996)
7. G. Marano, M. Grigioni, F. Tiburzi, A. Vergari, F. Zanghi. (1996): "Effects of Isoflurane on Cardiovascular System and Sympathovagal Balance in New Zealand White Rabbits." Articolo sulla rivista *Journal of Cardiovascular Pharmacology*, Voi 28, pp.513-518.

8. G. Marano, R. Formigari, M. Grigioni, A. Vergari. (1997): "Effects of Isoflurane versus halotane on myocardial contractility in rabbits: assessment with transthoracic two-dimensional echocardiography." Articolo sulla rivista *Laboratory Animals*, Vo131, 1487.1-7
9. Barbaro V, Grigioni, M., Daniele c., Boccanera G. (1997): "A Statistical Approach to the quantitative comparison of pulsatile flow in-vitro data of prosthetic heart valve testing". Articolo sulla rivista *Journal of Heart Valve Disease*, Voi 6, pp. 93-100
10. V. Barbaro, M. Grigioni, C. Daniele, G. Boccanera (1997): "Reconstruction of closing phase kinematics by motion analysis for a prosthetic bileaflet valve". Articolo nel libro *Simulation in Biomedicine IV*, Editors H. Power, CA. Brebbia, I. Kenny. WESSEX Institute of Technology, pp.349-358.
11. Il. Barbaro V, Grigioni M., Daniele C.; D'Avenio G., Boccanera G. (1997): "19 mm sized bileaflet valve prostheses' flow field investigated by bidimensional laser doppler anemometry (part I: velocity profiles)". Articolo pubblicato sulla rivista *Int J Artif Organs* (1997) Nov;20(11):622-8. (IF: 0.636)
12. Barbaro v., Grigioni M., Daniele c., D'Avenio G., Bocanera G. (1997): "19 mm sized bileaflet valve prostheses' flow field investigated by bidimensional laser doppler anemometry. (part II: maximum turbulent shear stresses". Articolo pubblicato sulla rivista). *Int J ArtificialOrgans* (1997) Nov;20(11):629-36. (IF: 0.636)
13. Barbaro, M. Grigioni, C. Daniele, G. D'Avenio (1997): "Principal stress analysis in LDA measurements of the flow field downstream 19 mm Sorin Bicarbon Valve". Su *Technology and Health Care* (1998) Nov; 6(4):259-70
14. G. Marano, S. Palazzesi, P. Bemucci, M. Grigioni, R Formigari, L. Ballerini. "ET NETB receptor antagonist bosentan inhibits neointimal development in collared carotid arteries of rabbits." *Life Sciences*, Voi 63, n.18, Pag PL259-PL266, 1998
15. Marano G, Grigioni M, Palazzesi S, Ferrari A - "Endothelin and mechanical properties of the carotid artery in Wistar-Kyoto and spontaneously hypertensive rats". *Cardiovascular Research* (Journal of the European Society of Cardiology), 41 pp701-707, 1999.
16. M. Grigioni, C. Daniele, G. D'Avenio, G. Calcagnini & V. Barbaro, "Wear Patterns from Fatigue Life Testing of a Prosthetic Heart Valve", *Wear* (Elsevier Science), Vol: 225, Issue: 2, April 1999, pp. 743-748; (IF: 0.838)
17. Grigioni M., Daniele C., D'Avenio G., Barbaro V "A discussion on the threshold limit for hemolysis related to Reynolds shear stress". *Journal of Biomechanics* 1999, Vol. 3210, pp. 1107-1112; (IF: 1536)
18. Grigioni M, Daniele C, Gensabella R., D'Avenio G, Barbaro V "The role of usable length in the measurement of the compliance of vascular prostheses". *Int J Artif Organs*, 1999; 22(12):837-42; (IF: 0.845)
19. Grigioni M, Daniele C, D'Avenio G, Barbaro V. "Laser Doppler anemometry study of bidimensional flows downstream of three 19 mm bileaflet valves in the mitral position, under kinematic similarity". *Ann Biomed Eng.* 2000; 28(2):194-203; (IF: 0.972)
20. Grigioni M, Daniele C, D'Avenio G, Barbaro V. "On the monodimensional approach to the estimation of the highest Reynolds shear stress in a turbulent flow". *J Biomech* 2000 Jun;33(6):701-8. (IF: 1.474)
21. Mauro Grigioni, Carla Daniele, Giuseppe D'Avenio, Vincenzo Barbaro. "Hemodynamic performance of small-size bileaflet valves: pressure drop and LDA study comparison of three prostheses". *Artificial Organs* 2000; 24(12):959-65; (IF: 0.982)
22. M Grigioni, A Amodeo, C Daniele, G D'Avenio, R Formigari, R M Di Donato. "Particle image velocimetry analysis of the flow field in the total cavopulmonary connection". *Artificial Organs* 2000; 24(12):946-52(IF: 0.982)
23. Roberto Formigari, Giuseppe Santoro, Paolo Guccione, Alessandro Giamberti, Luciano Pasquini, Mauro Grigioni and Luigi Ballerini: "Treatment of Pulmonary Artery Stenosis After Arterial

- Switch operation: Stent implantation vs balloon angioplasty", *Cath & Card Intr*, 50,207-211 , Wiley-Liss, 2000.
24. M Grigioni, A Carotti, C. Daniele, G D' Avenio, U. Morbiducci, E. Iannace, S.B. Albanese, D. Costa, R Formigari, E Ferretti, RM. Di Donato. "Extracorporeal circulation in ewes fetus: towards a reliable fetal cardiac surgery protocol". *Int J Artif Organs*, Voi 23, n03, 2000, pp 189-198; (IF: 0.931)
 25. Grigioni M, Daniele C, D'Avenio G, Barbaro V. "The influence of the leaflets' curvature on the flow field in two bileaflet prosthetic heart valves". *J Biomech* 2001; 34 (5); 613-621 (IF: 1.856)
 26. Grigioni M, Carotti A, Daniele C, D'Avenio G, Morbiducci U, Di Benedetto G, Albanese SB, Di Donato RM, Barbaro V. "A mathematical model of the foetal cardiovascular system based on genetic algorithms as identification technique". *Int J Artif Organs* 2001; 24(5):286-96 (IF: 1.072)
 27. Mauro Grigioni, Carla Daniele, Giuseppe D'Avenio, Roberto Formigari, Paola Bernucci, Luigi Ballerini, Vincenzo Barbaro. "Pulsati le flow and atherogenesis: results from in vivo studies". *Int J Artif Organs*, 2001; 24 (II): 784-792 (IF: 1.072)
 28. M Grigioni, C Daniele, G D'Avenio, and V Barbaro: "Biomechanics and hemodynamics of grafting", Chapter 2 in A. Tura, Vascular Grafts 41-82 : *Advances in Fluid Mechanics*, Wit press 2003 (con lettera di invito alla stesura del capitolo, 2001)
 29. C Daniele, M Grigioni, G D'Avenio, and V Barbaro: "Characterization of grafts' mechanical properties relevant for hemodynamics", Chapter 3 in A. Tura, Vascular Grafts 83-126 *Advances in Fluid Mechanics*, Wit press 2003 (con lettera di invito alla stesura del capitolo, 2001 - vedi titolo precedente)
 30. Bolzon G, Pedrizzetti G, Grigioni M, Zovatto L, Daniele C, D'Avenio G. "Flow on the symmetry plane of a total cavo-pulmonary connection". *J Biomech*, 2002; 35(5):595-608. (IF 1.889)
 31. A Amodeo, M Grigioni, G Oppido, C Daniele, G D'Avenio, G Pedrizzetti, S Giannico, S Filippelli, RM Di Donato. "The Beneficial Vortex and Best Spatial Arrangement in Total Extracardiac Cavopulmonary Connection". *J Thorac Cardiovasc Surg*, 2002; 124(3):471-8. (IF: 2.842).
 32. Mauro Grigioni, Carla Daniele, Giuseppe D'Avenio, Vincenzo Barbaro. Monodimensional estimation of maximum Reynolds shear stress in bileaflet valves' downstream flow field. *The Journal of Heart Valve Disease*, 2002;11(3):392-401 (IF: 1.213).
 33. Fiore G, Grigioni M, Daniele C, D'Avenio G, Barbaro V, Fumero R. Hydraulic functional characterisation of aortic mechanical heart valve prostheses through lumped-parameter modelling. *J Biomech*. 2002; 35(10):1427. (IF: 1.889)
 34. Grigioni M, Pontrelli G., Daniele C, D'Avenio G. The Role of Wall Shear Stress in Unsteady Vascular Dynamics. *Progress in Biomedical Research*, 2002, 7 (3):204-212
 35. M. Grigioni, C. Daniele, U. Morbiducci, G. Di Benedetto, G. D'Avenio, C. Del Gaudio, V. Barbaro. Computational model of the fluid dynamics of a cannula inserted in a vessel: incidence of the presence of side holes in blood flow. *J. Biomech.*, 2002; 35(12):1599-612 (IF: 1.889)
 36. Grigioni M., Daniele C; Morbiducci U; Di Benedetto G., D'Avenio G., Barbaro V. Potential mechanical blood trauma in vascular access devices: a comparison of case studies. *Int J Artif Organs*, 2002 Vol 25(9); pp. 882-891. (IF 1.192)
 37. Mauro Grigioni, Carla Daniele, Giuseppe D'Avenio, Vincenzo Barbaro. Evaluation of the surface-averaged load exerted on a blood element by the Reynolds shear stress field provided by artificial cardiovascular devices. *J. Biomech.*, 2002; 35(12):1613-22. (IF: 1.889)
 38. Grigioni M, Daniele C, Romanelli C, Morbiducci U, D'Avenio G, Del Gaudio C, Barbaro V. Pathological patient in protocol definition for bench testing of mechanical cardiac support system. *Int J Artif Organs*. 2003;26(1):64-72. (IF 2002: 1.192) (IF: 0.964)
 39. Grigioni M, Daniele C, Del Gaudio C, Morbiducci U, Balducci A, D'Avenio G, Amodeo A, Barbaro V, Di Donato R Numerical simulation of a realistic total cavo-pulmonary connection: effect of unbalanced pulmonary resistances on hydrodynamic performance. *Int J Artif Organs*. 2003;26(11):1 005-14. (IF 2002: 1.192) (IF: 0.964)

40. Carotti A, Emma F, Picca S, Iannace E, Albanese SB, Grigioni M, Meo F, Sciarra M, Di Donato RM. Inflammatory response to cardiac bypass in ewe fetuses: effects of steroid administration or continuous hemodiafiltration. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2003;126(6):1839-50. (IF: 2.842.2002)
41. H Bothorel, E Votta, M Soncini, U Morbiducci, C Del Gaudio, A Balducci, M Grigioni, A Redaelli. "Heart Valve Dynamics" *Fluent News* Vol XII, Issue 2, Fall2003
42. M. Grigioni, C. Daniele, A Balducci, G. D'Avenio, G. Querzoli, G.P. Romano, V. Barbaro. Application of PIV and PIV techniques to study propensity for thrombogenesis in PHV. In *Simulations in Biomedicine V* (ZM Amez, CA Brebbia, F Solina and V Stankovski, eds.), WIT Press, Southampton, 2003.
43. M. Grigioni, C. Daniele, C. Del Gaudio, A Balducci, U. Morbiducci, G. D'Avenio, V. Barbaro. Critical aspects for a CFD simulation compared with PIV analysis of the flow field downstream a prosthetic heart valve. In *Simulations in Biomedicine V* (ZM Amez, CA Brebbia, F Solina and V Stankovski, eds.), WIT Press, Southampton, 2003.
44. M. Grigioni, C. Daniele, U. Morbiducci, C. Del Gaudio, A Balducci, G. D'Avenio, V. Barbaro. Computational fluid dynamics as investigational tool in bioengineering, pp. 189-214, in *Recent research Developments in Biomechanics, Vol 1* (2003), Transworld Research Network, Trivandrum, India
45. Balducci A, Grigioni M, Querzoli G, Romano GP, Daniele C, D'Avenio G., Barbaro V. Investigation of the flow field downstream of an artificial heart valve by means of PIV and PTV. *Experiments in Fluids*, 2004; 36(1): 204 - 213. (IF 2004: 0851)
46. Amodeo A, Grigioni M, D'Avenio G, Daniele C, Di Donato RM. The pattern of Flow in the total extracardiac cavopulmonary connection. *Cardiol Young* 2004;14 suppl 3, 53-56 (IF 2004: 0.433)
47. Grigioni M, Daniele C, Morbiducci U, D'Avenio G, Di Benedetto G, Barbaro V. The power-law mathematical model for blood damage prediction: analytical developments and physical inconsistencies. *Artif Organs* 2004; 28(5):467-75. (IF 2004: 1.599)
48. Grigioni M, Daniele C, Morbiducci U, D'Avenio G, Di Benedetto G, Barbaro V Morphological analysis of in vivo velocity field in the alteration of the vasomotor tone: two case studies. *Int J Artif Organs*, 2004;27(10):868-81. (IF 2004 : 1.065)
49. Redaelli, H Bothorel, E Votta, M Soncini, U Morbiducci, C Del Gaudio, A Balducci, M. Grigioni "3-D simulation of the SJM bileaflet valve opening process: fluid-structure interaction study and experimental validation" *J Heart Valve Dis* (IF: 1.213). *J Heart Valve Dis* 2004;13 (5):804-13.
50. Grigioni M, Daniele C, D'Avenio G, Morbiducci U, Del Gaudio C, Abbate M, Di Meo D. Innovative technologies for the assessment of cardiovascular medical devices: state of the art techniques for artificial heart valve testing. *Expert Review of Medical Devices*, Invited paper (2004) 2004; 1(1):89-101.
51. M. Grigioni, The role of ISS in the Italian Health Service and the needs for Medical Device market surveillance, *The Journal of Heart Valve Disease* 2004;13 (Supplement 1): S14-S17
52. Conconi MT, Rocco F, Spinazzi R, Tommasini M, Valfre C, Busetto R, POIESI E, Albertin G, Dei Tos A, Iacopetti L Cecchetto A, Zussa C, Grigioni M, Pamigotto PP, Nussdorfer GG Biological fate of tissue-engineered porcine valvular conduits xenotransplanted in the sheep thoracic aorta. *Int J Mol Med* 2004;14(6):1043-8.(IF: 2.842).
53. M. Grigioni, C Daniele, U Morbiducci, G Di Benedetto, G D'Avenio, C Del Gaudio, M. Abbate, V. Barbaro Evolutionary algorithms for beat-by-beat estimation of left ventricular mechanics. *Ann Ist Super Sanità* 2004;40(4):401-409
54. Grigioni M, Daniele C, Abbate M, D'Avenio G, Morbiducci U, Del Gaudio C, Barbaro V Endovascular stents: market vigilance and risk factors. *Int J Artif Organs* 2004;27(1):45-54. (IF 2004: 1.065)
55. Grigioni M, Daniele C, Morbiducci U, Del Gaudio C, D'Avenio G, Balducci A, Barbaro V. Proposal for a quantitative description of blood spiral flow in medical devices. *Int J Artif Organs* 2004;27(3):231-42(IF 2004: 1.065)
56. Grigioni M, Daniele C, Morbiducci U, Del Gaudio C, D'Avenio G, Barbaro V. A mathematical

- description of blood spirai flow into vessels: application to a numerical study of flow in arterial bending. *J. Biomech*, 38 (2005) 1375-1386 (IF 2004: 1.911)
57. Grigioni M, Daniele C, Del Gaudio C, Morbiducci U, Balducci A, D'Avenio G, Barbaro V Three-dimensional numeric simulation of flow through an aortic bileaflet valve in a realistic model of aortic root. *A SAIO J* 2005;51 (3): 176-83
 58. Grigioni M, Caprari P, Tarzia A, D'Avenio G. Prosthetic heart valves' mechanical loading of red blood cells in patients with hereditary membrane defects. *J Biomech*. 2005)8(8):1557-65. (IF 2004: 1.911)
 59. A Amodeo, D. Di Carlo, M. Grigioni, R Di Donato, Early primary kawashima operation cornbined with direct hepatic vein-to-azygois vein connection: a new logical approach. *The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery* 2005, Voi] 29(4):949-50
 60. D'Avenio G, Grigioni M, Orefici G, Creti R SWIFT (sequence-wide investigation with Fourier transfoonn): a software tool for identifying proteins of a given class from the unannotated genome sequence *Bioinformatics*. 2005; 21(13):2943-9. (IF 2004: 5.742)
 61. M De Melis, M. Grigioni, U. Morbiducci, L. Scalise. Optical monitoring of heart beat. In *Modelling in medicine and Biology*, WIT press 2005 ; 181-190.
 62. Remuzzi, A Veneziani, M Grigioni. "Visions of the future : CFD in the Healthcare Industry" Intervista su *Fluent News* Voi XIV, Issue 1, Spring 2005.
 63. Grigioni M, D'Avenio G, Del Gaudio C, Morbiducci U. Criticai issues in studies of flow through the Fontan circuit after lOyears of investigation. *Cardiol Young*. 2005;15 Suppl 3:68- 73
 64. Morbiducci U, Andrea Tura, Grigioni M. Genetic algorithms for parameter estimation in mathematical modeling of glucose metabolismo *Comput Biol Med*. 2005;35(10):862-74.
 65. Grigioni M, Morbiducci U, D'Avenio G, Di Benedetto G, Del Gaudio C "A novel formulation for blood trauma prediction by a modified power-law mathematical mode l" *Biomechanics and Modelling in Mechanobiology* (2005); 4(4):249-60.
 66. Grigioni M, Morbiducci U, D'Avenio G, Di Meo D. Del Gaudio C "Laser techniques to study prosthetic heart valves fluid dynamics" in *Recent Research and Developments in Biomechanics*, VoL 2 (2005): pp. 79-106, Transworld Research Network, Trivandrum, India
 67. Del Gaudio C, Morbiducci U, Grigioni M. Time dependent non-Newtonian numerical study of the flow field in a realistic model of aortic arch. *Int J Artif Organs*. 2006;29(7):709-18. (IF 2005: 0.860)
 68. Grigioni M, Carotti A, Del Gaudio C, Morbiducci U, Albanese SB, D'Avenio G. Multiresolution analysis of heart rate variability as investigational tool in experimental fetal cardiac surgery. *Ann Biomed Eng*. 2006;34(5):799-809. Erratum in: *Ann Biomed Eng*. 2006;34(7):1234. (IF 2005: 1.997)
 69. Grigioni M, D'Avenio G, Amodeo A, Di Donato RM. Power dissipation associated with surgical operations' hemodynamics: critical issues and application to the total cavopulmonary connection. *J Biomech*. 2006;39(9):1583-94. (IF 2005: 2.364)
 70. Grigioni M, Caprari P, Tarzia A, D'Avenio G. Reply to the letter of Nathan J. Quinlan: Notes on Reynolds stresses and two-phase flows. *Journal of Biomechanics* 2006;39(13):2542-4 (IF 2005: 2.364)
 71. D'Avenio G, Canese R, Podo F, Grigioni. A novel method for measuring the torque on implantable cardiovascular devices in MR static fields. *Journal of Magnetic Resonance Imaging*, 2007; 26(5):1368-74 (IF: 2.209)
 72. Umberto Morbiducci, Raffaele Ponzini, Mauro Grigioni, Alberto Redaelli, Helical flow as fluid dynamic signature for atherogenesis risk in aortocoronary bypass. A n umerical study *Journal of Biomechanics* 2007;40(3):519-34
 73. Grigioni M, Daniele C, Del Gaudio C, Morbiducci U, D'Avenio G, Di Meo D., Barbaro V. Beat to beat analysis of mechanical heart valves by means of return map. *J medical engineering & technology*. 31(2):94-100, 2007, Taylor and Francis.
 74. Morbiducci U, Scalise L, De Melis M, Grigioni M. Optical vibrocardiography: a novel tool for the optical monitoring of cardiac activity. *Ann Biomed Eng*. 2007 Jan;35(1):45-58.

75. Del Gaudio C, Bianco A, Folin M, Baiguera S, Grigioni M. Structural characterisation and cell response evaluation of electrospun PCL membranes: micrometric vs sub-micrometric fibers. *J Biomed Mater Res A*. DOI: 10.1002/jbm.a.32048 (2008)
76. Del Gaudio C, Bianco A, Grigioni M. Electrospun bioresorbable trileaflet heart valve prosthesis for tissue engineering: in vitro functional assessment of a pulmonary cardiac valve design. *Ann Ist Super Sanita*. 2008;44(2):178-86
77. Del Gaudio C, Grigioni M, Bianco A, De Angelis G. Electrospun bioresorbable heart valve scaffold for tissue engineering. *Int J Artif Organs*. 2008 Jan;31(1):68-75.
78. Nobili M, Morbiducci U, Ponzini R, Del Gaudio C, Balducci A, Grigioni M, Montevecchi FM, Redaelli A. Numerical simulation of the dynamics of a bileaflet prosthetic heart valve using a fluid-structure interaction approach. *J Biomech*. 2008;41:2539-50.
79. G. D'Avenio, M. Grigioni, G. Orefici, R. Creti A method for identifying proteins of a given class from the genome sequence, in : *Application of Genomics and Bioinformatics in Plants* (G.P. Rao, C. Wagner, R.K. Singh, Eds.), Studium Press LLC, Houston (Texas, USA), 2008, pp. 185-206,
80. Baiguera S, Del Gaudio C, Fioravanzo L, Bianco A, Grigioni M, Folin M. In vitro astrocyte and cerebral endothelial cell response to electrospun poly(epsilon-caprolactone) mats of different architecture. *J Mater Sci Mater Med*. 2009 Dec 3. [Epub ahead of print]
81. Amodeo A, Grigioni M, Filippelli S, Gagliardi MG, Del Gaudio C, Morbiducci U, D'Avenio G, Brancaccio G, Di Donato RM. Improved management of systemic venous anomalies in a single ventricle: New rationale. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2009;138(5):1154-9.
82. Del Gaudio C, Bianco A, Folin M, Baiguera S, Grigioni M. Structural characterization and cell response evaluation of electrospun PCL membranes: micrometric versus submicrometric fibers. *J Biomed Mater Res A*. 2009;89(4):1028-39
83. Di Donato R. , Amodeo A., Grigioni M. Towards the optimal Fontan operation: a single institution experience. *Paediatrics and Child Health* Volume 19, Supplement 1, October 2009, Pages S43-S47 Supplement Issue: Proceedings of the Fourth Joint Conference Mayo Clinic/OPBG
84. M Grigioni, G D'Avenio. Non-invasive imaging: tissue characterisation. *Paediatrics and Child Health* Volume 19, Supplement 2, December 2009, Pages S106-S110 Supplement Issue: Proceedings of the Fifth Joint Conference Mayo Clinic/OPBG
85. Morelli S, Grigioni M, Giovagnoli MR, Balzano S, Giansanti D. Picture archiving and communication systems in digital cytology. *Ann Ist Super Sanita*. 2010;46(2):130-7.
86. Giansanti D, Grigioni M, D'Avenio G, Morelli S, Maccioni G, Bondi A, Giovagnoli MR. Virtual microscopy and digital cytology: state of the art. *Ann Ist Super Sanita*. 2010;46(2):115-22.
87. Giansanti D, Grigioni M, Giovagnoli MR. Virtual microscopy and digital cytology: fact or fantasy? Preface. *Ann Ist Super Sanita*. 2010;46(2):113-4.
88. Coeditor della monografia: Giansanti D, Grigioni M, Giovagnoli MR, Virtual microscopy and digital cytology: fact or fantasy? Preface. *Ann Ist Super Sanita*. 2010;46(2)
89. Rogante M, Grigioni M, Cordella D, Giacomozzi C. "Ten years of telerehabilitation: A literature overview of technologies and clinical applications." *NeuroRehabilitation*. 2010;27(4):287-304.
90. Rogante M, Silvestri S, Grigioni M, Zampolini M. "Electromyographic audio biofeedback for in-hospital telerehabilitation" *Journal of Telemedicine and Telecare* 2010;16(4):204-6).
91. Baiguera S, Del Gaudio C, Fioravanzo L, Bianco A, Grigioni M, Folin M. In vitro astrocyte and cerebral endothelial cell response to electrospun poly(epsilon-caprolactone) mats of different architecture. *J Mater Sci Mater Med*. 2010 Apr;21(4):1353-62. Epub 2009 Dec 3.
92. Palumbo F, Ghirardini A, Moirano F, Di Stanislao F, Perucci CA, Seccareccia F, D'Errigo P, Grigioni M, Santoro G, Pizzuto F, Santini F, Grossi C, Tamburino C, Ramondo AB, Ranucci M, Guarracino F, Covello RD, Tiecco F, Fusco D, De Palma R, Zocchetti C, Scondotto S, Borgia P, Bulfone A, Zanier L, Celentano E, Cecchi M, Rodella S, Mauro A, Orlando A, Spolaore P, Di Pietro GA. Gruppo di Lavoro Tecnico dello Studio OBSERVANT OBSERVANT: observational study of appropriateness, efficacy and effectiveness of AVR-TAVI procedures for the treatment of severe symptomatic aortic stenosis. Study protocol, Foreign Title: OBSERVANT: studio osservazionale per la valutazione di

- appropriatezza, efficienza ed efficacia delle procedure AVR-TAVI nel trattamento della stenosi aortica sintomatica severa. Protocollo di studio. Giornale italiano di cardiologia (2006) Volume: 11 Issue: 12 Pages: 897-909 Published: 2010-Dec
93. Morelli S, Grigioni M, Ferrarin M, Boschetto A, Brocco M, Maccioni G, Giansanti D. A monitoring tool of workers' activity at Video Display Terminals for investigating VDT-related risk of musculoskeletal disorders. *COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE*, 2012;107(2): 294-30795.
 94. Del Gaudio, C, Carotti, A, Grigioni, M, Morbiducci, U Nonlinear analysis of heart rate variability to assess the reaction of ewe fetuses undergoing fetal cardiac surgery *INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS* 2012 Volume: 35 Issue: 5 Pages: 376-384
 95. C. Poli, A. Pietrabissa, D.G. Ferriero, M. Grigioni Optimal planning of sensor networks for asset tracking in hospital environments, *Decision Support System*, Elsevier, 2013; 55(1): 304-313
 96. Giansanti D, Morelli S, Maccioni G, Grigioni, M. Portable Kit for the Assessment of Gait Parameters in Daily Telerehabilitation. *TELEMEDICINE AND E-HEALTH*, 2013; Volume: 19 Issue: 3 Pages: 224-232
 97. *CARDIOVASCULAR ENGINEERING* by Santhosh Seshadhri, M. Grigioni contributors As engineering and medicine converge, researchers are making gains in understanding and treating causes of cardiovascular disease. , ANSYS, Inc. *ANSYS ADVANTAGE* Volume VII | Issue 2 | 2013 pagg 48-52
 98. *MEDDICA* Chapter 4 – “Fluid dynamics characterization of Biomedical Implantable Devices: Experimental Measurements and Numerical Simulation” G L Wang, G D’Avenio, Yan Li, C Daniele, D Rafiroiu and M. Grigioni first edition 2013 pp 69-103
 99. Cenci A, D’Avenio G, Tavoschi L, Chiappi M, Becattini S, Narino MDP, Picconi O, Bernasconi D, Fanales-Belasio E, Vardas E, Sukati H, Lo Presti A, Ciccozzi M, Monini P, Ensoli B, Grigioni M, Buttò S. Molecular characterization of HIV-1 subtype C gp-120 regions potentially involved in virus adaptive mechanisms. *PLoS ONE* 2014
 100. Rogante M, Kairy D, Giacomozzi C, Grigioni M. “A quality assessment of systematic reviews on telerehabilitation: what does the evidence tell us?” *Ann Ist Super Sanita*. 2015 Jan-Mar;51(1):11-8. doi: 10.4415/ANN_15_01_04.
 101. Perko T.(SCK•CEN), Turcanu C.(SCK•CEN), Sirkka L. (STUK), Bouffler S. (PHE), Salomaa S. (STUK), Grigioni M. (ISS), Meskens G. (SCK•CEN), Rollinger F. (IRSN), Impens N. (SCK•CEN), Palma A. (ISS), Pecchia I. (ISS) Preliminary Report “priorities for radiation protection research: analysis of the opera stakeholder survey”, June 2015
 102. Gandolfo, F; Brancaccio, G; Donatiello, S; Filippelli, S; Perri, G; Iannace, E; D’Amario, D; Testa, G; D’Avenio, G; Grigioni, M; Amodeo, A. Mechanically Assisted Total Cavopulmonary Connection With an Axial Flow Pump: Computational and In Vivo Study. *ARTIFICIAL ORGANS*, 2016, Jan, 40, 1, 43-49, DOI: 10.1111/aor.12641
 103. Marco Rogante, Claudia Giacomozzi, Mauro Grigioni, Dahlia Kairy, “Telemedicine in palliative care: A Review of Systematic Reviews" *Ann Ist Super Sanita*. 2016 accettato, in press

Articoli scientifici internazionali su Proceedings congressuali per estenso

104. Barbaro V, Bartolini P., Daniele C., Fierli M., Grigioni M. (1989): "Technological assessment of prosthetic heart valves in Italy". Articolo nei Proceedings of V Mediterranean Conference on Medical & Biological Engineering "MEDICON 89". G. Nikiforidis, N. Pallikarakis, B. Proimos (Eds), Patras 29/8-1/9, pp.76-77.
105. Barbaro V., Bartolini P., Donninelli M., Fierli M., Grigioni M., Ialongo D. (1989). “Interference of static magnetic fields with pacemaker functional mode. Articolo nei Proceedings of V Mediterranean Conference on Medical & Biological Engineering "MEDICON 89". G. Nikiforidis, N. Pallikarakis, B. Proimos (Eds), Patras 29/8-119, pp.196- 197.

106. Barbaro v., Daniele c., Grigioni M., Palombo A. (1992): "Prosthetic heart valve evaluation in vitro: technical and methodological aspects of pulsatile testing". Articolo nei Proceedings of MEDICON 92, VI Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering, Vol. I, pp; 437-440, 5-10 July, Capri.
107. Barbaro v., Daniele c., Grigioni M., Palombo A. (1992): "Prosthetic heart valve evaluation in vitro: the FDA Interlaboratory Comparison Testing Protocol applied on two different pulse duplicators". Articolo nei Proceedings of MEDICON 92, VI Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering, Voi. I, pp. 619-622, 5-10 July, Capri.
108. Grigioni M., Barbaro v., Daniele c., Palombo A. (1992): "A software package to standardise pulsatile in-vitro testing of prosthetic heart valves". Articolo nei Proceedings of 14th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Vol 14, part 3: 1164-1165, 29 October - 1 November, Paris.
109. V. Barbaro, M. Grigioni, C. Daniele, G. D'Avenio (1997): "Principal stress analysis in LDA measurements of the flow field downstream 19 mm Sorin Bicarbon Valve". 4th European Conference on Engineering and Medicine (ESEM) 25-28 May 1997. Book of Abstracts pp.399-400.
110. M. Grigioni, C. Daniele, G. D'Avenio "Real time ultrasound profilometer to investigate the development of intimal hyperplasia" IV Congresso nazionale della società di matematica applicata e industriale SIMAI 98, 1-5 Giugno 1998 Giardini Naxos, Sommari vol 2 pag 17-19
111. PP Parnigotto, F. Rocco, M. Grigioni, M. Dettin, C. Zussa, C. Di Bello, E. Polesel, R. Spinazzi, C. Daniele, M. Abbate, C. Valfrè, MT Conconi. "Tissue engineering of aortic heart valve on acellular matrix conduits: in vitro results". Proceedings of the European Medical & Biological Engineering Conference, in Medical & Biological Engineering & computing, Vol 37, supplement 2, pp 1512-13, Congresso EMBEC '99, 4-7 Novembre 1999, Vienna, Austria, 1999
112. Mauro Grigioni, Antonio Amodeo, Carla Daniele, Giuseppe D'Avenio, Roberto Formigari, Roberto Di Donato, Vincenzo Barbaro. "In vitro quantitative study of the total cavopulmonary connection". Articolo pubblicato negli atti del World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Chicago 2000
113. Mauro Grigioni, Carla Daniele, Giuseppe D'Avenio, Roberto Formigari, Luigi Ballerini, Vincenzo Barbaro. "Application of Doppler Ultrasound to the Study of Intimal Hyperplasia Development". Articolo pubblicato negli atti del World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Chicago 2000
114. Mauro Grigioni, Carla Daniele, Umberto Morbiducci, Giacomo Di Benedetto, Giuseppe D'Avenio. "A parametric model of cannula to investigate hemolysis by using CFD". Articolo pubblicato negli atti del World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Chicago 2000
115. Grigioni M., Daniele c., Morbiducci U, Di Benedetto G, D'Avenio G (2000) "A numerical study of blood dynamics through an arterial cannula". Atti del V Congresso Nazionale (Ischia, 5-9 Giugno 2000) della Società italiana di matematica applicata e industriale (SIMAI), pp. 219- 222.
116. GB. Fiore, M. Grigioni, C. Daniele, G D'Avenio, V. Barbaro, R Fumero. "Deriving a compact set of hydraulic parameters for heart valve prostheses' characterization from in vitro tests". Atti del XVIII Congresso nazionale sulla trasmissione del calore, Unione Italiana di Termofluidodinamica (U.I.T.), Cernobbio, 28-30 Giugno 2000, pp. 933-941.
117. Mauro Grigioni, Antonio Amodeo, Carla Daniele, Giuseppe D'Avenio, Guido Oppido, Roberto Di Donato, Vincenzo Barbaro. Power dissipation in the total cavopulmonary connection. Atti della IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (Medicon 2001), Pula, Croazia, 12-15 Giugno 2001, pp. 881-884.
118. Mauro Grigioni, Carla Daniele, Umberto Morbiducci, Giacomo Di Benedetto, Giuseppe D'Avenio, Vincenzo Barbaro. A beat-to-beat estimation of the contractile state of the heart by means of genetic algorithms. Atti della IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (Medicon 2001), Pula, Croazia, 12-15 Giugno 2001, pp. 873-876.

119. Mauro Grigioni, Adriano Carotti, Carla Daniele, Giuseppe D'Avenio, Umberto Morbiducci, Gad F. Piperno, Giacomo Di Benedetto, Sonia AJbanese, Roberto Di Donato, Vincenzo Barbaro. Biomechanical study as a support for foetal cardiac surgery. Atti della IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (Medicon 2001), Pula, Croazia, 12-15 Giugno 2001, pp. 877-880.
120. C. Daniele, M. Grigioni, G D'Avenio, V. Barbaro. Comparison of impedance parameters of different arterial sites and grafts: toward impedance matching. Atti della IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (Medicon 2001), Pula, Croazia, 12-15 Giugno 2001, pp. 1003-1006.
121. M. Grigioni, C. Daniele, U Morbiducci, G Di Benedetto, G D'Avenio, V. Barbaro. Towards hemolytic potential evaluation by using CFD (part I: venous cannulation study). Atti della IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (Medicon 2001), Pula, Croazia, 12-15 Giugno 2001, pp. 1007-1010.
122. M. Grigioni, C. Daniele, U. Morbiducci, G Di Benedetto, G D'Avenio, V. Barbaro. Towards hemolytic potenti al evaluation by using CFD (part II: arterial cannulation study). Atti della IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (Medicon 2001), Pula, Croazia, 12-15 Giugno 2001, pp. 1011-1014.
123. M Grigioni, C Daniele, G D'Avenio, U Morbiducci, C Del Gaudio, V Barbaro. "A study of discharge coefficient in bileaflet valves". Atti della 23rd Annual International Conference if the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 25-28 October 2001, Istanbul
124. M Grigioni, A Carotti, C Daniele, U Morbiducci, C Del Gaudio, G D'Avenio, V Barbaro, R Di Donato. "Hydraulic properties of the Hemopump HP3\ : a study of the downstream pressure distribution". Atti della 23rd Annual Intemational Conference if the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 25-28 October 2001, Istanbul
125. Patrizia Caprari, Anna Tarzia, Maria Cristina Martorana, Giorgio Mojoli, Anna Maria Salvati, Mauro Grigioni, Paolo Cianciulli. Prosthetic heart valves cause mechanical stress and hemolytic anaemia in patients with hereditary erythrocyte membrane defects. 2nd Workshop BIOFLUMEN - Biological Fluid Mechanics Network, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15 April 2002, Abstract Book, pp64-66
126. Mara Abbate, Carla Daniele, Giuserpe D'Avenio, Vincenzo Barbaro and Mauro Grigioni. Endovascular stents: safety issues. 2 Workshop BIOFLUMEN - Biological FLUID Mechanjcs Network, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15 April 2002, Abstract Book, pp.8-12
127. Umberto Morbiducci, Giacomo Di Benedetto, Giuseppe D'Avenio, Costantino Del Gaudio, Carla Daniele, Vincenzo Barbaro, and Mauro Grigioni. Numerical study of blood dynamics in vascular access methods: venous cannulation. 2nd Workshop BIOFLUMEN - Biological Fluid Mechanics Network, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15 April 2002, Abstract Book, pp. 31-33
128. Costantino Del Gaudio, Giuseppe D'Avenio, Umberto Morbiducci, Carla Daniele, Vincenzo Barbaro, and Mauro Grigioni. St Jude HP bileaflet prostheses: a survey on the determination of the effective orifice area and on the analysis of the pressure recovery in steady state conditions. 2nd Workshop BIOFLUMEN - Biological Fluid Mechanics Network, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15 Aprii 2002, Abstract Book, pp 45-47
129. Giuseppe D'Avenio, Umberto Morbiducci, Costantino Del Gaudio, Carla Daniele, Vincenzo Barbaro, Adriano Carotti and Mauro Grigioni. Fractal dimensions analysis of experiments in fetal surgery. 2nd Workshop BIOFLUMEN - Biological Fluid Mechanics Network, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15 April 2002, Abstract Book, pp. 51-53
130. Antonio Balducci, Giorgio Querzoli, Gian Paolo Romano, and Mauro Grigioni, Lagrangian Description of flow field through an aortic heart valve, 2nd Workshop BIOFLUMEN - Biological Fluid Mechanics Network, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15 April 2002, Abstract Book, pp. 56-58
131. Giuseppe D'Avenio, Gianni Tonti, Gianni Pedrizzetti, Carla Daniele, and Mauro Grigioni. A new

- method for the noninvasive quantification of heart valve regurgitation. 2nd Workshop BIOFLUMEN - Biological Fluid Mechanics Network, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15 April 2002, Abstract Book, pp. 67-69
132. Grigioni M, Daniele C, Morbiducci U, D'Avenio G, Del Gaudio C, Di Benedetto G. Computed blood dynamics in vessel cannulation: pathline visualization. Atti del VII Congresso Simai 2002, maggio 2002 Chia Laguna (CA),
 133. M Grigioni, A Carotti, C Daniele, G D'Avenio, U Morbiducci, C Del Gaudio, V Barbaro, RM Di Donato. Fractal dimensions in the assessment of extracorporeal circulation. Proceedings of the IV International Workshop on Biosignal Interpretation - BSI 2002, Villa Olmo, Como, 24-26 June 2002, pp. 275-278
 134. M Grigioni, C Daniele, U Morbiducci, G D'Avenio, G. Di Benedetto, V Barbaro. Morphological analysis of in vivo velocity field in the alteration of vasomotor tone investigated by PCA. Proceedings of the International Workshop on Biosignal Interpretation - BSI 2002, Villa Olmo, Como, 24-26 June 2002, pp. 279-282
 135. Balducci A, Grigioni M, Querzoli G, Romano GP, Daniele C, D'Avenio G. PN and PTV measurements downstream an artificial heart valve. Proceedings of the 4th International Symposium "Application of Laser Techniques to Fluid Mechanics", Lisbon 8-11 July 2002 (con programma finale)
 136. Mauro Grigioni, Carla Daniele, Giuseppe D'Avenio and Vincenzo Barbaro. Laser Doppler anemometry in the evaluation of mechanical heart valves' hemodynamics. World Congress of Biomechanics, Calgary, August 4-9, 2002
 137. M. Grigioni, C. Daniele, U. Morbiducci, C. Del Gaudio, A. Balducci, G. D'Avenio, V. Barbaro. Numerical fluid dynamics at Italian National Institute of Health: CFD as verified tool in the evaluation of blood dynamics in medical devices for the cardiovascular system UGM Europe, October 1, 2002; pp. 15, in pubblicazione sugli atti.
 138. C. Del Gaudio, U. Morbiducci, A. Balducci, G. D'Avenio, C. Daniele, V. Barbaro and M. Grigioni. "CFD approach to the analysis of the flow field downstream a bileaflet mechanical heart valve based on PN experience" FLUENT FORUM @ FERRARA 2002, Maranello, Italy; pages 12, 22-23/10/2002
 139. U. Morbiducci, C. Del Gaudio, G. D'Avenio, C. Daniele, V. Barbaro and M. Grigioni. "Computer blood dynamics in vessel cannulation: usefulness of the Lagrangian analysis to quantify blood spiral laminar flow" FLUENT FORUM @ FERRARA 2002, Maranello, Italy; pages 12, 22-23/10/2002
 140. Grigioni M., Daniele C; Balducci A, D'Avenio G., Querzoli G, Romano GP. Lagrangian description of the cardiac cycle. Proceedings of the EMBEC Congress, 4th - 8th Dec. 2002, Vienna, pp. 1018-1019.
 141. Mauro Grigioni, Carla Daniele, Giuseppe D'Avenio, Vincenzo Barbaro. Evaluation of the global load exerted by shear fields on a blood component. Proceedings of the EMBEC Congress, 4th - 8th Dec. 2002, Vienna, pp. 1024-1025.
 142. M. Grigioni, C. Daniele, M. Abbate, G. D'Avenio, V. Barbaro. Usefulness of surveillance data for coronary stenting improvements. Proceedings of the EMBEC Congress, 4th - 8th Dec. 2002, Vienna, pp. 1026-1027.
 143. M. Grigioni, C. Daniele, C. Romanelli, U. Morbiducci, C. Del Gaudio, G. D'Avenio and V. Barbaro. Left ventricular assistance for recovery of the failing heart: an in vitro study in a mock circulatory system. Proceedings of the EMBEC Congress, 4th - 8th Dec. 2002, Vienna, pp. 1040-1041.
 144. M. Grigioni, C. Daniele, U. Morbiducci, C. Del Gaudio, G. D'Avenio, V. Barbaro. Waveforms representation and prosthetic heart valve mathematical modelling in pulsed flow in vitro tests. Proceedings of the EMBEC Congress, 4th - 8th Dec. 2002, Vienna, pp. 1256-1257
 145. M. Grigioni, G. Tonti, G. Pedrizzetti, C. Daniele, G. D'Avenio. In vitro assessment of a new algorithm for quantitative echo measurement of heart valve regurgitant jet. Proceedings of the

- Conference "Ultrasonic Imaging and Signal Processing", Medical Imaging, 15 - 20 February 2003, San Diego, California, USA
146. M. Grigioni, C. Daniele, U. Morbiducci, C. Del Gaudio, G. D'Avenio, A. Balducci, D. Di Meo, V. Barbaro. Laser Vibrometry as investigational tool for mechanical heart valves kinematics: preliminary investigation. Atti del XI Convegno ANELA (Associazione Italiana di Velocimetria Laser e Diagnostica non Invasiva), 2-3 Dicembre 2003, Ancona, Italy. (indice degli atti in CD Rom)
 147. M. Grigioni, C. Daniele, G. D'Avenio, U. Morbiducci, C. Del Gaudio, A. Balducci, D. Di Meo, V. Barbaro. Laser velocimetry in the study of the fluid dynamics of artificial organs. Atti del XI Convegno AIVELA (Associazione Italiana di Velocimetria Laser e Diagnostica non Invasiva), 2-3 Dicembre 2003, Ancona, Italy.(indice degli atti in CD Rom)
 148. M. Grigioni, C. Daniele, U. Morbiducci, C. Del Gaudio, G. D'Avenio, D. Di Meo, V. Barbaro. Laser Doppler technique for non-destructive evaluation of mechanical heart valve kinematics. Proceedings of the 6th International Conference on Vibration Measurements by Laser Techniques, 2 -25 June 2004, Ancona, Italy. pp .99- 05. (allegata copertina)
 149. M Grigioni, C. Daniele, U. Morbiducci, D. Di Meo, G. D'Avenio, C. Del Gaudio, V. Barbaro Particle Image Velocimetry to study the fluid dynamics of prosthetic mechanical heart valves: open problems. Atti della Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering "Health in the Information Society", MEDICON 2004, Ischia (Napoli), 31 Luglio - 5 Agosto 2004.
 150. L. Scalise, P Castellini, U. Morbiducci, C. Del Gaudio, G D'Avenio, M. Grigioni, E _P. Tomasini. Laser Vibrometry to study prosthetic mechanical heart valves Atti de lla Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering "Health in the Informati on Society", MEDICON 2004, Ischia (Napoli), 31 Luglio - 5 Agosto 2004.
 151. M Grigioni, C Daniele, C Del Gaudio ,U Morbiducci, G D' Avenio, M Abbate, V Barbaro "Shear stress distribution on celis in flow micro-channel investigated by means of computarional fluid dynamics" Atti VIII Convegno della Società Italiana di Reologia, Sant'Angelo di Ischia 19-22/05/2004 pp. 345-349, con programma
 152. M Grigioni, C Daniele, U Morbiducci, C Del Gaudio, G D'Avenio, M Abbate, V Barbaro ""A mathematical method to quantify the effect of helical flow on endothelial cells" Atti VIII Convegno della Società Italiana di Reologia., Sant' Angelo di Ischia 19-22/05/2004 339-344,
 153. M Grigioni, C Daniele, G D'Avenio, C Del Gaudio, U Morbiducci, M Abbate, V Barbaro "A three-dimensional model for the evaluation of the global effect of the shear field on a celi' s surface" Atti del Convegno della Società Italiana di Reologia., Sant' Angelo di Ischia 19-22/05/2004 pp. 333 - 337
 154. M. Grigioni, C. Daniele, G D'Avenio, C. Del Gaudio, U. Morbiducci, V. Barbaro. Orientation of endothelial cells: the role of fluid shear stresses. Atti della Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering "Health in the Information Society", MEDICON 2004, Ischia (Napoli), 31 Luglio- 5 Agosto 2004, in COISO di pubblicazione. pps 4.
 155. M. Grigioni, B. Wieneke, C. Daniele, G. D'Avenio. A novel correlation approach to obtain velocity fields inside real stents in vitro. Atti della Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering "Health in the Infurmation Society", MEDICON 2004, Ischia (Napoli), 31 Luglio - 5 Agosto 2004, in corso di pubblicazione.
 156. A Redaelli, U Morbiducci, M Soncini, C Del Gaudio, E Vona, H Bothorel, A Balducci, M Grigioni "From experimental kinematics to simulated fluid-structure interact:ion in mechanical heart valves" Proceedings on XII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, 2004, Ischia., Italy.
 157. A Redaelli, M Soncini, G B Fiore, M. Nobili, E. Votta, U Morbiducci, C Del Gaudio, A Balducci, M. Grigioni, The bileaflet valve opening process: a fluid structure interaction study - Summer Bioengineering Conference lune 22-26, Colorado 2005
 158. M. Grigioni, C. Daniele, U. Morbiducci, G D'Avenio, C. Del Gaudio. Stereo PN technique to measure the flow field downstream of prosthetic heart valves. Atti del XII Convegno AIVELA, 11-

- 12 nov. 2004, Napoli, Italy.2005
159. Diego Salamon, Mauro Grigioni, Matteo Gianni, Micaela Liberti, Stefano De Luca, Andrea Bei, Guglielmo D'Inzeo , Indoor Telemedicine in Hospital: a PDA-based Flexible Solution for Wireless Monitoring and database Integration. Proceedings of the 2005 IEEE Engineering in Medicine and Biology 27th Annual Conference of IEEE on Engineering in Medicine and Biology Shanghai, China, September 1-4, 2005 pp4
 160. Lorenzo Scalise, Paolo Castellini, Umberto Morbiducci, Costantino Del Gaudio, Mauro Grigioni , Enrico Primo Tornasini, Laser Vibrometry For The Study Of Prosthetic Mechanical Heart Valves; Proceedings III Workshop BioFluMen, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15/11/2004, pp.1-S - ISTISAN 05/46
 161. Costantino Del Gaudio, Giovanni Pedrazzo, Umberto Morbiducci, Giuseppe D'Avenio, Mauro Grigioni. Acoustic Analysis To Investigate Closing Behaviour Of Prosthetic Heart Valves Proceedings III Workshop BioFluMen, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15/11/2004, pp 15-20 - ISTISAN 05/46
 162. Umberto Morbiducci, Giuseppe D'Avenio, Costantino Del Gaudio, Mauro Grigioni. Testing Requirements For Steroscopic Piv Measurements Of Mechanical Heart Val ves Fluid Dynamics. Proceedings m Workshop BioFluMen, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15/11/2004, pp 21-27 - ISTISAN 05/46
 163. Antonello Delogu, Costantino Del Gaudio, Umberto Morbiducci, Giuseppe D'Avenio, Vincenzo Barbaro, Mauro Grigioni. Flow visualization by bubbles generation. Proceedings TII Workshop BioFluMen, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15/11/2004, pp. 28-32 - ISTISAN 05/46
 164. Giuseppe D'Avenio, Cecilia Poli, Gad Piperno, Carla Daniele, Vincenzo Barba ro, Mauro Grigioni. Phase-Domain Methods In Doppler Ultrasound Proceedings of Workshop BioFluMen, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15/11/2004, pp. 39-44 - ISTISAN 05/46
 165. Monica Soncini, Alberto Redaelli, Matteo Nobili, Emiliano Votta, Umberto Morbiducci, Costantino Del Gaudio, Antonio Balducci, Mauro Grigioni , Numerical approach for the analysis of the behaviour of prosthetic mechanical heart valves; Proceedings TII Workshop BioFluMen, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15/11/2004, pp.45-50 - ISTISAN 05/46
 166. Rossella Canese, Giuseppe D'Avenio, Perla Filippini, Franca Podo, Mauro Grigioni. Interactions Of The Implantable Cardiovascular Medical Devices With MR Procedure: A Review. Proceedings of Workshop BioFluMen, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15/11/2004, pp.65-69 - ISTISAN 05/46
 167. Giuseppe D'Avenio, Rossella Canese, Franca Podo, Mauro Grigioni. A Novel Method For Torque Measurement On Implantable Medical Devices By Nmr At 4.7 T. Proceedings of Workshop BioFluMen, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15/11/2004, pp.70-74 - ISTISAN 05/46
 168. Diego Salamon, Micaela Liberti, Guglielmo D'Inzeo, Stefano De Luca, Mauro Grigioni, Characterization of wireless communications in clinical environments, Proceedings III Workshop BioFluMen, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15/11/2004, pp.80-82 - ISTISAN 05/46
 169. Lorenzo Scalise, Umberto Morbiducci, Mirko De Melis, Enrico Primo Tomasini, Mauro Grigioni, Vibrocardiography for non contact monitoring of the heart beat by laser vibrometry, Proceedings III Workshop BioFluMen, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15/11/2004, pp.83- 87 - ISTISAN 05/46
 170. Umberto Morbiducci, Giuseppe D'Avenio, David Di Meo, Costantino Del Gaudio, Mauro Grigioni. Vortex identification downstream of prosthetic heart valves. Proceedings III Workshop BioFluMen, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15/11/2004, pp.88-93 - ISTISAN 05/46
 171. Costantino Del Gaudio, Umberto Morbiducci, Mauro Grigioni Steady state investigation of turbulent flow field downstream of heart valve prosthesis. Proceedings TII Workshop BioFluMen, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15/11/2004, , pp.94-97 – ISTISAN 05/46
 172. Costantino Del Gaudio, Umberto Morbiducci, Mauro Grigioni. Numerical simulation of the aortic arch flows; Proceedings IIJ Workshop BioFluMen, Istituto Superiore di Sanità, Rome, 15/11/2004, pp.98 -101 - ISTISAN 05/46

173. Bianco A, Del Gaudio C, Contruscieri V, Grigioni M. Microstructure, mechanical properties and cytotoxicity of electrospun PCL scaffolds. 20th European Conference on Biomaterials 27 September - 1 October 2006, Cité des Congrès, Nantes, France.
174. Bianco A, Del Gaudio C, Di Federico E, Cacciotti I, Bemporad E, Grigioni M. Non-woven fibrous composite polycaprolactone-hydroxyapatite by electrospinning. 20th European Conference on Biomaterials 27 September - 1 October 2006, Cité des Congrès, Nantes, France.
175. R. Canese, G. D'Avenio, F. Podo, M. Grigioni. A novel quantitative method for measuring the torque acting on cardiovascular implantable devices in NMR scanners. Atti del 14th Scientific Meeting & Exhibition of The International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), Seattle, Washington, USA, 6-12 May 2006
176. Bianco A, Del Gaudio C, Filippini P, Di Federico E, Contruscieri V, Grigioni M. Evaluation of electrospun PCL membranes for tissue engineering. 8° Convegno Nazionale AIMAT, 27 Giugno - 1 Luglio 2006, Università di Palermo, Palermo.
177. D'Avenio G, Grigioni M, Orefici G, Creti R. A software tool for typing strains via tandem repeats analysis. EMBO Workshop "Molecular Biodiversity and DNA Barcode", Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 17 - 19 Maggio 2007.
178. Conti C, Morbiducci U, Nobili M, Passoni G, Del Gaudio C, Balducci A, Grigioni M, Redaelli A. Evaluation of the dynamics of a bileaflet heart valve: physical and numerical experiments. Proceedings of the ASME 2007 Summer Bioengineering Conference (SBC2007), June 20-24, Keystone, Colorado, USA
179. Grigioni M, D'Avenio G, Morbiducci U, Del Gaudio C. The relevance of anemometric studies for the prediction of blood damage associated to cardiovascular medical devices. Proceeding of the 7th International Symposium Particle Image Velocimetry (PIV 2007), Roma, 11-14 Settembre 2007
180. Grigioni M, D'Avenio G, Morbiducci U, Del Gaudio C, Daniele C. Fluid dynamics studies of cardiovascular medical devices and blood damage prediction. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2008;1:1419-22.
181. Del Gaudio C, Bianco A, Folin M, Baiguera S, Grigioni M. A prototype of bioresorbable heart valve scaffold by electrospinning. 8th World Biomaterials Congress, 28 May-1 June 2008, Amsterdam, The Netherlands.
182. Morbiducci U, Ponzini R, Rizzo G, Cadioli M, Esposito A, De Cobelli F, Del Maschio A, Grigioni M, Montevecchi FM, Redaelli A. The helix and its role in the primary circulation: in vivo quantification of helical blood flow in human aorta by time- resolved 3D cine phase contrast MRI. In: 5. International Bio-Fluid Symposium and Workshop. Proceedings; March 28-30, 2008; Pasadena. 2008. p. 55-56.
183. G. D'Avenio, M. Grigioni, C. Daniele, U. Morbiducci, K. Hamilton. Comparative Study of Stereo-Piv Measurements on Prosthetic Heart Valve, proceedings of "8th International Symposium on Particle Image Velocimetry - PIV09", Melbourne, Victoria, Australia, August 25-28, 2009.
184. G. D'Avenio, C. Del Gaudio, L. Gneffe, A. Bianco, C. Daniele, M. Grigioni. Investigation of bovine pericardium's properties by means of mechanical and polarimetric analysis. Proceedings of the Third International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues, Clearwater Beach, Florida, 13-17 December 2009
185. C. Del Gaudio, A. Bianco, M. Grigioni In Vitro Testing of Novel Electrospun Scaffold for Bioresorbable Heart Valve Prosthesis. Proceedings of the Third International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues, Clearwater Beach, Florida, 13-17 December 2009
186. E. Ercolani, C. Del Gaudio, A. Bianco, F. Nanni, M. Grigioni . Electrospun Grafts for Tissue Engineered Blood Vessels. Proceedings of the Third International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues, Clearwater Beach, Florida, 13-17 December 2009
187. V Macellari, C Giacomozzi, M Rogante, S Sbrenni, L Turco, M Grigioni: methodology for HTA within the Clear Tele-rehabilitation Project; eChallenge e-2010 Warsaw 28th October 2010
188. D'Avenio G., Daniele C., Grigioni M. Correlation Dimensions in Physiological Signals: Analysis

- of Fetal Cardiac Bypass Experiments, Atti della Conferenza BIOSIGNALS 2011 – International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (26/01/2011 - 29/01/2011), Proceedings; January 26-29, 2011; Rome. 2011. p.489-495
189. S. Donatiello, G. D'Avenio, C. Daniele, M. Grigioni, A. Amodeo. Characterization of surgical connections for the treatment of congenital cardiovascular anomalies in pediatric patients. Atti del Congresso Physiological Fluid Mechanics (14/07/2011-15/07/2011), Proceedings; July 14-15, 2011, Brunel University, Londra, Gran Bretagna
 190. Wang G.L., D'Avenio G., Daniele C., Grigioni M. Spatial Correlation in Mechanical Heart Valve Leakage Jets. Atti della conferenza MediTech 2011 (29/08/2011 - 02/09/2011), Università Tecnica Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania
 191. G.L. Wang, G. D'Avenio, C. Daniele, M. Grigioni. Spatial Correlation in Mechanical Heart Valve Leakage Jets. International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology. IFMBE Proceedings, 2011, Volume 36, Part 2, 128-135
 192. S. Donatiello, G. D'Avenio,, A. Amodeo, M. Grigioni. Computational fluid dynamics of an innovative topology for assistance to failing Fontan circulation. Atti del Congresso Nazionale di Bioingegneria 2012, Roma, 26-29 giugno, 2012, Pàtron Editore, Bologna (2012), ISBN:978 88 555 3182-5
 193. G.L. Wang, Y. Li, G. D'Avenio, C. Daniele, C. Neamtu, D. Rafiroiu and M. Grigioni. Visualization of regurgitant flow jets of bileaflet mechanical valves by PIV. Atti del Congresso Nazionale di Bioingegneria 2012, Roma, 26-29 giugno, 2012, Pàtron Editore, Bologna (2012), ISBN:978 88 555 3182-5
 194. C. Daniele, V. Quintiliani, G. D'Avenio and M. Grigioni. Corrosion properties of endovascular Prostheses. Atti del Congresso Nazionale di Bioingegneria 2012, Roma, 26-29 giugno, 2012, Pàtron Editore, Bologna (2012), ISBN:978 88 555 3182-5
 195. S. Tedesco, G. D'Avenio, C. Daniele and M. Grigioni. Electrospinnability for innovative medical devices. Atti del Congresso Nazionale di Bioingegneria 2012, Roma, 26-29 giugno, 2012, Pàtron Editore, Bologna (2012), ISBN:978 88 555 3182-5
 196. Mauro Grigioni, Guanglei Wang, Carla Daniele and Giuseppe D'Avenio. Medical device risk analysis: blood damage potential in heart valves' regurgitation phase. Proceedings of the European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2012), Vienna, Sep. 10 -14, 2012.
 197. Guanglei Wang, Giuseppe D'Avenio, Carla Daniele, Mauro Grigioni. Analysis of local and global Hemolysis Index in 2D velocity field of regurgitant flow in mechanical heart valve. Proceedings of the VPH 2012, 18-20 September 2012, London (UK)
 198. Yan Li, Guanglei Wang, Calin Neamtu, Dan Rafiroiu, Giuseppe D'Avenio, Mauro Grigioni. Experimental and numerical simulation study of the near-hinge flow field of a bileaflet mechanical heart valve. Proceedings of the VPH 2012, 18-20 September 2012, London (UK)
 199. Poli C., Pietrabissa A., Ferriero D.G., Grigioni M. An optimization framework for hospital assets tracking with sensor networks, GNB2012, ISBN: 978 88 555 3182-5, 2012
 200. Giansanti, D; Morelli, S; Silvestri, S ; D'Avenio, G; Grigioni, M; Giovagnoli, MR; Pochini, M; Balzano, S; Giarnieri, E; Carico, E. A look inside the future perspectives of the digital cytology in COMPUTATIONAL MODELLING OF OBJECTS REPRESENTED IN IMAGES: FUNDAMENTALS, METHODS AND APPLICATIONS III, 3rd International Symposium on CompIMAGE - Computational Modelling of Objects Represented in Images - Fundamentals, Methods and Applications, 335-340: 5-7 September 2012 Sapienza, Univ Rome,
 201. D'Avenio G., Caprari P, Daniele C, Tarzia A, Grigioni M A software for analysing erythrocytes images under flow in COMPUTATIONAL MODELLING OF OBJECTS REPRESENTED IN IMAGES: FUNDAMENTALS, METHODS AND APPLICATIONS III , 3rd International Symposium on CompIMAGE - Computational Modelling of Objects Represented in Images - Fundamentals, Methods and Applications, 347-350 : 5-7 September 2012 Sapienza, Univ Rome

202. D'Avenio G, Donatiello S, Secinaro A, Palombo A, Marino B, Amodeo A, Grigioni M , Flow patterns in aortic circulation following Mustard procedure in Computational modelling of objects represented in images: fundamentals, methods and applications III , 3rd International Symposium on CompIMAGE - Computational Modelling of Objects Represented in Images - Fundamentals, Methods and Applications, 351-354: 5-7 September 2012 Sapienza, Univ Rome
203. G. D'Avenio, A. Amodeo, M. Grigioni. Additional pulmonary blood flow in the cavopulmonary anastomosis by means of a modified Blalock-Taussig shunt: is it a beneficial clinical option? Proceedings of BIOSIGNALS 2013 – International Conference on Bio-Inspired Systems and Signal Processing. Barcelona, Spain; 11-14 February, 2013
204. G. D'Avenio, M. Grigioni, R. Creti. A Software Tool for the Selection of Tandem Repeats for MLVA Analysis. 35th Annual International Conference of the IEEE EMBS. Osaka, Japan, 3 - 7 July, 2013
205. G. D'Avenio, C. Poli, C. Daniele, M. Grigioni. Oxygen permeability measurements of contact lenses: a proposal for accuracy improvement. 35th Annual International Conference of the IEEE EMBS. Osaka, Japan, 3 - 7 July, 2013
206. G. Chini, C. Poli, G. Oddi, A. Pietrabissa, M. Grigioni , “Receding Horizon Multi-Vehicle Routing for Emergency Scenarios”, Proc. 22nd Mediterranean Conference on Control and Automation (MED'14), June 16-19, 2014, Palermo, Italy, pp. 374-379, doi: 10.1109/MED.2014.6961400
207. C. Poli, A. Pietrabissa, A. Cerqua, D.G. Ferriero, M. Grigioni, “Scalable Optimal Planning of Sensor Networks for Hospital Assets Tracking”, Proc. 22nd Mediterranean Conference on Control and Automation (MED'14), June 16-19, 2014, Palermo, Italy, pp. 422-427, doi: 10.1109/MED.2014.6961409
208. Mauro Grigioni, Salvatore Donatiello, Giuseppe D'Avenio, Antonio Amodeo “Mechanically Assisted Total Cavopulmonary Connection with an Axial Flow Pump studied by Computational Fluid Dynamics”, 4th International Conference on Computational and Mathematical Biomedical Engineering – CMBE, Ecole superior de Cachanne, 2015, 29 June - 1 July 2015, France - P. Nithiarasu and E. Budyn (Eds.)” p.234-237.
209. Mauro Grigioni, Carla Daniele, Giuseppe D'Avenio, Morbiducci, Umberto, Hamilton, Kathrin, 3D velocity field characterization of prosthetic heart valve with two different valve testers by means of stereo-PIV. Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. IEEE Engineering in Medicine and Biology Society EMBS. Annual Conference Vol 2015 Pages: 3327-30: 2015-Aug, Milan
210. Mauro Grigioni, Salvatore Donatiello, Giuseppe D'Avenio, Antonio Amodeo “Computational Study of Mechanical Support to the Failing Total Cavopulmonary Connection” 43-48, CARDIOTECHNIX, 16-17 November 2015, Lisbon.
211. D'Avenio G, Wang G, Daniele C, Grigioni M. Fluid stresses and spatial correlation in regurgitant flow associated to mechanical heart valves. In: *11. International Symposium on Particle Image Velocimetry (PIV 2015). Abstracts*; September 14-16, 2015; Santa Barbara. 2015
212. Grigioni M, D'Avenio G, Daniele C, Tedesco S. Addressing the risk assessment of medical devices containing nanostructured materials. Proceedings of Nanotech Italy 2015, 25-27 Settembre, 2015, Bologna
213. Bozzuto G, D'Avenio G, Grigioni M, Molinari A. Milestones in nanomedicine: challenges and limitations of liposomal drug delivery. In: NanotechItaly 2015. Proceedings; November 25-27, 2015; Bologna. 2015. p.91.
214. A. Palma *, S. Bouffler, M. Coeck, S. Della Monaca, P. Fattibene, S. Grande, N. Impens c, G. Meskens, I. Pecchia, T. Perko, A. Rosi, F. Rollinger, S. Salomaa, L. Sirkka, M.A. Tabocchini C. Turcanu ,M. Grigioni, “OPERRA” PROJECT ON PRIORITIES FOR RESEARCH IN THE FIELD OF RADIATION PROTECTION: DEVELOPMENT OF A SURVEY, Journal of Medical Physics, 9° National Congress of AIFM, Perugia, IT, feb 2016,

215. D'Avenio, G., Daniele, C., Grigioni, M. "A Mathematical Model of Discharge Coefficient for Prosthetic Valves' Performance Evaluation" Proceedings of 14th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON, CYPRUS mar 31- apr 02, 2016) In IFMBE Proceedings (Edited by:Kyriacou, E; Christofides, S; Pattichis, CS) Vol 57 Pp 682-687, 2016
216. D'Avenio, G., Wang, G., Li, Y.;Rafiroiu, D. De Angelis, G., Grigioni, M. "PIV and CFD Insight into the Hinge and Near-Hinge Flow Fields of Bileaflet Mechanical Heart Valves" Proceedings of 14th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON, CYPRUS mar 31- apr 02, 2016) In IFMBE Proceedings (Edited by:Kyriacou, E; Christofides, S; Pattichis, CS) Vol 57, pp 688-693, 2016

Rapporti interni in lingua inglese

217. V. Barbaro, G. Boccanera, C. Daniele, M. Grigioni (1995): "Laser Doppler Anemometry to investigate flows: fundamentals and application to the study of prosthetic heart valves". Rapporti ISTISAN 95/2, Roma.
218. M. Grigioni, C. Daniele, G. Boccanera, G. Evangelisti (1996): "Review on prosthetic vessel applications". Rapporti ISTISAN 96/30, Roma.
219. Mauro Grigioni, Carla Daniele, Costantino Del Gaudio, Umberto Morbiducci, Antonio Balducci, Giuseppe D'Avenio, Vincenzo Barbaro. Experimental and computational studies of flow through a bileaflet mechanical heart valve in a realistic aorta. Rapporti ISTISAN, 03/27, 2003,33 pp.
220. Daniele Giansanti, Sandra Morelli, Giovanni Maccioni, Andrea Giordano, Federica Tamburella, Marco Molinari, Salvatore Silvestri, Sergio Calabrese, Velio Macellari, Mauro Grigioni. Design and construction of a portable kit for the assessment of gait parameters in daily-rehabilitation. (Rapporti ISTISAN 10/16)
221. Guidelines for quality assurance and technical requirements in teleradiology. English translation and revision of Rapporti ISTISAN 10/44. Edited by Antonio Orlacchio, Placido Romeo, Maria Cristina Inserra, Mauro Grigioni and Daniele Giansanti 13/38 - 2013, ix, 33 p.

Pubblicazioni scientifiche nazionali

222. Barbaro V., Bartolini P., Fierli M., Grigioni M. (1988). "Introduzione allo studio delle valvole cardiache protesiche e descrizione dei modelli principali". Rapporti ISTISAN 88/38, Roma.
223. Barbaro v., Bartolini P., Daniele c., Fierli M., Grigioni M., Palombo A. (1990): "Sistemi a flusso pulsati le per la valutazione in vitro delle valvole cardiache protesiche". Rapporti ISTISAN 90/35, Roma.
224. Barbaro v., Daniele c., Grigioni M., Sargentini A. (1990): "Valutazione "in vitro" delle protesi valvolari cardiache". Articolo negli Atti del VI Congresso Nazionale S.I.A.Te.C., 315- 322,16-19 September, Bologna, Monduzzi Editore.
225. Barbaro V., Daniele c., Grigioni M. (1991): "Descrizione di un sistema a flusso pulsatile per la valutazione delle protesi cardiache valvolari". Rapporti ISTISAN 91/7, Roma.
226. Grigioni M. (1991): "Symposium Heart Valve Replacement Past Performance: Future Prospects." Articolo nella rivista TEKNE News Letter, Anno VII, nA, pp. 62-64, Dicembre 1991 - Febbraio 1992.
227. Macellari V, Grigioni M. (1992): "TI condizionamento dell'aria in camera operatoria: Urgenza di una normativa Italiana". Articolo negli Atti del XII Congresso Internazionale di Ingegneria Ospedaliera. 25-29 Maggio, Bologna, pp.241-243.
228. V Barbaro, G. Boccanera, C. Daniele, M. Grigioni, A. Palombo (1993): "Applicazioni della velocimetria laser doppler nella valutazione funzionale in-vitro di protesi cardiache valvolari

- meccaniche". 94th Annual Meeting of the AEL Articolo nei Rendiconti, 257-262, 3-6 Ottobre Ancona.
229. V. Barbaro, G. Boccanera, C. Daniele, M. Grigioni, A. Palombo (1994): "Algoritmi la valutazione dei volumi di rigurgito di protesi cardiache valvolari nel test in vitro a flusso pulsatile". Rapporti ISTISAN 94/7, Roma.
 230. V. Barbaro, G. Boccanera, C. Daniele, M. Grigioni, A. Palombo (1994): "Confronto tra prove di valutazione in vitro delle protesi cardiache valvolari eseguite con due diversi duplicatori d'impulso: un esempio di applicazione su una protesi a doppia flangia". Rapporti ISTISAN 94/14, Roma.
 231. V. Barbaro, G. Boccanera, C. Daniele, M. Grigioni (1995): "Introduzione allo studio delle protesi vascolari". Rapporti ISTISAN 95/18 Roma.
 232. V. Barbaro, G. Boccanera, C. Daniele, M. Grigioni (1995): "Software per la gestione dei duplicatori di impulso usati nelle prove in vitro a flusso pulsatile delle valvole cardiache protesiche". Rapporti ISTISAN 95/26 Roma.
 233. V. Barbaro, G. Boccanera, C. Daniele, M. Grigioni, F. Macchia (1995): "Principi di base per lo studio in vitro a flusso continuo delle valvole cardiache protesiche". Rapporti ISTISAN 95/32 Roma
 234. V. Barbaro, G. Boccanera, C. Daniele, G. Evangelisti, M. Grigioni (1996): "Materiali e metodi per lo studio in-vitro dell'elasticità radiale di protesi vascolari". Rapporti ISTISAN 96/31, Roma.
 235. Resoconto del "Primo progetto di ricerca sostituzioni funzionali i, organi artificiali e trapianti di organo: Stato di avanzamento delle ricerche. A cura del responsabile scientifico A. Sargentini. Sottoprogetto 2: Endoprotesi cardiovascolari - linea 2.2 M. Grigioni, C. Daniele, V. Barbaro, G. D'Avenio, Indici di caratterizzazione delle protesi vascolari cardiache: Sintesi dell'attività svolta e principali risultati, Rapporti ISTISAN 97/14, pp. 7-8.
 236. Resoconto del "Primo progetto di ricerca sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo: Stato di avanzamento delle ricerche. A cura del responsabile scientifico A. Sargentini sottoprogetto 2: Endoprotesi cardiovascolari - linea 2.3 C. Daniele, M. Grigioni, V. Barbaro, G. Evangelisti, A. Gentile, Caratterizzazione delle proprietà elastiche delle protesi vascolari: Sintesi dell'attività svolta e principali risultati, Rapporti ISTISAN 97/14, pp. 9-10
 237. Resoconto del "Primo progetto di ricerca sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo: Stato di avanzamento delle ricerche. A cura del responsabile scientifico A. Sargentini Sottoprogetto 2: Endoprotesi cardiovascolari - L. Ballerini, R. Formigari, M. Grigioni, C. Daniele, G. Marano, Fattori fluidodinamici ed umorali nella genesi dell'iperplasia miointimale da impianto di protesi vascolari, Rapporti ISTISAN 97/14, pp.44-45.
 238. Resoconto del "Primo progetto di ricerca sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo: Sintesi dell'attività svolta nel corso del primo anno. A cura del responsabile scientifico A. Sargentini. Sottoprogetto 2: Endoprotesi cardiovascolari - linea 2.2 M. Grigioni, C. Daniele, V. Barbaro, G. D'Avenio, Indici di caratterizzazione delle protesi valvolari cardiache: Sintesi dell'attività svolta nel corso del primo anno, Rapporti ISTISAN 97/19, pp. 11-14.
 239. Resoconto del "Primo progetto di ricerca sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo: Sintesi dell'attività svolta nel corso del primo anno. A cura del responsabile scientifico A. Sargentini. Sottoprogetto 2: Endoprotesi cardiovascolari - linea 2.3 C. Daniele, M. Grigioni, V. Barbaro, G. Evangelisti, M. Massenzi, A. Gentile, Caratterizzazione delle proprietà elastiche delle protesi vascolari: Sintesi dell'attività svolta nel corso del primo anno, Rapporti ISTISAN 97/19, pp. 15-18.
 240. Resoconto del "Primo progetto di ricerca sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo: Sintesi dell'attività svolta nel corso del primo anno. A cura del responsabile scientifico A. Sargentini. Sottoprogetto 1: Ingegneria dei tessuti - C. Valfrè, P. Pamigotto, F. Rocco, S. De Angeli, M.T. Conconi, M. Grigioni, C. Daniele, M. Abbate, Ricostruzione in-vitro di una bioprotesi aortica auto-xenograft: Sintesi dell'attività svolta nel corso del primo anno, Rapporti ISTISAN 97/19, pp.71-74.
 241. Resoconto del "Primo progetto di ricerca sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di

- organo: Sintesi dell'attività svolta nel corso del primo anno. A cura del responsabile scientifico A. Sargentini. Sottoprogetto 2: Endoprotesi cardiovascolari – L. Ballerini, R. Formigari, M. Grigioni, C. Daniele, G. Marano, Fattori fluidodinamici ed umorali nella genesi dell'iperplasia miointimale da impianto di protesi vascolari: Sintesi dell'attività svolta nel corso del primo anno, Rapporti ISTISAN 97/19, pp.85-88.
242. L. Ballerini, R. Formigari, M. Grigioni, C. Daniele, G. D'Avenio, P. Bemucci, G. Marano Fattori fluidodinamici ed umorali nella genesi dell'iperplasia miointimale da impianto di protesi vascolari Primo progetto di ricerca Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti d'organo 2° anno - Stato di avanzamento delle ricerche, Rapporti ISTISAN 98/32, p.29
 243. M. Grigioni, C. Daniele, V. Barbaro G. D'Avenio, G. Calcagnini Indici di caratterizzazione di valvole cardiache protesiche Primo progetto di ricerca Sostituzioni funzionali i, organi artificiali e trapianti d'organo 2° anno - Stato di avanzamento delle ricerche, Rapporti ISTISAN 98/32, p.5
 244. C. Daniele, M. Grigioni, V. Barbaro, R. Gensabella, G. Evangelisti Caratterizzazione delle proprietà elastiche delle protesi vascolari, Primo progetto di ricerca Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti d'organo 2° anno - Stato di avanzamento delle ricerche, Rapporti ISTISAN 98/32, p.6
 245. C. Valfrè, P.P. Parnigotto, F. Rocco, M.T. Conconi, M. Grigioni, R. Spinazzi, R. Buserto, C. Zussa, C. Di Bello, C. Daniele, E. Polesel, M. Dettin. Ricostruzione in vitro di una bioprotesi aortica autoxenograft, Primo progetto di ricerca Sostituzioni funzionali, organi artificiali trapianti d'organo 2° anno - Stato di avanzamento delle ricerche, Rapporti ISTISAN 98/32, p.24
 246. M. Arabia, M. Grigioni, C. Daniele, Strategie di controllo e caratteristiche funzionali e meccaniche di un sistema di assistenza ventricolare orientato al recupero del cuore patologico Primo progetto di ricerca Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti d'organo 2° anno - Stato di avanzamento delle ricerche, Rapporti ISTISAN 98/32, p.28
 247. P. Chiarelli, R. Solaro, E. Chiellini, D. De Rossi, M. Grigioni. Modello poroelastico della parete arteriosa e ruolo della sua componente fluida: definizione di tecniche di caratterizzazione, progettazione di protesi biofunzionali. Primo progetto di ricerca Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti d'organo 2° anno - Stato di avanzamento delle ricerche, Rapporti ISTISAN 98/32, p.32
 248. V. Barbaro, M. Grigioni, C. Daniele, G. D'Avenio, "Studio di valvole meccaniche a doppia flangia in posizione aortica mediante l'Anemometria Laser Doppler" pag 22-26 Cardiac Systems Anno V, Maggio 1998
 249. V. Barbaro, M. Grigioni, C. Daniele, G. D'Avenio: "Introduzione allo studio di stent coronarici" . Rapporti ISTISAN 99/30, Roma
 250. A. Carotti, M. Grigioni, E. Iannace, S.B. Albanese, D. Costa, A. Giamberti, R. Formigari, E. Ferretti, R. DiDonato - Simposio su Chirurgia fetale: Cardiocirurgia fetale sperimentale; Atti della Accademia Lancisiana, Vol XLIII, n.1, 1999
 251. Grigioni M, Daniele C, D'Avenio G, Barbaro V. "Una valvola forte per un cuore debole: Anemometria Laser Doppler per lo studio delle valvole cardiache protesiche". AEI (Rivista ufficiale dell'Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana), Aprile 2000, pp.49- 54
 252. M. Grigioni, C. Daniele, G. D'Avenio e V. Barbaro, "Da studi fluidodinamici sulle valvole cardiache protesiche è stata individuata una nuova soglia per l'emolisi", pag 7. Notiziario dell'Istituto superiore di sanità Vol113, n.1 gennaio 2000.
 253. M. Grigioni, A. Amodeo, C. Daniele, G. D'Avenio, R. Di Donato, V. Barbaro, "La fluidodinamica nello studio delle procedure chirurgiche ricostruttive per la correzione di cardiopatie congenite", pag 13-14. Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità Vol113, n.12 dicembre 2000.
 254. M. Abbate, C. Daniele, M. Grigioni, "La progettazione della sicurezza intrinseca per i dispositivi medici", Scienza & Business anno II, n.1-2, 2000 pp 74-83
 255. M. Grigioni, C. Daniele, V. Barbaro (collaboratori: G. D'Avenio, G. Calcagnini, P. Savini, C. Radiciotti, G. de Angelis, G. Di Cintio, A. Fasano). Sottoprogetto 2: Endoprotesi cardiovascolari -

- linea 2.2. Indici di caratterizzazione delle protesi valvolari cardiache. In: Primo progetto di ricerca Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo. Secondo anno. Sintesi dell'attività svolta. A cura del Responsabile scientifico A. Sargentini. Rapporti ISTISAN 00/5, pp. 11-14.
256. C. Daniele, M. Grigioni, V. Barbaro (collaboratori: R. Gensabella, G. Evangelisti, G. de Angelis, G. Di Cintio, A. Fasano). Sottoprogetto 2: Endoprotesi cardiovascolari - linea 2.2. Caratterizzazione delle proprietà elastiche delle protesi vascolari. In: Primo progetto di ricerca Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo. Secondo anno. Sintesi dell'attività svolta. A cura del Responsabile scientifico A. Sargentini. Rapporti ISTISAN 00/5, pp. 15-18.
257. L. Ballerini (principali partecipanti: M. Grigioni, R. Formigari, G. Marano, G. D'Avenio, P. Bemucci, C. Daniele, S. Palazzesi). Fattori fluidodinamici ed umorali nella genesi dell'iperplasia miointimale da impianto di protesi endovascolare. In: Primo progetto di ricerca Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo. Secondo anno. Sintesi dell'attività svolta. A cura del Responsabile scientifico A. Sargentini. Rapporti ISTISAN 00/5, pp. 86-89
258. C. Valfrè, PP Pamigotto, F. Rocco, MT Conconi, M. Grigioni, R. Spinazzi, R. Busetto, C. Zussa, C. Di Bello, C. Daniele, M. Abbate, E. Polesel, M. Dettin. Ricostruzione in vitro di una bioprotesi aortica auto-xenograft Primo progetto di ricerca Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti d'organo 2° anno Sintesi dell'attività svolta. A cura del Responsabile scientifico A. Sargentini. Rapporti ISTISAN 00/5, pp. 71-75
259. M. Arabia, M. Grigioni, C. Daniele, Strategie di controllo e caratteristiche funzionali meccaniche di un sistema di assistenza ventri colare orientato al recupero del cuore patologico Primo progetto di ricerca Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti d'organo 2° anno - Sintesi dell'attività svolta. A cura del Responsabile scientifico A. Sargentini. Rapporti ISTISAN 00/5, pp. 82-85
260. Mauro Grigioni, Maurizio Arabia, Carla Daniele, Giuseppe D'Avenio, Giulio Calcagnini, Mara Abbate, Vincenzo Barbaro. Studio di un modello in-vitro dell'elasticità aortica utile alla costruzione di banchi prova per lo studio del sistema cardiovascolare. Rapporti ISTISAN 01/7
261. M. Grigioni, C. Daniele, G. D'Avenio, G. De Angelis, V. Barbaro. Metodologie e realizzazioni sperimentali per la quantificazione del danno emolitico conseguente a sostituzione valvolare mediante l'anemometria laser doppler (LDA) bidimensionale. Rapporti ISTISAN 01/32
262. M. Grigioni, A. Carotti, S.B. Albanese, C. Daniele, G. D'Avenio, U. Morbiducci, D. Costa, E. Iannace, R. Formigari, A. Delogu, V. Barbaro, R. Di Donato. Cardiocirurgia fetale sperimentale. Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità, Settembre 2001, Voi 14 num 9, pp. 3-10
263. M. Grigioni, C. Daniele, M. Abbate, G. D'Avenio, V. Barbaro. Analisi dei rischi associati all'uso di stent coronarici. Rapporti ISTISAN 02/1
264. M. Grigioni, C. Daniele, U. Morbiducci, G. Di Benedetto, G. D'Avenio, V. Barbaro. Il sistema cardiovascolare fetale: un modello numerico che utilizza gli algoritmi genetici come metodo di identificazione. Rapporti ISTISAN 02/4
265. C. Daniele, M. Grigioni, G. D'Avenio, V. Barbaro. Un software per lo studio delle caratteristiche meccaniche delle protesi vascolari. Rapporti ISTISAN 02/7
266. Mauro Grigioni, Carla Daniele, Giuseppe D'Avenio, Cecilia Poli, Gad Piperno, Vincenzo Barbaro. Valutazione di algoritmi di stima della velocità di fluidi biologici mediante ultrasonografia. Rapporti ISTISAN, 03/5, 2003, ii, 73 pp.
267. Mauro Grigioni, Antonio Amodeo, Carla Daniele, Giuseppe D'Avenio, Costantino Del Gaudio, Umberto Morbiducci, Cristina Romanelli, Vincenzo Barbaro e Roberto M. Di Donato. Esperienze di chirurgia e bioingegneria nelle patologie cardiache congenite. Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità, VoI. 16, NO.2, Febbraio 2003, pp. 14-18.
268. Mauro Grigioni, Carla Daniele, Giuseppe D'Avenio, Umberto Morbiducci, Costantino Del Gaudio, Antonio Balducci, Mara Abbate, Vincenzo Barbaro. Il ruolo della fluidodinamica negli organi artificiali: tecniche di misura, in Workshop. La reologia del sangue: una scienza multidisciplinare. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 8 novembre 2002. Atti a cura di Patrizia Caprari e Maria Cristina Martorana Rapporti ISTISAN, 03/13,2003, pp 51-66.

269. Mauro Grigioni, Carla Daniele, Cristina Romanelli, Vincenzo Barbaro. Banco di prova per la caratterizzazione di dispositivi di assistenza meccanica al circolo. Rapporti ISTISAN, 03/21, 2003, 58 p.
270. Mauro Grigioni, Angelo Angeloni, Antonello Delogu, Vincenzo Barbaro. Sistema di amplificazione multicanale per trasduttori di pressione. Rapporti ISTISAN, 03/33, 2003, 22 pp.
271. Mauro Grigioni, Carla Daniele, Costantino Del Gaudio, Umberto Morbiducci, Antonio Balducci, Giuseppe D'Avenio, Cristina Romanelli, David Di Meo, Mara Abbate, Antonio Amodeo, Roberto Di Donato, Vincenzo Barbaro. Valutazione fluidodinamica di una connessione cavopolmonare totale extracardiaca: risultati numerici e sperimentali. Rapporti ISTISAN, 03/39,2003, 24 pp.
272. M Grigioni, C Daniele, C Romanelli., U Morbiducci, C Del Gaudio, V Barbaro "Caratterizzazione di dispositivi di assistenza meccanica ventricolare" Rapporto ISTISAN 3/2004; pp. 45
273. Diego Salamon, Mauro Grigioni, Guglielmo D'Inzeo, Micaela Liberti. Caratterizzazione delle comunicazioni wireless in ambito clinico. Rapporti Istisan, 25/2005, ii i, 32 pp.
274. Savini P, Mazzanti S, Del Gaudio C, D'Avenio G, Morbiducci U, Abbate M, Daniele C, Grigioni M, Morbiducci U. Sviluppo di un software in ambiente NI Labview per la gestione di una procedura di valutazione funzionale a flusso pulsatile di valvole cardiache proteiche. Proceedings del Forum tecnologico sulla strumentazione virtuale NIDays 2006.
275. M. Grigioni. Ingegneria dei tessuti per valvole cardiache innovative. Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità, Volume 19 - Numero 11, Novembre 2006, pp. 7
276. Roberto Cusani, Mauro Grigioni, Velio Macellari. Tendenze e frontiere dell'ICT per l'ospedale del futuro. Progettare per la Sanità, settembre-ottobre 2009, Pp. 46-53
277. Sandra Morelli, Maurizio Ferrarin, Giovanni Maccioni, Ludovica Malaguti Aliberti, Mauro Grigioni, Daniele Giansanti Progetto di uno strumento informatico innovativo per il monitoraggio giornaliero del rischio neuromuscolare degli operatori a videoterminale. (09/48)
278. Daniele Giansanti, Sandra Morelli, Giovanni Maccioni, Mauro Grigioni Impianti cocleari: indagine su stato dell'arte, problematiche riscontrate, aspetti clinici e normativi. (09/2)
279. Linee guida per l'assicurazione di qualità in teleradiologia A cura del Gruppo di Studio per l'Assicurazione di Qualità in Radiologia Diagnostica ed Interventistica, 2010, vi, 35 p. Rapporti ISTISAN 10/4 Giustina Simone, Giampietro Barai, Giacomo Belli, Corrado Bibbolino, Anna Maria Canevari, Adriano Fileni, Mauro Grigioni, Graziano Lepri, Antonio Orlacchio, Luisa Pierotti, Antonio Rotondo, Massimo Silva
280. Pietro Bartolini, Giovanni Calcagnini, Federica Censi, Carla Daniele, Antonello Fadda, Claudia Giacomozzi, Daniele Giansanti, Mauro Grigioni, Giovanni Maccioni, Velio Macellari, Eugenio Mattei, Sandra Morelli, Marco Rogante, Salvatore Silvestri, Michele Triventi, "Esperienze di un ente di ricerca nazionale nel SSN" in Pasquale Tarallo "Verso e-Health 2020: Casi di successo italiani ed esperienze internazionali" Il Sole 24 Ore – Sanità, 2012, codice ISBN del libro 978-88-324-8172-3 Cap 4 79-93
281. Grigioni M, Daniele C, D'Avenio G, Donatiello S, De Angelis G, Amodeo A, Carotti A. Vent'anni di collaborazione ISS-Ospedale Pediatrico Bambino Gesù in cardiocirurgia pediatrica: dalla modellistica alla clinica. Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità 2012;25(03):3-7
282. M. Grigioni e A. Amodeo "Nuove frontiere del supporto circolatorio pediatrico:chirurgia innovativa, ponte al trapianto e riabilitazione" Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità 2012; 25(n 7-8):10-12
283. M Grigioni e V Macellari, Introduzione, In Tarallo, Verso eHealth 2020, il Sole 24 ore.
284. Rapporto sull'incombente istruttorio di apparecchiature per Litotrissia (2013)
285. Grigioni M, Daniele C, D'Avenio G, Donatiello S, De Angelis G, Filippelli S, Amodeo A. La ricerca pubblica al servizio della clinica: supporto cardiocircolatorio pediatrico mediante pompe cardiache. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2015;28(9):14-17.
286. Alessandra Palma, Sveva Grande, Simon Bouffler, Michèle Coeck, Sara Della Monaca, Paola Fattibene, Nathalie Impens, Gaston Meskens, Ilaria Pecchia, Tanja Perko, Antonella Rosi, Francois

- Rollinger, Sisko Salomaa, Liisa Sirkka, Maria Antonella Tabocchini, Catrinel Turcanu and Mauro Grigioni; Sviluppo di una eSurvey nell'ambito del progetto OPERRA sulle priorità per la ricerca nel campo della radioprotezione. XXXVI Radioprotection National Congress, AIRP (Associazione Italiana di Radioprotezione), pp 77-86. 28-30 october, 2015 Matera, Italy.
287. Giuseppe D'Avenio, Huong Elena Tran, Carla Daniele e Mauro Grigioni, Dipartimento di Tecnologie e Salute, ISS, Medicina personalizzata e Stampa 3d: Implicazioni nell'attuale quadro regolatorio europeo, *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2016;29(4); 15-19
288. G. D'Avenio, S. Morelli, C. Daniele, G. Maccioni, D. Giansanti e M. Grigioni Analisi dei rischi per gli esoscheletri: dalla ricerca alla clinica. Siamoc Milano 2016

Categ 2. Attività di servizio (scientifica e sanitaria)

Elaborati relativi ad incarichi svolti all 'interno dell 'ISS

*Elaborati di Servizio come **Coordinatore dell' Esame del Tipo***

N.B.Esempi di relazioni tecniche e documentazione attestante l'assolvimento degli incarichi di servizio

289. Proposta di "Progetto per la riorganizzazione delle attività di certificazione svolta presso l'ISS ai sensi delle direttive comunitarie", da parte di Mauro Grigioni; con lettera di presentazione del Direttore del Dipartimento TESA, su richiesta del Presidente dell'ISS, lettera di accompagnamento 15 aprile 2005.
290. Relazione sullo stato dell' Esame del Tipo comunicato al Direttore del Dipartimento TESA a fronte dell'incarico di Cordinamento ricevuto (riferimento) in data 24 06 2005 - TS OS/267
291. Progetto Speciale per l'Ottimizzazione dei Percorsi Procedurali e per la riorganizzazione delle attività di Certificazione dei Dispositivi Medici dell'ISS ai sensi delle direttive comunitarie, proposto alla Presidenza e accettato (visibile sul sito Intranet dell'ISS); con lettera di trasmissione alla presidenza dell'ISS da parte del Direttore del Dipartimento Tesa.
292. Lettera di richiesta di stanziamento urgente per l'attività di certificazione - esame del tipo a cura del coordinatore con stato di avanzamento, in data 14 06 2005 (prot ts OS/246)
293. Relazione sullo stato dell'attività di Certificazione - Esame del Tipo, richiesta di ulteriore stanziamento da parte del Coordinatore della Certificazione di Tipo - indirizzata alla Presidenza dell'ISS e al Direttore Centrale AARE, data 19 05 2006 - TS 06/117
294. Comunicazione schema funzionale per l'assegnazione rapida delle pratiche nel Dipartimento TESA del 12 10 2005 - inviata al Direttore del Dipartimento e all'Ufficio della segreteria della presidenza, a firma dei coordinatori della certificazione di Tipo e della Qualità
295. Comunicazione Organigramma attività di Esame del Tipo presso il Dipartimento TESA, ai dipartimenti coinvolti nella certificazione dell'ON0373 inviata ai Direttori del Dipartimento TESA e del Dipartimento AMPP, per la risoluzione dei conflitti di competenza, a firma del Coordinatore della Certificazione Esame di Tipo, in data 12 10 2006.
296. Richiesta di istituzione di un comitato scientifico "Panel per la valutazione della sperimentazione clinica di dispositivi medici" con proposta di due esperti, inviata al Presidente dell 'ISS in data 18 01 2006 - TS 06/14
297. Aggiornamenti al Decreto Tariffe per le attività di certificazione del solo dipartimento TESA. TS 06/37 bis, in data 16 02 2006
298. Aggiornamenti al Decreto Tariffe per le attività di certificazione comuni ai dipartimenti TESA e AMPP.TS 06/39 bis, in data 16 02 2006
299. Proposta di variazione del prezzario ISS per la Certificazione, data 21 02 2006 - prot 9256, a firma del Direttore del Dipartimento TESA e minuta siglata da Mauro Grigioni
300. Verbale del Panel clinico n 01 10 02 2006 relativo alla riunione del 10 febbraio 2006 a firma dei due esperti e dei due Coordinatori, datato 16 Febbraio 2006.
301. Studio sulle problematiche organizzative relative ai Percorsi procedurali delle attività di Certificazione dei DM dell'ISS - effettuato su incarico del 24 02 2006. (in data 21 04 2006 prot. Ts 06/92bis)

302. Allegato 1: Requisiti, allegato allo Studio sulle problematiche organizzative relative ai Percorsi procedurali delle attività di Certificazione dei DM (in data 21 042006 prot. Ts 06/92bis)
303. Allegato 2 : Corpo procedurale allegato allo Studio sulle problematiche organizzative relative ai Percorsi procedurali delle attività di Certificazione dei DM dell'ISS Lettera di trasmissione (in data 21 04 2006 prot. Ts 06/92bis)
304. Ispezioni ai Sistemi di Qualità delle ditte produttrici di Dispositivi Medici **n° 12**
305. Elaborati di Servizio di Esame del Tipo, in forma di rapporti di conformità, rapporti di valutazione clinica, rapporti di prova e rapporti di biocompatibilità così come richiesti dalle procedure PRCT (e seguenti modifiche), per direttiva 93/42 CEE (d.lgs. 97/46):
 - n° 73** serie di documenti per le protesi cardiache valvolari
 - n° 81** serie di documenti per gli stent cardiovascolari
306. Corpo procedurale “Manuale procedure operative per prove di tipo di protesi cardiache valvolari” redatto da Mauro Grigioni e autorizzato dal responsabile della certificazione di tipo prof. Vincenzo Barbaro, realizzato per permettere di effettuare le prove di tipo su valvola cardiaca protesica ad un operatore formato: **n° 56** procedure
307. Corpo procedurale “Manuale procedure operative per prove di tipo di protesi stent vascolare” redatto da Mauro Grigioni e autorizzato dal responsabile della certificazione di tipo prof. Vincenzo Barbaro, realizzato per permettere di effettuare le prove di tipo su stent vascolare ad un operatore formato: **n° 10** procedure

Corpo procedurale dei manuali di qualità della sezione Tesa

308. Sistema di Gestione Documentale SGD a firma del direttore di Dipartimento A. Zapponi (13/06/2007), con Software di gestione dei processi di verifica, controllo e prova
309. Procedure per la gestione della documentazione (Angeloni, Moreale, Grigioni, Zapponi) 13/06/2007
310. Funzionigramma (Angeloni, Moreale, Grigioni, Zapponi) 13/06/2007
311. Organigramma (Angeloni, Moreale, Grigioni, Zapponi) 13/06/2007
312. Manuale Istruzioni Operative per prove di tipo di protesi cardiache valvolari 13/06/2007 (prove a flusso pulsatile con Duplicatore di Impulsi VSI – TPCTVL01 rev 0)
313. Manuale Istruzioni Operative per prove di tipo di protesi cardiache valvolari 13/06/2007 (prove di perdita di fluido statica – TPCTVL04.IO rev 0)
314. Manuale Istruzioni Operative per prove di tipo di protesi cardiache valvolari 13/06/2007 (prove a flusso continuo – TPCTVL03.IO rev 0)
315. Processo per la certificazione di tipo 13/06/2007 (PRAQGE01-IO rev 0)
316. Manuale della Qualità dell'ON 0373 Sezione TESA (2014)
317. PG01 : Gestione Documenti e Registrazione (2014)
318. PG02: Gestioni prodotti-attività non conformi; (2014)
319. PG03: Gestioni problemi e AC-AP; (2014)
320. PG04: Gestione del processo di certificazione; (2014)
321. PG05: Gestione delle competenze del personale (2014)
322. PG06: Gestione dei reclami e dei ricorsi; (2014)
323. PG07: Gestione audit interni; (2014)
324. PG08: Riesame della direzione (2014)

Relazioni tecniche e pareri relativi all 'attività di parere svolta per conto dell 'autorità competente in collaborazione con il NAS (Nucleo Anti Sostituzioni dei Carabinieri) - Estratti

325. Dispositivo Medico Stent per Endopielotomia - OPTISOFT, lotto 5000120801,OPTIMED, relazione tecnica firmata e parere del Direttore dell'ISS (con minuta siglata MG) inviati al Ministero della Sanità del 4 luglio 2002
326. Parere sul dispositivo medico Accufuser C0005, silicone balloon infuser-continuos type (elastomero 7gg) lotto n.CAHJU123”; “Accufuser C00020M, silicone balloon infuser-continuos type (elastomero 48 ore) lotti n.CDHGU75 e CDHJU15” della Ditta Laboratori Diaco Biomedicali di Trieste, ” protocollo 00000617 del 21/10/2008 (M. Grigioni- G. D’Avenio)
327. Interrogazione parlamentare n.4-15675 dell’ On. Tidei - ISS 24/05/2012 Tes 29/05/2012 – 496 . Oggetto: attività dell’UO di Metodologia Applicativa dell’Analisi Fisica Muscoloscheletrica, della ASL di Civitavecchia
328. Interrogazione parlamentare n.4-14791 dell’ On. Zamparutti - ISS 20/02/2012 6595 - Tes 22/02/2012 – 161. Oggetto: impianti per la produzione di energia eolica
329. Dispositivo Medico Lumbarfix - Nitillium Research srl Tes 29/12/2011 trasmissione relazione preliminare con allegato.
330. Dispositivo Medico Lumbarfix - Nitillium Research srl Analisi Tes 13/12/2012 1038. Risposta di valutazione tecnico sperimentale.
331. Relazione sulle prove eseguite su campioni di materiale oftalmico sottoposto a sequestro (occhiali premontati per la correzione del difetto semplice della presbiopia) (v. protocollo 3926/ONDICO.ODC.12 del 5/02/2014)
332. Relazione sulle prove eseguite su campioni di materiale oftalmico sottoposto a sequestro: Richiesta accertamenti su materiale oftalmico sottoposto a sequestro n° 23 paia di occhiali premontati da parte del Comando Stazione Carabinieri di Ottaviano (NA) (v. protocollo ISS-TES 21/09/2015- 0000718)
333. Richiesta di esaminare documentazione trasmessa dal NAS e relativa ai rischi nell’uso degli scheletrati – Relazione Allegato II “ Disposizioni in materia di Direttiva Comunitaria relativamente ai Dispositivi Medici e conseguenti aspetti regolatori applicabili ai materiali per la produzione di scheletrati”
334. Richiesta di esaminare documentazione trasmessa dal NAS di Napoli, prot ISS 05/02/2014 – 0003926 – ISS Ondico OND 06/02/2014 – 0000179: Indagini di p.g. Richiesta di accertamento di materiale oftalmico sottoposto a sequestro (n. 154 paia di occhiali da vista, occhiali premonatati con produzione di tipo industriale, per la correzione del difetto semplice della presbiopia)
335. Richiesta di esaminare documentazione trasmessa dal Ministero della Salute: esame documentazione relativa a grotte di sale per Haloterapia 2013
336. Richiesta di perizia su prodotti per odontostomatologia importati dal Pakistan prot 12469 del 2 05 2016
337. Richiesta di perizia su prodotti per odontostomatologia importati dal Pakistan prot 18361 del 27 06 2016
338. Relazione sulle prove eseguite su campioni di materiale oftalmico sottoposto a sequestro: Oggetto: Campioni di lenti a contatto gradazione 4,25 da parte del Comando Stazione Carabinieri NAS di Genova (v. protocollo ISS-TES 08/10/2015 - 0000776)

Richieste di valutazione tecnico-scientifica ai sensi dell’art. 31, D. Lgs. n. 26/2014 e autorizzazioni alla sperimentazione animale in deroga ai sensi degli artt. 8 e 9 del D.L.vo n.116 del 27 gennaio 1992 n° 20

339. Parere su autorizzazione in deroga ai sensi degli art 8-9 d.lgs 116 del 27 01 1992, nell’uso di esperimenti su animale per una metodica di rimozione dei trombi intra-arteriosi; a firma del Dr. Vincenzo Barbaro per il Direttore del Laboratorio di Ingegneria Biomedica e minutata da Mauro Grigioni, datato 14 Gennaio 1997.
340. Autorizzazione in deroga ai sensi degli artt. 8 e 9 del D.L.vo n.116 del 27 gennaio 1992. Richiesta di autorizzazione progetto di ricerca “Neo-Angiogenesi: valutazione non invasiva mediante tecniche di imaging in vivo”, Responsabile scientifico Dr. V. Cuccurullo. Prot. ISS TES 05/06/2009-0000634

341. Autorizzazione in deroga ai sensi degli artt. 8 e 9 del D.L.vo n.116 del 27 gennaio 1992. Richiesta di autorizzazione progetto di ricerca “Studio per la definizione di tecniche di anastomosi senza punti, in vasi di calibro di 0.8 – 1.2 mm mediante l’utilizzo di colle biologiche””, Responsabile scientifico Dr. E. Sganzerla Prot. ISS TES 05/06/2009-0000636
342. Autorizzazione in deroga ai sensi degli artt. 8 e 9 del D.L.vo n.116 del 27 gennaio 1992. Richiesta di autorizzazione progetto di ricerca “Banding di segmento aortico preventivamente sottoposto a stenting. Valutazione nel modello animale della tenuta e dell’evoluzione istologica parietale dei segmenti vasali coinvolti”, Responsabile scientifico Dott. E. Scarcello Prot. ISS TES 15/09/2009-0000915
343. Autorizzazione in deroga ai sensi degli artt. 8 e 9 del DLvo n. 116 del 27 gennaio 1992. 165/10. Richiesta di autorizzazione progetto di ricerca “Effetti biologici dell’espansione tessutale esterna in modello murino” Dr. Responsabile Dr. Bassetto. Università di Padova. TES 22/06/2011- 752
344. Valutazione della sicurezza e delle prestazioni di nuovi sistemi mininvasivi di correzione del rigurgito tricuspide su modello animale (Responsabile del progetto di ricerca: Dott. Alessandro Addis)
345. Utilizzo di globuli rossi per la veicolazione di nuovi agenti di contrasto per applicazioni diagnostiche in campo biomedico (Responsabile del progetto di ricerca: Dr.ssa Antonella Antonelli)
346. Confezionamento di bypass Aorto-Coronarici con tecnica endovascolare: studio di fattibilità su modello animale (Responsabile del progetto di ricerca: Fabrizio Clementi)
347. Nuove micro-tecnologie ottiche per lo studio dei circuiti cerebrali profondi (Responsabile del progetto di ricerca: Dott. Tommaso Fellin)
348. L’ingegneria tissutale per il trattamento della distrofia muscolare. (Responsabile del progetto di ricerca: Nicola Ferri)
349. Reinforced Bioresorbable Biomaterials for Therapeutic Drug Eluting Stents - ReBioStent(Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Marco Galloni)
350. L’ingegneria tissutale per il trattamento della distrofia muscolare (Responsabile del progetto di ricerca: Cesare Gargioli)
351. Valutazione di reazioni avverse all’impianto sottocutaneo di scaffold polimerici per applicazioni in medicina rigenerativa. (Responsabile del progetto di ricerca: dott.ssa Cristina Lenardi)
352. Sviluppo e validazione in acuto di dispositivi cardiaci impiantabili dotati di sensori per il monitoraggio della meccanica cardiaca, in condizioni fisiologiche e patologiche indotte sperimentalmente nella pecora (Responsabile del progetto di ricerca: Prof.ssa Emanuela Marcelli)
353. Ricerca e valutazione a livello istologico e biomeccanico delle variabili in grado di influenzare l’osteointegrazione di impianti dentali endossei quali morfologia macroscopica e microscopica dell’impianto, surriscaldamento del sito chirurgico, biomateriali da rigenerazione ossea (Responsabile del progetto di ricerca: Dott.ssa Loredana Masciotra)
354. Realizzazione e validazione di scaffold bottom up per la modulazione dell’angiogenesi (Responsabile del progetto di ricerca: Netti Paolo Antonio)
355. Studio morfologico e funzionale del muscolo cardiaco per mezzo di tecniche ottiche avanzate nell’animale da esperimento (Responsabile del progetto di ricerca: Dott. Leonardo Sacconi)
356. Sviluppo di terapie rigenerative per il riparo dell’infarto del miocardio (Responsabile del progetto di ricerca: dott. Francesco Serino)
357. Applicazioni di nanomateriali innovativi per la cura delle ferite, delle bruciature e delle ulcere (Cod 176 AA 15) (Responsabile del progetto di ricerca: dott. Bertorelli) 10/06/2016
358. Studio pilota in un modello animale suino, di un nuovo Kit (M.I.P.P.-Kit: Minimally, Invasive, Percutaneous, Procedure-Kit), per l’utilizzo del BioGlue, nel trattamento e prevenzione, delle emorragie, del seeding, delle lesioni biliari, dei bilomi e degli eventuali ascessi dopo biopsie o trattamenti invasivi (RFA-MWA-Laser-Cryo) eseguiti per via percutanea o laparoscopica.”
Proponente: Dr. Francesco IZZO - DGSAF: C6AC4.5

*Elaborati di servizio relativi a **progetti di ricerca** in qualità di **Responsabile Scientifico delle Unità Operative** o del progetto stesso e collaborazioni*

359. Elaborato: V. Barbaro, M. Grigioni, C. Daniele, G. Boccanera, G. D'Avenio: "LDA study on three 19 mm Bileaflet valves in Mitral Position under kinematic similarity and backscatter mode" per la Food and Drug Administration (FDA) su richiesta del Direttore del Laboratorio di Ingegneria Biomedica dell'ISS del 20 novembre 1997
360. Espressione of interest (EoI) proposta dall'ISS (Mauro Grigioni) nell'ambito del 5° programma quadro EU, per la creazione di reti di eccellenza, dal titolo NIAHV "Non - invasive assessment of heart valves" con regolamento, giugno 2002
361. Richiesta di partecipazione all'Espressione of interest (EoI) proposta dall'Università di Gheait (Dirk De Watcher) nell'ambito del 5° programma quadro EU, dal titolo VANE "Vascular access Network of Excellence" con mail del 5 giugno 2002
362. Richiesta di partecipazione all'Espressione of interest (EoI) proposta dall'Università di Vienna (Heinrich Schima) nell'ambito del 5° programma quadro EU, dal titolo CARAT "Cardiac Assist, Regeneration and Adjuvant Therapies" con mail del 7 giugno 2002
363. Proposta di progetto nell'ambito della collaborazione ISS/NIH, dal titolo "Study of innovative technologies in support of medical devices ' application for the cardiovascular system" - Con lettera di trasmissione del Direttore del Dipartimento TESA TS-04/8 del 04 02 2004.
364. Proposta di progetto di ricerca per il coordinamento delle unità operative del Dipartimento TESA su incarico del Direttore del Dipartimento dal titolo SVTeSa "Supporti per la Valutazione di tecnologie Sanitarie" area tematica PR7 del bando finanziato con l'1 % del Fondo Sanitario Nazionale, inviato per via telematica alla Segreteria della Presidenza dell'ISS, ottobre 2004.
365. Relazione finale del Progetto triennale di ricerca FIRB "espansione e differenziazione in vitro di cellule staminali cordonali e da liquido amniotico da utilizzare nell'ingegneria tissutale" . Titolo della Relazione "Metodologie di studio di colture cellulari realizzate e messe a punto presso l'Istituto Superiore di Sanità per l'endotelizzazione di protesi cardiovascolari", 28 aprile 2006.

*Rapporti tecnici elaborati nell'ambito del progetto di ricerca **FP5** intitolato "SMART -PIV (Fasc.ISS G73): Development of an Interactive Integrated P.I.V. System based on Miniaturised Optical Sensor Technology for Implantable Devices Design" co-finanziato dall'Unione Europea (contratto n IST-2002-37548) 5° Programma Quadro*

366. Rapporto tecnico D2: Software Requirements; allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006
367. Rapporto tecnico D4: Testing Requirements; allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006
368. Rapporto tecnico D5: Software Interface Requirements; allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006
369. Rapporto tecnico D21: Integrated System Validation Report allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006
370. Rapporto tecnico D22: Hardware + Software -Integrated System; allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006
371. Rapporto tecnico D23: Study Case Report n° 1; allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006
372. Rapporto tecnico D24: Study Case Report n° 2; allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006
373. Rapporto tecnico D25: Dissemination and Use Pian; allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006
374. Rapporto tecnico Management Reports da n° 1; allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006
375. Rapporto tecnico Management Reports da n° 2; allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006

- 376. Rapporto tecnico Management Reports da n° 3; allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006
- 377. Rapporto tecnico Management Reports da n° 4; allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006
- 378. Rapporto tecnico Management Reports da n° 5; allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006
- 379. Rapporto tecnico Management Reports da n° 6; allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006
- 380. Rapporto tecnico Technological Implementation Pian (versione iniziale). allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006
- 381. Rapporto tecnico Technological Implementation Pian (versione finale). allegato attestato del coordinatore Fabrizio Lagasco, in data 24 maggio 2006

Rapporti tecnici elaborati nell' ambito del progetto di ricerca FP6 intitolato "Coherent (Collaborative Holographic Environments for Networked Tasks)" STREP co-finanziato dall'Unione Europea (contratto n°) 6° Programma Quadro

- 382. Rapporto tecnico Deliverable N° 4 :Initial user requirement definition; allegato attestato del coordinatore Tibor Balogh, in data 8 giugno 2006.
- 383. Rapporto tecnico Deliverable N° 7A : Holographic Display Extended Evaluation Pian; allegato attestato del coordinatore Tibor Balogh, in data 8 giugno 2006.
- 384. Rapporto tecnico Deliverable N° 12-13 : Dissemination Exploitation Plan (draft); allegato attestato del coordinatore Tibor Balogh, in data 8 giugno 2006.
- 385. Copia del Progetto di ricerca intramurale “Studio biomeccanico del fallimento degli impianti protesici cardiovascolari” - area2 tecnologie biomediche, s.d.

Rapporti tecnici elaborati nell' ambito del progetto in convenzione con il Ministero della Salute: Accordo di collaborazione tra. il Ministero della Salute e l'Istituto Superiore di Sanità: “Vigilanza e controllo delle lenti a contatto” (Fasc. 8M03; Durata: 26 mesi con proroga) Responsabile scientifico Mauro Grigioni

- 386. Rapporto tecnico attività relative al periodo 1/01/2009-31/03/2009,
- 387. Rapporto tecnico attività relative al periodo 1/04/2009-30/06/2009
- 388. Rapporto tecnico attività relative al periodo 1/07/2009-30/09/2009 con campagna di prove

I titoli seguenti sono elaborati realizzati nell' ambito del progetto in convenzione con il Ministero della Salute: Accordo di collaborazione tra. il Ministero della Salute e l'Istituto Superiore di Sanità: “Realizzazione ed organizzazione di un laboratorio per la valutazione di parametri biomeccanici qualificanti il funzionamento di nebulizzatori” (Fasc. 1M33; Durata: 26 mesi con proroga) Responsabile scientifico Mauro Grigioni

- 389. Rapporto finale “Realizzazione ed organizzazione di un laboratorio per la valutazione di parametri biomeccanici qualificanti il funzionamento di nebulizzatori” con campagna di prove

Progetto CCM ASP Lazio, RAIDER, ISS : Definizione e implementazione di un modello di assistenza domiciliarire integrate per malati affetti da Insufficienza Respiratoria in OLT o Ventilazione Meccanica Domiciliare, fascicolo T5D.

- 390. Relazione Finale del progetto “Definizione e implementazione di un modello di assistenza domiciliarire integrate per malati affetti da Insufficienza Respiratoria in OLT o Ventilazione Meccanica Domiciliare”

Relazione elaborata nell' ambito del progetto Marie Curie Initial Training Network (MC ITN); "MeDDiCA" (Medical Devices Design in Cardiovascular Applications), 2009-2013 (Contract No 238113)

391. Relazione del progetto Marie Curie Initial Training Network (MC ITN); "MeDDiCA" (Medical Devices Design in Cardiovascular Applications), 2009-2013 (Contract No 238113)

Relazione elaborata nell' ambito del contratto con l'Istituto IRCCS Santa Lucia di Roma per le attività di analisi dei rischi di Esoscheletri nel progetto Mindwalker

392. Relazione del contratto nel progetto Mindwalker Mind Controlled Orthosis and Virtual Reality Training Environment for Walk Empowering sull'analisi dei rischi di esoscheletri : Relazione finale: D8.5 Risk analysis report in preparation to ethical board review, 2012

Relazione elaborata dell'attività della UO " Impiego della tecnologia dell'informazione e della comunicazione per la sicurezza", Progetto 1- Modelli di gestione delle tecnologie sanitarie orientati alla sicurezza, nell'ambito del Programma Strategico del Ministero della Salute "Sicurezza e tecnologie sanitarie"

393. Rapporto finale Unità operativa UO3 Mauro Grigioni - Impiego della tecnologia dell'informazione e della comunicazione per la sicurezza, Progetto 1- Modelli di gestione delle tecnologie sanitarie orientati alla sicurezza (nell'ambito del Programma Strategico del Ministero della Salute "Sicurezza e tecnologie sanitarie") ISS, 2013-2014

Elaborati relativi ad incarichi svolti all'esterno dell'ISS

Elaborati di Servizio per la Commissione Unica dei Dispositivi (CUD)

394. Presentazione per la riunione del 2 novembre 2004 nella quale Mauro Grigioni relaziona sul caso dei DES - Drug eluting Stent (sugli incidenti relativi allo stent Cypher Cordis)

395. Relazione tecnica per la CUD, riguardante gli Stent con farmaco (DES - Drug eluting Stent) "Relazione relativa agli aspetti critici dei DES", 2 novembre 2004.

396. Verbale della riunione del 12/11/2004 del gruppo di lavoro "Vigilanza e gestione del rischio dei dispositivi medici" nel corso della quale Mauro Grigioni presenta la nuova versione del tesserino da presentare al paziente impiantato con DM.

397. Relazione per la CUD, riguardante il tesserino "Carta dei cittadini portatori di dispositivi medici impiantati", allegato facsimile del tesserino per la riunione del 12/11/2004.

Elaborati di Servizio per la Sezione V del Consiglio Superiore di Sanità

398. Relazione per la Sezione V del CSS - Sperimentazione clinica per il sistema champion della Ditta Guidant del 15/07/2004

399. Relazione per la Sezione V del CSS - Dispositivo "Trivascular Endoluminal AAA

400. Repair System" per il 20 maggio 2004

401. Relazione per la Sezione V del CSS - Sperimentazione clinica con Dispositivo Rubicon

402. Filter - Rule Carotid

403. Relazione per la Sezione V del CSS – seduta 10 dicembre 2013; Oggetto: Richiesta di revisione del DM 13/01/2011: individuazione delle apparecchiature medico terapeutiche alimentate ad energia elettrica per l'esistenza in vita di persone in gravi condizioni di salute. Relazione sul parere richiesto all'Istituto Superiore di Sanità dal Consiglio Superiore di Sanità nella seduta del 23 aprile 2013, in merito alla sicurezza nell'utilizzo delle apparecchiature per fototerapia pediatrica quando utilizzate in altre categorie di pazienti e/o in ambiente domiciliare, invitando in particolare l'ISS a specificare le avvertenze e i rischi connessi all'uso terapeutico prolungato soprattutto se utilizzate per il trattamento della sindrome di Crigler-Najjar.

Pareri relativi all'attività ispettiva nell'ambito della Legge 1975/644 - D P R 1977/409

Pareri espressi da M. Grigioni a seguito dell'incarico ricevuto dal Direttore del Laboratorio di Ingegneria Biomedica, dr. Aurelia Sargentini, su richiesta del Ministero della Sanità. Attività consistente in studi documentali e esecuzione di ispezioni tecnico-sanitarie presso i comparti operatori che richiedono l'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo, volta a verificare la congruità della dotazione strumentale e impiantistica I pareri possono essere espressi come relazione tecnica dell'esperto o del Direttore dell'Istituto con minuta firmata dall'esperto.

404. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, basato sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 15/2/1989 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso il Complesso Operatorio della Divisione di Oculistica dell'Ospedale "S. Salvatore" di L'Aquila - USL n.6 - 15 marzo 1989 (rif. n° 005964/IB.1) .
405. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, basato sull'analisi documentale ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso il Presidio Ospedaliero "Villa Marina" - USL n.25 - 23 marzo 1989 (rif. n° 032669/IB.1 e IMM)
406. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 15/2/1989 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cuore) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso la Clinica Cardiochirurgica di Chieti - ULSS n.22 - 1 aprile 1989 (rif. n° 042459/IB.1 e IMM) con minuta.
407. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 3/4/1989 ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l' USL n.4 di Parma - 25 maggio 1989 (rif. n° 015191/IB.1 e IMM) con minuta.
408. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 5/4/1989 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso la USL n.70 di Legnano - 25 maggio 1989 (rif n° 022689/IB.1 e IMM) con minuta.
409. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 6/4/1989 ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso la Usi n.56 di Lodi - Ospedale Maggiore - 25 maggio 1989 (rif. n° 005125/IB.1 e IMM) con minuta.
410. Parere a firma del direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sulle risultanze degli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 5/4/1989 dall'Ing. Mauro Grigioni, ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso la USL n. 56 di Domodossola - 23 giugno 1989 (rif. n° 032383/IB.1 e IMM) con minuta.
411. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 24/07/1989 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (fegato) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano - 29 luglio 1989 (rif n° 036768- 007570/IB.1 e IMM) con minuta.
412. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 26/7/1989 ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Ospedale degli Infermi - USL n. 47 di Biella - 30 agosto 1989 (rif. n° O 13768/IB.1 e IMM) con minuta.
413. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 25/7/1989 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea, rene, cuore e fegato) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso la USL n. 65 di Alba - 30 agosto 1989 (rif. n° 042717/IB.1 e IMM - 023875/IB.1 e IMM) con minuta.
414. Parere a firma del direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, basato sulla documentazione disponibile a seguito degli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 29/07/1987 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso il Complesso Operatorio della Divisione di Oculistica dell'Ospedale "S. Salvatore" di

- L'Aquila - USL n.6 - 30 agosto 1989 (rif. n° 027419/IB.1 e IMM).
415. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 2/10/1989 ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Ospedale Civile di Monfalcone - USL n.2 "Goriziana" - 26 ottobre 1989 (rif. n° 003373/1.B.1 e IMM) con minuta.
 416. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 3/10/1989 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso lo Stabilimento Ospedaliero di Montebelluna - USL n.13 "Regione Veneto" - 26 ottobre 1989 (rif. n° 032133/1.B.1 e IMM) con minuta.
 417. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 6/10/1989 ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso la Clinica Oculistica dell'Università degli Studi di Verona - USL n.25 - 26 ottobre 1989 (rif. n° 00023211.B.1 e IMM) con minuta.
 418. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 5/10/1989 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso la USL n.23 di Imola - 26 ottobre 1989 (rif n° 02803011.B.1 e IMM).
 419. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 5/10/1989 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Ospedale S. Anna di Ferrara - USL n. 31 - 26 ottobre 1989 (rif. n° 01801411.B.1 e IMM) con minuta.
 420. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sull'analisi documentale ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, USL Comprensorio della "Valle dell' Adige" di Trento - 26 ottobre 1989 (rif n° 032669/IB.1 e IMM).
 421. Parere a firma del Direttore dell 'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sull'analisi documentale ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, Stabilimento Ospedaliero della USL n. 7 di Udine - 26 ottobre 1989 (rif n° 027103/IB.1 e IMM).
 422. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 4/8/1989 ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso il Presidio Ospedaliero di Pescara - 31 ottobre 1989 (rif. n° 025825/I.B.1 e IMM) con minuta.
 423. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 4/10/1989 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso gli Stabilimenti Ospedali eri di Este e Montagnana - ULSS n.22 - 9 novembre 1989 (rif. n° 012546/I.B.1 e IMM) con minuta.
 424. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni, a seguito della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 6/4/1989, relativa alla variazione dei locali ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso la Usl n.56 di Lodi - 9 novembre 1989 (rif. n° 034156/IB.1 e IMM)
 425. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 3/10/1989 ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso lo Stabilimento Ospedaliero di Feltre - ULSS n.4 - 13 novembre 1989 (rif. n° 036481/IB.1 e IMM) con minuta.
 426. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 17/11/1989 ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Ospedale Civile - USL n. 70 di Alessandria - 18 dicembre 1989 (rif. n° 033142/IB.1 e IMM) con minuta.
 427. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 18/11/1989 ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Ospedale SS Annunziata di Savigliano - USL n. 61 di Savigliano - 18 dicembre 1989 (rif. n° 033143/IB.1 e IMM) con minuta.
 428. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 16/11/1989 ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977 /409, presso l'Ente Ospedali ero "Ospedali Galliera" di Genova - 18 dicembre 1989 (rif n° 036483/IB.1 e IMM) con minuta.

429. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 16/11/1989 ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso la USL n.3 di Imperia - 18 dicembre 1989 (rif n° 04734/I.B.1 e IMM) con minuta.
430. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 20/11/1989 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Ospedale Maggiore di Milano - 18 dicembre 1989 (rif n° 022241 /I.B. 1 e IMM) con minuta.
431. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 21/11/1989 ai fini dell' autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso Cinisello Balsamo USL 66 - 18 dicembre 1989 (rif n° 030225/IB.] e IMM) con minuta.
432. Parere a finna del direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sull'analisi documentale ai fini dell'autorizzazione al prelievo d'organo a scopo di trapianto (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409; presso l'Ospedale di Aosta - 5 gennaio 1990 (rif n° 043838/IB.1 e IMM).
433. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 8/1 /1990 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e del rinnovo dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso la I Facoltà di Medicina e Chirurgia - Clinica Oculistica "R" di Napoli. - 1 febbraio 1990 (rif. n° 009781/IB.1 e IMM) con minuta.
434. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 8/1 /1990 ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso la I' Facoltà di Medicina e Chirurgia - l' Clinica Oculistica di Napoli. - 1 febbraio 1990 (rif. n° 012620/IB.1 e IMM) con minuta.
435. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 27/7/1989 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Ospedale Maria Vittoria di Torino - USL n.4 di Torino - 5 febbraio 1990 (rif n° 035780/IB.1 e IMM) con minuta.
436. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, basato sull'analisi documentale, successiva alla ispezione tecnico-sanitaria eseguita il 25/10/1988, ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso il Presidio Ospedaliero "S. Giuseppe" di Empoli - USL n.18 - 5 febbraio 1990 (rif. n° 001148/IB.1 e IMM)
437. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 22/10/1990 ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Ospedale Generale di Zona "B. Eustacchio" di San Severino Marche (Macerata) - 5 febbraio 1990 (rif. n° 018565/IB. e IMM.; 041048/IB. e IMM.) con minuta.
438. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, redatto e minutato da Mauro Grigioni sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 8/1/1990 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso la II" Facoltà di Medicina e Chirurgia - Istituto di Clinica Oculistica di Napoli - 26 marzo 1990 (rif. n° 001234/IB.1 e IMM)
439. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 7/6/1990 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso il Presidio Ospedaliero "A. Cardarelli" di Campobasso - 27 agosto 1990 (rif. n° 008616/I.B.1 e IMM.) con minuta.
440. Parere a firma del direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, basato sull' analisi documentale ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Ospedale Pellegrini Vecchio di Napoli - USL n.44 - 8 marzo 1991 (rif n° 008289/IB.1).
441. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 10/12/1990 ai fini dell' autorizzazione al trapianto d' organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso il Presidio Ospedaliero "Misericordia e Dolce" di Prato - USL n. 9 - 8 marzo 1991 (rif. n° 034485/IB.1 e IMM) con minuta.
442. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, basato sull'analisi documentale ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409,

- presso l'Ospedale Civile di Vigevano - Usi n.78 - 22 aprile 1991 (rif n° 047725/I.B.I e IMM)
443. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sull'analisi documentale ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, USL Centro Sud di Bolzano - 22 aprile 1991 (rif n° 036954/IB.I e IMM).
444. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sull'analisi documentale ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, il Presidio Ospedaliero di Vicenza - USL n. 8 - 28 maggio 1991 (rif n° 039559/IB.I e IMM).
445. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 13/5/1991 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cuore, cuore-polmone) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Istituto di Chirurgia Toracica e Cardiovascolare - Università degli Studi di Siena- 31 maggio 1991 (rif n° 008617/IB e IMM) con minuta.
446. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 14/5/1991 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977 /409, presso l'Ospedale S. Martino di Genova - 25 giugno 1991 (rif n° 000209/IB.I e IMM) con minuta.
447. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sull'analisi documentale ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409; presso l'Ospedale S. Raffaele di Milano 8 novembre 1991 (rif n° 007333/IB e IMM).
448. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, basato sull'analisi documentale ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977 /409, presso il Presidio Ospedaliero di Como - UsI n.11 - Il novembre 1991 (rif n° 019264/IB. e IMM)
449. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 17/12/1991 ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977 /409, presso il Policlinico San Matteo di Pavia - 18 dicembre 1991 (rif n° 026218/IB.I e IMM) con minuta.
450. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sull'analisi documentale ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, il Presidio Ospedaliero Multizonale ULSS n. IOdi Treviso - 25 febbraio 1992 (rif n° 003406/IB.I e IMM).
451. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sull'analisi documentale ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, Ospedale "S Maria della Misericordia" di Rovigo - USL n. 30 - Medio Polesine - 25 febbraio 1992 (rif n° 0188591IB.I e IMM).
452. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni, (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sull'analisi documentale e ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, lo Stabilimento Ospedali ero di S. Donà di Piave - LSS n. 15 "Basso Piave" - 25 febbraio 1992 (rif n° 009537/IB.I e IMM).
453. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sull'analisi documentale ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409; presso la USL n.40 di Ivrea - 25 febbraio 1992 (rif n° 0458401IB I e IMM).
454. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 22/2/1992 ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Ospedale di Bassano - USL n.5 - 5 maggio 1992 (rif. n° 041260/IB.I e IMM) con minuta.
455. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, basato sull'analisi documentale ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso lo Stabilimento Ospedaliero di Feltre - ULSS n.4 - 5 maggio 1992 (rif. n° 015831/IB-I e IMM) .

456. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 12/3/1992 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso gli Ospedali Riuniti di Bergamo - 5 maggio 1992 (rif. n° 040079/1T.15 e IMM) con minuta
457. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 8/1/1990 ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso la rr Facoltà di Medicina e Chirurgia - Istituto di Clinica Oculistica di Napoli - 21 maggio 1992 (rif. n° 001234/IB.1 e IMM) con minuta.
458. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sull'analisi documentale ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409; presso la USL n.4 di Genova Quarto - 9 giugno 1992 (rif n° 030892/IB-1 e IMM).
459. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sull'analisi documentale ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 977/409, USL EST di Brunico - 9 luglio 1992 (rif n° 006876/IB.1 e IMM).
460. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 21/2/1992 ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Istituto di Clinica Oculistica dell 'Università degli Studi di Padova - USL n.21 - 3 agosto 1992 (rif. n° 030111/1.B.1 e IMM) con minuta e con richiesta di documentazione tecnica via fax del 5/3/1992
461. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 15/5/1991 ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso gli Spedali Riuniti "S. Chiara" di Pisa - USL n.12 - 3 agosto 1992 (rif. n° 034484/IB l e IMM) con minuta.
462. Relazione sugli accertamenti delle visite ispettive tecnico-sanitarie eseguite il 14/5/1991 e 16/6/1992 ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso la USL n.11 di Genova - Genova 2 Sampierdarena S. Teodoro - 3 agosto 1992 (rif n° 007332/IBI e IMM) con minuta.
463. Relazione sugli accertamenti delle visite ispettive tecnico-sanitarie eseguite il 14/5/1991 e 16/6/1992 ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (rene, fegato e pancreas) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso il Centro Trapianti - Divisione di Chirurgia Generale dell'Università di Genova - 3 agosto 1992 (rif n° 007332/IB I e IMM) con minuta.
464. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sull'analisi documentale ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409; presso l'Ospedale di Albenga USL n.4- 28 dicembre 1992 (rif n° 020220/IB e IMM).
465. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, basato sull'analisi documentale ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Ospedale degli Infermi di Faenza - 28 dicembre 1992 (rif n° 036769/IB e IMM.)
466. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 15/9/1992 ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Ospedale di Sulmona - 12 febbraio 1993 (rif n° 033098/IB.1 e IMM).
467. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni, basato sull'analisi documentale ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso il Presidio Ospedaliero di Urbino - USL n.S -15 aprile 1993 (rif nV 017212/IB e IMM).
468. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, basato sull'analisi documentale ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso il Presidio Ospedaliero di Lucca - USL n.6 - 27 aprile 1993 (rif n° 0098471IB.1 e IMM)
469. Parere a firma del Direttore dell 'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, basato sull'analisi documentale ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso il Presidio Ospedaliero "Pedrabissi" di Melegnano (MI) - Usi n.57 - 10 maggio 1993 (rif n° 0089971IB.1 e IMM)

470. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni, basato sull'analisi documentale ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso il Presidio Ospedaliero "Villa Marina" - USL n.25 - di Piombino - 1 giugno 1993 (rif n° 041578/IB.1 e IMM)
471. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 16/4/1993 ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso il Presidio Ospedaliero "Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi" - USL n.3 di Varese - 1 giugno 1993 (rif n° 028790/IB.1 e IMM) con minuta.
472. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 15/4/1993 ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso il Presidio Ospedaliero "Ospedale Civile" USSL n. 22 di Sondrio - 1 giugno 1993 (rif n° 11637/IB.1 e IMM) con minuta.
473. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 14.4.1993 ai fini dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano - 1 giugno 1993 (rif n° 029818/I.B.1 e IMM) con minuta.
474. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sull'analisi documentale ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, Presidio Ospedali ero di Bassano del Grappa - USL n. 5 - 21 giugno 1993 (rif n° 003505/IB.1 e IMM). Con richiesta di documentazione tecnica via fax del 30/3/1993
475. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari (con sigla del direttore del laboratorio di Ingegneria Biomedica) basato sulla visita ispettiva tecnico sanitaria del 4/4/1990 e sull'analisi documentale ai fini dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, USL n.58 di Cuneo - 21 giugno 1993 (rif n° 0109921IB.1 e IMM).
476. Parere a firma del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni e Velio Macellari, basato sull'analisi documentale ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Istituto di Scienze Oftalmologiche e Neurologiche ubicato presso il Presidio Ospedaliero Le Scotte di Siena - 21 giugno 1993 (rif n° 0502991IB.1 e IMM)
477. Relazione sugli accertamenti della visita ispettiva tecnico-sanitaria eseguita il 15/4/1993 ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977 /409, presso l'Ospedale L. Sacco di Milano - 29 luglio 1993 (rif n° 0442501IB.1 e I:M::rv1) con minuta.
478. Parere a firma del Direttore dell 'Istituto Superiore di Sanità, elaborato, redatto e minutato da Mauro Grigioni, basato sull'analisi documentale ai fini del rinnovo dell'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo (cornea) Legge 1975/644 - D P R 1977/409, presso l'Ospedale di Avezzano - 29 luglio 1993 (rif n° 0188471IB.1 e IMM).
479. Attestato relativo all'incarico e al servizio svolto per gli accertamenti ispettivi eseguiti dal 1989 al 1993, con redazione del parere, presso i comparti operatori che hanno richiesto l'autorizzazione al prelievo e trapianto d'organo da cadavere ai sensi della Legge 644/1975 - D PR 409/1977, (20 novembre 1997) .
480. Attestato dello svolgimento dell'incarico ad effettuare prove sul campo presso il comparto operatorio della clinica «Madonna delle Grazie" di Velletri per la caratterizzazione di tre tipologie di sala operatoria dal punto di vista dell'impianto di condizionamento (a flusso turbolento e laminare) mediante misuratore di contaminazione particellare aerodispersa (3 dicembre 1997).

Elaborati di Servizio per il Tribunale per i Diritti del Malato

481. Trasmissione delle proposte di miglioramento alla griglia definita dal Tribunale per i Diritti del Malato per l'iniziativa Campagna "Ospedale Sicuro" 1998. fax in data 30/10/1997
482. Rapporto Campagna "Ospedale Sicuro" 1998 da cui si evince l'apporto del Tavolo della Sicurezza

Rapporto Campagna "Ospedale Sicuro" 1999 da cui si evince l'apporto del Tavolo della Sicurezza di cui Mauro Grigioni fa parte

483. Rapporto Campagna "Ospedale Sicuro" 2001 da cui si evince l'apporto del Tavolo della Sicurezza di cui Mauro Grigioni fa parte

484. Rapporto sull'esperienza dell' Audit Civico 2004 da cui si evince (a pag.13) la partecipazione di Mauro Grigioni al Tavolo tecnico che ha sostenuto l'iniziativa

Categ 3. Esperienza Manageriale

485. **Direttore del reparto** Biomeccanica e Tecnologie Riabilitative, Dip. TESA, ISS (con due rinnovi) dal novembre 2007 (gestione di 6 unità di personale di ruolo più 6 unità a tempo determinato, una borsista) attività che ha prodotto pubblicazioni scientifiche, progetti e attività di servizio in tutti gli ambiti tipici di attività dell'ISS anche non riportati in questo elenco titoli.
486. **Coordinatore** dell'Esame del Tipo per il Dip. TESA con attività di riorganizzazione della struttura trasversale all'ordinamento in reparti dell'ISS, ricognizione dello stato delle necessità tecniche e finanziarie, utilizzo del primo stanziamento, primo corpo procedurale del manuale di qualità "Sistema di Gestione Documentale SGD per l'ON 0373 sezione Dipartimento Tesa emesso dal Direttore di Dipartimento Dott. A. G. Zapponi 13/06/2007 con software di gestione accluso
487. **Coordinatore** del comitato scientifico "Panel per la valutazione della sperimentazione clinica di dispositivi medici" con proposta di due esperti, inviata al Presidente dell'ISS in data 18 01 2006
488. **Coordinatore** della "Commissione di valutazione della sperimentazione clinica relativa a un'apparecchiatura per adroterapia in campo oncologico". (2013)
489. **Coordinamento** della proposta di un Centro Nazionale per le Tecnologie Innovative in Sanità (TISP già TecMed) presentata con 23 presentazioni alle giornate della programmazione 22.11.2015
490. **Proposta** di attività del futuro centro TISP per una collaborazione istituzionale tra ISS e INAIL/ISPESL presentata al Presidente Prof W. Ricciardi in data 20.05.2016

Coordinamento di unità operative in progetti e convenzioni con supporto di un totale di n°24 unità di personale a contratto con continuità (Responsabile Scientifico di progetti o di Unità Operativa)

491. Responsabile Scientifico di Unità Operativa in **progetti intramurari dell'ISS** dal 2001 al 2006, (lettera dell'ISS in data 14 giugno 2006)
492. Responsabile Scientifico di Unità Operative di ISS in **progetti Europei** (FP5, FP6, FP7, Marie Curie)
493. Responsabile Scientifico di Unità Operative di ISS in Progetti FILAS n° 5
494. Responsabile Scientifico di Accordi di collaborazione con il Ministero della Salute per il supporto alla Autorità Competente nella valutazione di DM n° 9
495. Responsabile Scientifico di Unità Operative di ISS in Progetti Nazionali (MIUR, Ricerca Finalizzata e Strategico del Ministero Salute) n° 5
496. Responsabile Scientifico di Task Groups in progetti europei FP7 e EJP con coordinamento di personale con differenti competenze disciplinari (OPERRA e CONCERT)

Altri Incarichi

497. Responsabile del Laboratorio di prova per l'Esame di Tipo dei dispositivi impiantabili passivi (protesi cardiache valvolari) secondo l'allegato 3 della Direttiva Comunitaria 93/42/CEE, con gestione di personale tecnico e risorse strumentali, presso l'Istituto Superiore di Sanità, in data 3 aprile 1994.
498. Incarico del Direttore del Dipartimento TESA per l'organizzazione e gestione del sito internet del Dipartimento TESA, con encomio, 17 novembre 2004.
499. Incarico di Servizio per l'aggiornamento del tariffario ISS per la attività di certificazione, datato 1502 2006.TS 06/36
500. Incarico di Servizio per predisporre uno studio ed una proposta operativa per la "definizione e formalizzazione dei percorsi documentali e delle relazioni funzionali per l'Organismo Notificato 0373" del Direttore del Dipartimento TESA, datato 24 febbraio 2006.
501. Incarico del Direttore del Dipartimento TESA per il "Progetto speciale per l'Ottimizzazione dei Percorsi Procedurali e per la riorganizzazione delle attività di Certificazione dei Dispositivi Medici dell'ISS ai sensi delle direttive comunitarie", in data 12 giugno 2006.
502. Conferimento, in data 8 settembre 2010, dell'incarico di Delegato del Direttore del Dipartimento TESA per le attività di certificazione dei DM nell'ON 0373 del Dipartimento TESA
503. Riunione degli organismi notificati presso la DGFDM del Ministero della Salute in rappresentanza dell'ON 0373 Dipartimento TESA - Riunione formativa del 4 ottobre 2011 - Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 217 del 17 settembre 2011 - Decreto del Ministero della salute "Nuove modalità per gli adempimenti previsti dall'articolo 5, commi 5, 5-quinquies. 1 e 5-quinquies. 2 del decreto legislativo n. 507 del 1992 e dell'articolo 15, commi 5-bis e 5-ter del decreto legislativo n. 46 del 1997, relativamente alle comunicazioni che gli organismi notificati sono tenuti a trasmettere al Ministero della salute."
504. Comunicazione al Ministero della Salute della Designazione, da parte del Prof E. Garaci, Presidente ISS, del soggetto fisico designato alla trasmissione delle informazioni previste dall'art.5 del decreto legislativo 507/92e dall'art. 15 del decreto legislativo 46/97 secondo le modalità del decreto ministeriale 21 aprile 2011 (prot TES 25/01/2013).
505. Incarico del Presidente dell'ISS (prof. F. Oleari) a far parte della Commissione di valutazione della sperimentazione clinica relativa a un'apparecchiatura per adroterapia in campo oncologico. (2013)

Organizzazione e responsabilità scientifica di Convegni e Workshop

506. Organizzazione e responsabilità scientifica del Workshop dal titolo "Dispositivi Di Assistenza Meccanica alla Circolazione: Stato dell' Arte, Test, Problemi Aperti" tenuto il 28 novembre 2002, attestante la e lo svolgimento dell'intervento introduttivo.
507. Organizzazione e responsabilità scientifica del Simposio Internazionale dal titolo "Addressing the failuire of med dev for the cardiovascular system" tenuto il 20-21 novembre 2003, attestante la responsabilità e l'organizzazione scientifica, lo svolgimento dell'intervento introduttivo e dell'intervento "Risk Analysis : a turning point", e lo svolgimento dell'attività di chairman della sessione dello giorno "Testing and Design Issues", simposio organizzato nell'ambito del progetto di ricerca dallo stesso titolo.
508. Organizzazione e responsabilità scientifica del Workshop Bioflumen, tenutosi il 15 novembre 2004 presso l'ISS, dal titolo "Technological innovation and evaluation of medical devices for the cardiovascular system", attestante l' organizzazione e la responsabilità scientifica, oltre allo svolgimento dell'intervento introduttivo "A new proposal : technology Assessment of medical devices - discussion of case studies" e dell'intervento dal titolo "The need to increase knowledge and recomrnendation" .
509. Programma del Corso tenutosi il 20 Maggio 2005 presso l'ISS, dal titolo "Metodiche avanzate

per la caratterizzazione della fluidodinamica dei dispositivi medici", atte stante l'organizzazione e la responsabilità scientifica, oltre allo svolgimento dell'intervento introduttivo "Ricadute della ricerca di alto livello nelle attività di controllo (vigilanza e certificazione dei DM)" e dell'intervento dal titolo "Dalla visualizzazione qualitativa all'esperimento quantitativo a fondamento dell'analisi dei rischi per i DM: Arte, scienza metodiche e nuove prospettive".

510. Programma del IV Workshop Bioflumen, tenutosi il 15 settembre 2005 presso l'ISS, dal titolo "Innovative Methods & Techniques in the Assessment of Medical Devices for the Cardiovascular System", attestante l'organizzazione e la responsabilità scientifica, oltre allo svolgimento di due interventi: "New perspective for in vitro innovative methods & techniques" e "SMART -PIV: 3 years EU project on fluid dynamics of Medical Devices, relationship with Med Dev Risk Analysis".
511. Responsabile Scientifico del Convegno "Insufficienze d'organo avanzate e gravi: cure intensive, cure palliative. Riflessioni interdisciplinari" Istituto Superiore di Sanità 12 giugno 2015 organizzato da ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ Dipartimento Tecnologie e Salute, in collaborazione con Società Italiana Anestesia Analgesia Rianimazione Terapia Intensiva" (SIAARTI) Gruppo di Studio di Bioetica e Ryder Italia Onlus, N° ID: 128D15
512. Responsabile Scientifico del Convegno in ISS "Tecnologie per la qualità della vita a tutela della fragilità:dalle esigenze del malato alle proposte tecnologiche 2 Dicembre 2015 Aula Pocchiari, ISS, Roma

Collaborazioni universitarie e con strutture di eccellenza

513. Attestato di collaborazione con la Divisione di Cardiocirurgia dell'Università di Treviso nell'ambito del progetto dell'ISS "Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti d'organo", (in data 25 novembre 1997).
514. Attestato di collaborazione con l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere scientifico (didiritto privato) IRCC Ospedale Bambino Gesù di Roma, nell'ambito del progetto dell'ISS "Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti d'organo", a firma prof Ballerini (:25 novembre 1997).
515. Attestato di collaborazione con l'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere scientifico (didiritto privato) IRCC Ospedale Bambino Gesù di Roma, nell'ambito dei progetti di detto IRCC, relativamente alla linea di ricerca "Valutazione sperimentale in vivo degli effetti fluidodinamica degli stents intravascolari nelle arterie polmonari", a firma prof De Zorzi (25 novembre 1997).
516. Documento di istituzione del Seminario permanente Biological Fluid Mechanics Network (BioFluMeN) istituite un Network italiano di coordinamento e ricerca in Biomeccanica Cardiovascolare, atte stante la collaborazione con l'Università di Trieste, (21 marzo 2001).
517. Fax del 6 novembre 2001, del prof Pajewski dell'Università di L'Aquila, riguardante la collaborazione con il Dipartimento di Chimica per effettuare visite di laboratorio presso l'ISS come esercitazione nell'ambito del corso di Ingegneria chimica e dei materiali.
518. Richiesta di proseguimento di collaborazione tra l'ISS e l'Università Politecnica delle Marche da parte del prof E.P. Tomasini (in data 2 giugno 2005)
519. Lettera di richiesta di collaborazione da parte del Dr Paolo Voci, sulla valutazione noninvasiva del flusso coronarico con Doppler transtoracico nell'ambito del programma diretto dal prof Romeo dell'Università di Tor Vergata di Roma in collaborazione con l'Università della Virginia, in data 25 maggio 2006. Allegato attestato relativo a detta collaborazione firmato dal Dr. Voci in data 15 giugno 2006.
520. Invito a collaborazione di ricerca con il Department of Mechanical Engineering of the University College di Londra, a firma Dr.Burriesci, in data 17 marzo 2006.
521. Attestato di partecipazione al progetto triennale Tiresia (Tecniche Innovative per la Ricerca sull'Epilessia e i Segnali Intracorticali Associati) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare finanziato per il 2006, a firma prof Del Giudice (1 giugno 2006)
522. Attestato di collaborazione scientifica con il Dipartimento Medico Chirurgico di Cardiologia Pediatrica dell'Ospedale Bambino Gesù di Roma per la messa a punto di nuove tecniche chirurgiche in campo cardiocirurgico, a firma prof Di Donato, in data 13 giugno 2006.
523. Attestato di collaborazione scientifica quinquennale con la Facoltà d'Ingegneria dell'Università di

- Cagliari sullo studio della fluidodinamica protesica, a firma prof Querzoli, in data 14 giugno 2006.
524. Attestato di collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università di Roma La Sapienza sui metodi di valutazione dei Dispositivi medici e le applicazioni wireless alla gestione degli stessi in ospedale, a firma Prof Liberti, in data 14 giugno 2006.
525. Partecipazione alle riunioni del “Gruppo di lavoro sulle apparecchiature utilizzate nel settore nella medicina fisica e riabilitativa” per la realizzazione del Quaderno del Ministero della Salute relativo al Piano Nazionale della Riabilitazione (capitolo dedicato alla sicurezza ed efficacia delle apparecchiature del settore della medicina fisica e riabilitativa) Riunioni 23/02/2010, 15/07/2010, 26/09/2010, 16/11/2010, 07/12/2010.

Categ 4. Titoli formativi e professionali

Docenze universitarie a contratto

526. Attestato di aver svolto l'incarico di insegnamento universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ospedale San Filippo Neri per la materia "Scienza e Tecnologia dei Materiali" nell'ambito della Laurea in "Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare" del nuovo ordinamento, per l'anno accademico 2002-2003.
527. Attestato di aver svolto l'incarico di insegnamento universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ospedale San Filippo Neri per la materia "Scienza e Tecnologia dei Materiali" nell'ambito della Laurea in "Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare" del nuovo ordinamento, per l'anno accademico 2003-2004.
528. Attestato di aver svolto l'incarico di insegnamento universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ospedale San Filippo Neri per la materia "Scienza e Tecnologia dei Materiali" nell'ambito della Laurea in "Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare" del nuovo ordinamento, per l'anno accademico 2004-2005.
529. Attestato di aver svolto l'incarico di insegnamento universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ospedale San Filippo Neri per la materia "Scienza e Tecnologia dei Materiali" nell'ambito della Laurea in "Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare" del nuovo ordinamento, per l'anno accademico per 2005-2006.
530. Attestato di aver svolto l'incarico di insegnamento universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università Cattolica Sacro Cuore - Policlinico Gemelli, per la materia "Scienza e Tecnologia dei Materiali" nell'ambito della Laurea in "Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare" del nuovo ordinamento, per l'anno accademico 2001-2002.
531. Attestato di aver svolto l'incarico di insegnamento universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università Cattolica Sacro Cuore - Policlinico Gemelli, per la materia "Scienza e Tecnologia dei Materiali" nell'ambito della Laurea in "Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare" del nuovo ordinamento, per l'anno accademico 2002-2003.
532. Attestato di aver svolto l'incarico di insegnamento universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università Cattolica Sacro Cuore - Policlinico Gemelli, per la materia "Scienza e Tecnologia dei Materiali" nell'ambito della Laurea in "Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare" del nuovo ordinamento, per l'anno accademico 2003-2004.
533. Attestato di aver svolto l'incarico di insegnamento universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università Cattolica Sacro Cuore - Policlinico Gemelli, per la materia "Scienza e Tecnologia dei Materiali" nell'ambito della Laurea in "Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare" del nuovo ordinamento, per l'anno accademico 2004-2005.
534. Attestato di aver svolto l'incarico di insegnamento universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università Cattolica Sacro Cuore - Policlinico Gemelli, per la materia "Scienza e Tecnologia dei Materiali" nell'ambito della Laurea in "Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare" del nuovo ordinamento, per l'anno accademico 2005-2006.
535. Attestato di incarico di insegnamento universitario nel MASTER di I livello in Tecniche di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università Cattolica Sacro Cuore - Policlinico Gemelli, per l'anno 2006. (allegato regolamento)

536. Attestato di incarico di insegnamento universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università Cattolica Sacro Cuore - Policlinico Gemelli sede di Campobasso , per la materia "Scienza e Tecnologia dei Materiali" nell'ambito della Laurea in "Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare" del nuovo ordinamento, per l'anno accademico 2009-2010.
537. Attestato di incarico di insegnamento universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università Cattolica Sacro Cuore - Policlinico Gemelli sede di Campobasso , per la materia "Scienza e Tecnologia dei Materiali" nell'ambito della Laurea in "Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare" del nuovo ordinamento, per l'anno accademico 2010-2011.
538. Docenza retribuita al Master in Valutazione e Gestione delle Tecnologie Sanitarie - Aula 103 Facoltà di Economia -Università Cattolica del Sacro Cuore, venerdì 16 ottobre 2015 L'Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari (ALTEMS)
539. Docenze non retribuite al 2° Corso FORM sui Biomateriali. "l'Evoluzione dei biomateriali in odontoiatria e in chirurgia maxillo-facciale, istituto superiore di sanità". Roma, 9-10 novembre 2015

Ulteriori Corsi svolti come docente nazionale e internazionale e attività di direzione e organizzazione di corsi e convegni

540. Attestato di servizio - Incarico come Insegnante Civile per i corsi di "Radioassistenza al volo e Telecomunicazioni" presso l'Aeroporto Militare di Pratica di Mare (convenzioni stipulate con il Ministero della Difesa) dal 1 Settembre 1985 al 12 Marzo 1988.
541. Attestato di partecipazione in qualità di Membro della Segreteria Scientifica del corso "I Corso Sicurezza e Sterilità nei comparti operatori: Normative e Raccomandazioni". Tenuto il 29 Novembre 1991, presso l'Istituto Superiore di Sanità (attestazione datata 17 giugno 1997).
542. Attestato di partecipazione in qualità di Membro della Segreteria Scientifica del corso "Tecnologia e Sicurezza nell'Ospedale: Sicurezza elettrica e decontaminazione ambientale". Tenuto il 17 e 18 Giugno 1992, presso l'Istituto Superiore di Sanità (attestazione datata 17 giugno 1997).
543. Attestato di partecipazione in qualità di docente con una lezione dal titolo "Strumentazione e sicurezza del paziente: impiantistica - Norme CEI" tenuta nell'ambito del "XIV Corso AITN" per Tecnici di Neurofisiopatologia 23-26 Marzo 1993, Fiuggi, allegato Programma del corso per la giornata del 25 marzo 1993.
544. Estratto dal documento dell' Attività del laboratorio di Ingegneria Biomedica 1994 (con lettera di trasmissione firmata dal Direttore del Laboratorio) che attesta la docenza internazionale effettuata presso l'Università di Ghent, Istituto di Idraulica, al primo Corso della Comunità Europea: COMETT II Short Course on Cardiovascular Fluid Dynamics, Principles and Clinical Applications - Artificial Organs, i I 28-30 Aprile 1994, (lezione pubblicata negli atti, v. ctg. 1) titolo "Artificial Vessels and Grafts". Ulteriore attestazione di aver cooperato all' organizzazione del corso stesso del 3 dicembre 1993.
545. Estratto dal documento dell'Attività del laboratorio di Ingegneria Biomedica] 994 che attesta la docenza effettuata presso l'Università di Ghent, Istituto di Idraulica, al primo corso della comunità europea: COMETT II Short Course on Cardiovascular Fluid Dynamics, Principles and Clinical Applications - Artificial Organs, da tenersi il 28-30 Aprile 1994, (lezione pubblicata negli atti, v., ctg.1) titolo " Artificial Heart Valves".
546. Programma del Corso Interuniversitario: BEST Spring Course " Bioengineering of Cardiovascular System", organizzato dal gruppo inter-universitario BEST (Board of European Students of Technology), attestante la partecipazione in qualità di docente con una lezione dal titolo "Overview of prosthetic vessel applications" presso il CISB, il 28/03/1996, (allegato abstract).
547. Programma del Corso Interuniversitario: BEST Spring Course " Bioengineering of Cardiovascular System", organizzato dal gruppo inter-universitario BEST (Board of European Students of Technology), attestante la partecipazione in qualità di docente con una lezione dal titolo "Technological assessment of passive cardiovascular implantable devices" tenuta presso l'ISS di Roma, il 28/03/1996, allegato abstract.
548. Attestato di presentazione della comunicazione dal titolo "Real time Doppler US profilometry

- applied to carotid artery" al Workshop on Biological Flows, organizzato dall'Istituto per le applicazioni del calcolo "Mauro Picone" (CNR), nell'ambito della Concentration Year 1997 on Mathematical Problems in Fluid Dynamics, a Roma, in data 6 -8 Ottobre 1997, allegato programma.
549. Invito (e successivo attestato) a tenere il Seminario dal titolo "Haemodynamic assessment of an atherosclerotic model", il 29-30 Aprile 1998, presso il CRS4 Centro di ricerca, sviluppo e studi superiori in Sardegna, di Cagliari.
550. Attestato di essere stato co-direttore assieme all'Ing. V. Macellari per il Corso "Tecnologia, sicurezza e accreditamento nelle strutture ospedaliere", nonché docente e membro della segreteria scientifica del corso, tenutosi dal 16/1 O al 18/1 O/2000 presso l'IS.S.
551. Programma e attestato di partecipazione al workshop La Reologia del Sangue una scienza multidisciplinare 8 novembre 2002, attestante la presentazione della lezione "Il ruolo della fluidodinamica negli organi artificiali".
552. Programma del Workshop "Emoreologia: Fisiopatologia e clinica", 11 novembre 2005, ISS e Società Italiana di Reologia, atte stante la presentazione della lezione "La fluidodinamica nell'impianto di dispositivi protesici".
553. Attestato e programma del Corso Eidon "Tecniche d'impianto di protesi valvolari aortiche in posizione sopra-anulare", 8 novembre 2005, relativi alla presentazione della lezione: "Principi di bio ingegneria e parametri di caratterizzazione della protesi in posizione aortica".
554. Attestato e programma del corso Eidon "Tecniche d'impianto di protesi valvolari aortiche in posizione sopra-anulare", 7 marzo 2006, relativi alla presentazione della lezione: "Principi di bio ingegneria e parametri di caratterizzazione della protesi in posizione aortica".
555. Partecipazione come relatore al workshop "Imaging: from molecules to man: challenges toward multi-scale approaches". Roma, Aula Pocchiarri, ISS, 21-22 Maggio 2009
556. Lezione al Master in HTA presso il Policlinico Gemelli di Roma 21 settembre 2012
557. M. Grigioni, Ruolo dei Materiali e Biomateriali nel successo dei Dispositivi Medici, Docente al Corso "Biomateriali: applicazioni in dispositivi medici e metodi di rigenerazione. Presente e futuro", ISS, Roma, 03-04 ottobre 2013.
558. Seminario a cura dell'AIIC: dai DM in rete alle APP: opportunità e criticità da "gestire" all'interno di una Struttura Sanitaria (Docente) Roma 17 dicembre 2013 nella Conferenza Nazionale sui Dispositivi Medici organizzato dal Ministero della Salute
559. Lezione su invito: Evento formativo: L'emergenza sanitaria : sinergie organizzative ed il concetto del "dual use" Ospedale Militare di Padova 19 - 20 giugno 2014 presentato il 20 : La rilevazione dell'attività vitale tramite sensori cutanei
560. M. Slepian (USA), M. Grigioni (I), A. Sannino (I) Course 1 Innovation strategies for the development of biomedical devices and drugs (14.00–17.30) XLI Annual ESAO Congress ROMA September 17-20, 2014 European Society for Artificial Organs 2014
561. Master in Valutazione e Gestione delle Tecnologie Sanitarie - Aula 103 Facoltà di Economia - Università Cattolica del Sacro Cuore, venerdì 16 ottobre 2015 L'Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari (ALTEMS), 2 ore
562. M. Grigioni, docenza al 2° Corso FORM sui Biomateriali. "L'evoluzione dei biomateriali in odontoiatria e in chirurgia maxillo-facciale", ISS, Roma, 9-10 novembre 2015

Tesi di laurea e di dottorato con partecipazione alle sedute di Laurea

563. Correlatore per la tesi di laurea (vecchio ordinamento - 5 anni) dal titolo "Studio teorico-sperimentale per la caratterizzazione viscoelastica delle protesi di vaso arterioso", laureando Alessandra Gentile, anno accademico 1995-1996 - Ingegneria elettronica - Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza
564. Correlatore per la tesi di laurea (vecchio ordinamento - 5 anni) dal titolo "Gestione di una

- procedura sperimentale per la certificazione di valvole cardiache artificiali", laureando Stefano Mazzanti, anno accademico 1998-1999 - Ingegneria elettronica - Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza.
565. Correlatore per la tesi di laurea (5 anni) dal titolo "Tecniche di correlazione per la ricostruzione del profilo di velocità del flusso arterioso da segnali Doppler ad ultrasuoni" ; laureando Cecilia Poli - anno accademico 2000-2001 - Ingegneria Elettronica - Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza.
566. Correlatore per la tesi di laurea (5 anni) dal titolo "Valutazione di algoritmi per la stima di profili di velocità nel caso di apparati Doppler ad ultrasuoni, e valutazione di fattibilità mediante schede di calcolo numerico (DSP)"; laureando Gad Fernando Pipemo - anno accademico 2000-2001 - Ingegneria Elettronica - Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza.
567. Correlatore per la tesi di laurea (5 anni) dal titolo "Progetto e realizzazione di un esperimento di caratterizzazione di dispositivi di assistenza meccanica ventricolare con simulazione della funzionalità fisio-patologica del cuore"; laureanda Cristina Romanelli - anno accademico 2000-2001 - Ingegneria Elettronica - Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza.
568. Correlatore per la tesi di laurea (Nuovo ordinamento - triennale) dal titolo "Elementi per la caratterizzazione di una pompa per prove sperimentali su valvole cardiache"; laureando Luca Buonocore - anno accademico 2001-2002 - Teoria dei Segnali - Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza.
569. Correlatore per la tesi di laurea (vecchio ordinamento - 5 anni) dal titolo "Indagine sperimentale del campo di moto a valle di una valvola cardiaca artificiale"; laureando Antonio Balducci - anno accademico 2001-2002 - Ingegneria Aerospaziale - Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza.
570. Correlatore per la tesi di laurea (vecchio ordinamento - 5 anni) dal titolo "Indagine sperimentale PN ad alta risoluzione dei campi di moto a valle di una valvola cardiaca artificiale"; laureando David Di Meo - anno accademico 2001-2002 - Ingegneria Aerospaziale - Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza.
571. Correlatore per la tesi di laurea specialistica dal titolo (Nuovo ordinamento - 5 anni) "Analisi numerica e sperimentale tramite tecniche termoelastiche di valvole cardiache artificiali"; Giampaolo Raponi - anno accademico 2003-2004 - Ingegneria Meccanica - Facoltà di Ingegneria di Perugia.
572. Correlatore per la tesi di laurea (Nuovo ordinamento - triennale) dal titolo "Definizione di una procedura per la valutazione del comportamento plastico di stent cardiovascolari"; laureando Laura Candreva - anno accademico 2003-2004 - Corso di Laurea in Ingegneria Medica - Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma Tor Vergata.
573. Correlatore per la tesi di laurea specialistica in Ingegneria Elettronica dal titolo "Tecnologie wireless in ambito biomedicale: dall'analisi di fattibilità alla sperimentazione di protocolli e prototipi"; Diego Salamon - anno accademico 2003-2004 - Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica - Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma La Sapienza
574. Correlatore per tesi di laurea specialistica in Ingegneria Medica dal titolo "Studio strutturale di tessuto biologico usato per la realizzazione di protesi valvolari cardiache"; Lucia Gneffe - anno accademico 2004-2005 - Laurea Specialistica in Ingegneria Medica - Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma Tor Vergata, con attestato del Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Ing.Maceri del 16 giugno 2006.
575. Correlatore per tesi di laurea specialistica in Ingegneria Medica dal titolo "Prove di durata a lungo termine di protesi cardiache biologiche"; Elisa Moroncelli - anno accademico 2004-2005 - Laurea Specialistica in Ingegneria Medica - Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma Tor Vergata, con attestato del Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Ing.Maceri del 16 giugno 2006.
576. Correlatore per tesi di laurea dal titolo "Biocompatibilità in C.E.C.", laureando Ruggiero Robiola, anno accademico 2004-2005 - Laurea in Tecniche della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e perfusione Cardiovascolare, Facoltà di Medicina e chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore.
577. Tutoraggio del dottorando Costantino Del Gaudio -dal titolo "Caratterizzazione morfologica di matrici in policaprolattone da impiegare in ingegneria dei tessuti prodotte mediante elettrospinning: risultati preliminari" attestante l'attività di Università di Tor Vergata, facoltà di Ingegneria Medica, 21 novembre 2005.
578. Supervisione del dottorando Dott.ssa Perla Filippini, iscritta al dottorato in Ingegneria dei Tessuti e Trapianti della Scuola di Dottorato in Biologia e Medicina della Rigenerazione dell'Università degli Studi di Padova, in data 06 giugno 2006.

579. Correlatore del dottorando Dott. Umberto Morbiducci, iscritto al dottorato in Ingegneria Meccanica dell'Università Politecnica delle Marche, in data 06 giugno 2006.
580. Correlatore per la tesi di Laurea "Caratterizzazione del danno a carico del sangue legato alla fluidodinamica dei dispositivi cardiovascolari", candidata Luisa Leo, corso di Laurea in Ingegneria Clinica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Anno Accademico 2008-2009 (relatore Prof. Maria Antonietta Boniforti)
581. Correlatore per la tesi di Laurea Specialistica "Studio fluidodinamico sperimentale ad alta risoluzione spaziale della turbolenza relativa a protesi valvolari meccaniche", candidata Rossella Megna, Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Facoltà di Ingegneria, Università di Roma "La Sapienza", Anno Accademico 2008-2009 (relatore Prof. Paolo Cappa)
582. Correlatore per la tesi di Laurea Specialistica "Caratterizzazione fluidodinamica mediante PIV dei getti di rigurgito di una valvola meccanica a doppia flangia", candidata Angela Amendola, Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Facoltà di Ingegneria, Università di Roma "La Sapienza", Anno Accademico 2009-2010 (relatore M.A. Boniforti)
583. Correlatore per la tesi di Laurea Specialistica "Studio delle sollecitazioni meccaniche di un globulo rosso in piccoli vasi", candidata Serena Gabriele, Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Facoltà di Ingegneria, Università di Roma "La Sapienza", Anno Accademico 2009-2010 (relatore M.A. Boniforti)
584. Correlatore per la tesi di Laurea Specialistica Valentina Prischich – "Caratterizzazione del CARBONIO PIROLITICO nella realizzazione di protesi di valvole cardiache artificiali", Facoltà di Ingegneria Corso di studi in Ingegneria Meccanica Università di Roma 3 Relatore: (Prof. Tommaso D'Alessio), Anno Accademico 2009-2010
585. Supervisore della tesi di dottorato "Fluid dynamics characterization of biomedical implantable devices: experimental measurements and numerical simulation SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN: Scienze tecnologie e misure spaziali INDIRIZZO: Misure meccaniche per l'ingegneria e lo spazio (MMIS) CICLO XXV (AA 2012 – 2013) (Prof. Giampiero Naletto, Co-Supervisore Prof. Paolo Castellini, Dottorando : Guanglei Wang)

Specializzazioni e Attività di aggiornamento

586. Lettera attestante il conseguimento dell'iscrizione all' Albo degli Ingegneri di Roma, datata 29 aprile 1992.
587. Attestato relativo al conseguimento del titolo di valore internazionale "Valutatore di Sistemi di Qualità (ISO9000) secondo il BVQI inglese", ottenuto superando l'esame del Corso "Valutatori Interni" del Bureau Veritas Quality International, tenuto presso l'ISS di Roma dal 20 al 24 marzo 2000, (allegate homepage)
588. Attestato - 27-28 Giugno 1988: partecipazione al Forum Emodinamica e Flebologia organizzato dal CNR in Roma.
589. Attestato - 3-6 Ottobre 1988: frequenza del corso organizzato dall'Università di Padova, dal titolo: "Metodologie per la strutturazione del sapere biomedico", a Bressanone.
590. Attestato - 1 O maggio 1989: frequenza del seminario applicativo sugli "Analizzatori di Spettro Rohde-Schwarz" organizzato da Roje Telecomunicazioni, a Roma.
591. Attestato di partecipazione al seminario "acquisizione e trattamento di segnali veloci" (11-4-1990) con richiesta del direttore del laboratorio di ingegneria Biomedica (9 aprile 1990).
592. Attestato - 1-4 Ottobre 1990: frequenza del corso organizzato dall'Università di Padova, dal titolo: "Bioingegneria degli Organi Artificiali", a Bressanone.
593. Attestato - 7-10 Ottobre 1991: frequenza del corso internazionale: Primo Corso "Cardiovascular function: Mechanics, Regulation and Metabolism", organizzato dalla Scuola di Scienze Cardiovascolari dell'Università di Trento.
594. Attestato di partecipazione al corso internazionale intensivo di 10 giorni dal titolo "Frontiers in

Cardiovascular Engineering", organizzato dal NATO Advanced Study Institute , a Malaga 4-14 Dicembre 1991, Spagna

595. Attestato - 18 Febbraio 1993: partecipazione al N Incontro Tecnico TUTTO NORMEL" su "Nuova Norma CEI 64-8 Cosa cambia e Perché" (normativa elettrica per i locali ad uso medico) presso L'Università di Roma "La Sapienza.
596. Attestato - 20-21 settembre 1995: partecipazione al Corso "Metrologia e Controlli di Qualità" organizzato dall'Organismo Notificato N°0373 - Laboratorio di Ingegneria Biomedica, a Roma.
597. Attestato - 23 Novembre 1995: partecipazione al corso introduttivo IDL rev 4.0.1 della Alliant Comp. Syst., a Roma
598. Attestato - 19 giugno 1998: partecipazione al Seminario tecnico IDL 5.1 Hotel Sheraton Roma
599. Attestato della partecipazione al Corso di aggiornamento "Left Ventricular Diastolic Function and Dysfunction" tenuto il 24 marzo 2001 presso l'Ospedale Sandro Pertini di Roma, organizzato dall' Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri - ANMCO (3 Crediti formativi ECM)
600. Attestato di partecipazione al corso di reologia dedicato alle applicazioni in campo biomedico, tenuto presso il CNTS CRI in Roma del 27 e 28 - 06 2002.

Incarichi speciali

601. **Incombente Istruttorio** relativo agli apparati per litotrissia (2013) Relazione e Sentenza (parere tecnico richiesto all'ISS dal Consiglio di Stato con Ordinanza n. 3121/2013 in merito alle prestazioni dei dispositivi medici per litotrissia partecipanti alla gara per aggiudicazione di servizio ad una ASL)

Commissioni di concorso e di valutazione

602. Nomina a componente di commissione per il concorso ad un posto per Dirigente Tecnologo - I livello professionale dell'ISS- Ufficio Tecnico in data 17 novembre 1997
603. Nomina a componente di commissione per il concorso a due posti di Collaboratore tecnico -VI livello professionale dell'ISS - Ufficio Tecnico (21 maggio 1999)
604. Attestato di partecipazione al Comitato Scientifico per la valutazione dei progetti da presentare nell'ambito del Sottoprogetto 2 dell'ISS "Sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti di organo. Piano esecutivo (anno] 996)" firmato dal Direttore del Laboratorio di Ingegneria Biomedica e Responsabile del progetto. (20 novembre 1997).
605. Nomina a componente di commissione per il concorso ad un posto per Ricercatore - III livello professionale dell'ISS- Dipartimento TESA in data 9 gennaio 2006.
606. Nomina a presidente della Commissione Esaminatrice (decreto ministeriale n 32 del 12.02.2013) ex art 54 passaggi dal V al IV livello del profilo CTER
607. Nomina a presidente della Commissione Esaminatrice (decreto ministeriale n 32 del 12.02.2013) ex art 54 passaggi dal VI al V livello del profilo CTER

Responsabilità Scientifica di progetti di ricerca nazionali ed internazionali

608. Lettera (26 novembre 1997) dei servizi amministrativi dell'ISS in cui Mauro Grigioni è responsabile scientifico della linea 2.2 del Sottoprogetto 2 Endoprotesi cardiovascolari: dal titolo "Indici di caratterizzazione delle protesi valvolari cardiache" finanziata dal Fondo Sanitario Nazionale (ISS, Roma). 1996-2000
609. Attestato relativo all'incarico come responsabile scientifico della linea 7.2 del sottoprogetto: "Patologia non infettiva" dell'ISS, dal titolo "Tecniche, metodiche e procedure per la valutazione in-

- vitro di dispositivi protesici per il sistema cardiovascolare" (3 dicembre 1997).
610. Lettera del Direttore dell'ISS in data 7 agosto 2000 - finanziamento di Lire 174.000.000 del progetto dal titolo "messa a punto di un banco di prova per la valutazione biomeccanica dell'assistenza e del recupero cardiaco" - fondi 1 % ricerca corrente anno 1999 di cui è responsabile scientifico Mauro Grigioni
 611. Lettera dei servizi amministrativi dell'ISS in data 1 marzo 2001 - e decreto del Ministero della Sanità (14 dicembre 2000) di autorizzazione del progetto dal titolo "Messa a punto di un banco di prova per la valutazione biomeccanica dell'assistenza e del recupero cardiaco" di cui è responsabile scientifico Mauro Grigioni Progetto di ricerca corrente dell'ISS, Fase. 9M2/C - Lab. Ingegneria Biomedica (Inizio progetto: 1-03-2001 - Fine progetto: 31/12/2003)
 612. Lettera del Responsabile di amministrazione del CNR in data 10 Luglio 2001, che attesta che la proposta di ricerca nell'ambito del progetto CNR-Agenzia 2000 "Caratterizzazione in-vitro delle proprietà meccaniche di dispositivi endovascolari" è stata accolta dal Consiglio Direttivo del CNR con un finanziamento di Lire 20.000.000.
 613. Lettera dei servizi amministrativi dell'ISS in data 24 ottobre 2001 - finanziamento di Lire 71.000.000 del progetto dal titolo "Studio biomeccanico del fallimento degli impianti protesici cardiovascolari" - fondi intramurali art 502 progetto n.1115/RI - di cui è responsabile scientifico Mauro Grigioni (Inizio progetto: 8/10/2001 - scadenza al 31/12/2003) -
 614. Attestato relativo al conferimento dell'incarico del Direttore del Dipartimento TESA per il coordinamento del progetto di ricerca "SV TeSa - Supporti per la valutazione di Tecnologie Sanitarie", in data 12 giugno 2006.
 615. Progetto FIRB-MIUR (Fase H39): Responsabile Unità Operativa ISS; Titolo: Espansione e differenziazione in vitro di cellule staminali cordonali e da liquido amniotico da utilizzare nell'ingegneria tissutale. (Inizio: 28/10/2002 - Fine (data prevista): 27/10/2005), come da attestato relativo alle nomine come Responsabile Scientifico di nove progetti dell'ISS dal 2001 al 2006, in data 14 giugno 2006.
 616. Progetto FP5-IST SMART-PIV , Titolo: Development of an interactive integrated PIV system based on miniaturised optical sensor technology for implantable device design” Responsabile Unità Operativa ISS; (Inizio Convenzione: 1/6/2002 - durata 36 mesi; Fine Convenzione: 31/5/2005), come da attestato relativo alle nomine come Responsabile Scientifico di nove progetti dell'ISS dal 2001 al 2006, in data 14 giugno 2006.
 617. Progetto Europeo FP6-IST , (Fase. L32) Titolo: Coherent (Collaborative Holographic Environments for Networked Tasks) Instrument: STREP Responsabile Unità Operativa ISS; (Inizio Convenzione: 1/11/2004 - durata:30 mesi), come da attestato relativo alle nomine come Responsabile Scientifico di nove progetti dell'ISS dal 2001 al 2006, in data 14 giugno 2006.
 618. Fasc. R003: Responsabile scientifico del "Progetto speciale per l'Ottimizzazione dei Percorsi Procedurali e per la riorganizzazione delle attività di Certificazione dei Dispositivi Medici dell'ISS ai sensi delle direttive comunitarie", come da attestato relativo alle nomine come Responsabile Scientifico di nove progetti dell'ISS dal 2001 al 2006, in data 14 giugno 2006.
 619. Progetto Europeo: - Progetto FP6-IST Coherent (Collaborative Holographic Environments for Networked Tasks) partecipazioni ai meeting del progetto (4, di 2 gg ciascuna)
 620. Progetto FIRB-MIUR: - Espansione e differenziazione in vitro di cellule staminali cordonali e da liquido amniotico da utilizzare nell'ingegneria tissutale.
 621. Progetto Ministero della Salute ex art.56 legge 289/2002: Un modello di valutazione domiciliare per pazienti post evento cardiovascolare acuto mediante telemonitoraggio di parametri cardiovascolari
 622. Progetto in convenzione con il Ministero della Salute: Attività di vigilanza e controllo nel settore dei dispositivi medici in particolare riguardo alla valutazione delle valvole cardiache protesiche (durata: 1 anno)
 623. Progetto in convenzione con il Ministero della Salute: Accordo di collaborazione tra. il Ministero della Salute e l'Istituto Superiore di Sanità nel settore della vigilanza del potenziale trombotico e di

emolisi da valvola protesica meccanica (durata: 1 anno)

624. Progetto in convenzione con il Ministero della Salute: Accordo di collaborazione tra il Ministero della Salute e l'Istituto Superiore di Sanità: "Vigilanza e controllo delle lenti a contatto" (Fasc. 8M03; Durata: 26 mesi con proroga) Responsabile scientifico Mauro Grigioni
625. Progetto Bando CCM del Ministero della Salute : "OLT" "Modello di assistenza domiciliare per malati affetti da Insufficienza Respiratoria in OLT o Ventilazione Meccanica Domiciliare" (2010-2013) Responsabile Scientifico Unità operativa ISS Mauro Grigioni
626. Progetto di ricerca Bando del Ministero della Salute Finalizzato "Permanent artificial heart in congenital heart disease with end-stage heart failure" – Progetto Finalizzato (Ministero della Salute – Direzione Generale della Ricerca Scientifica e Tecnologica) - Proponente: Ospedale Bambino Gesù Roma 2010-2012, Responsabile Scientifico Unità operativa ISS Mauro Grigioni
627. Progetto in convenzione con il Ministero della Salute 2010-2011: Accordo di collaborazione tra il Ministero della Salute e l'Istituto Superiore di Sanità nel settore della Vigilanza e controllo delle lenti a contatto (data stipula 24/07/2007 - Fasc. 8M03; Durata: 26 mesi con proroga) Responsabile Scientifico Unità operativa ISS Mauro Grigioni
628. Progetto in convenzione con il Ministero della Salute: Accordo di collaborazione tra il Ministero della Salute e l'Istituto Superiore di Sanità nel settore della vigilanza dei "nebulizzatori" – "Realizzazione ed organizzazione di un laboratorio per la valutazione di parametri biomeccanici qualificanti il funzionamento di nebulizzatori, 11/03/2010 – 10/09/2012" Responsabile Scientifico Mauro Grigioni
629. Progetto in convenzione con il Ministero della Salute 2011-2012: Accordo di collaborazione tra il Ministero della Salute e l'Istituto Superiore di Sanità nel settore della Sorveglianza e Vigilanza dei Dispositivi Medici "SOVIDIME" conformi alla direttiva 93/42 Responsabili Scientifici Mauro Grigioni e Carla Daniele fasc 3M09 (36 mesi - periodo dal 24/10/2011 al 24/10/2014)
630. Progetto in convenzione con il Ministero della Salute: Accordo di collaborazione tra il Ministero della Salute e l'Istituto Superiore di Sanità nel settore della Sorveglianza, Vigilanza e Tracciabilità dei Dispositivi Medici: attività ispettiva e di controllo prevista dalle Direttive Europee 93/42 CEE e 90/385 CEE. Responsabili scientifici: Ing. Carla Daniele, Ing. Mauro Grigioni, Ing. Pietro Bartolini, Dott.ssa Rossella Bedini (Fascicolo: 4M45 Durata: 30 mesi - periodo dal: 24/01/2013 AL 23/07/2015)
631. Progetto in convenzione con il Ministero della Salute : Accordo di Collaborazione: Sorveglianza, e Vigilanza secondo le Direttive Europee 93/42 CEE e 90/385 CEE, così come modificate dalla Direttiva Europea 2007/47 CE, Responsabili scientifici: Ing. Carla Daniele, Ing. Mauro Grigioni (Fascicolo: 5M22 - Durata: 30 mesi - periodo dal 03/02/2014 AL 02/08/2016)
632. Progetto Europeo: Marie Curie Initial Training Network (MC ITN); "MeDDiCA" (Medical Devices Design in Cardiovascular Applications), 2009-2013, Responsabile Scientifico Unità operativa ISS Mauro Grigioni
633. Responsabile Scientifico Unità operativa UO3 Mauro Grigioni - Impiego della tecnologia dell'informazione e della comunicazione per la sicurezza, Progetto 1- Modelli di gestione delle tecnologie sanitarie orientati alla sicurezza (nell'ambito del Programma Strategico del Ministero della Salute "Sicurezza e tecnologie sanitarie")
634. Responsabile Scientifico Unità operativa ISS quale subcontractor nel progetto europeo Mindwalker FP7 per il partner Fondazione Santa Lucia di Roma, per l'Analisi dei rischi di DM Meccatronici quali Esoscheletri
635. Responsabile Scientifico Unità operativa ISS nel Progetto FILAS 2012 "Reocam" Remote Optical Cardio Monitoring, con la Crisel Instrument, per la vibrocardiografia.
636. Responsabile Scientifico Unità operativa ISS nel Progetto FILAS 2008 - 2012 con la ditta Mysui per prove di validazione di un TROCAR "Studio, progettazione e prototipazione di una innovativa famiglia di strumenti per chirurgia laparoscopica caratterizzata da una ridottissima intrusività"
637. Responsabile Scientifico Unità operativa ISS nel Progetto FILAS 2012 "PODO" per la

realizzazione di una analisi dei rischi di un dispositivi diagnbostico-terapeutico per la manipolazione del piede

638. Responsabile Progetto FILAS denominato DAAS (Data Analyzer & Acquisition System), 2013-2015, contratto MIUR n°FILAS-CR-2011-1372.
639. Responsabili Scientifici Mauro Grigioni e Agnese Molinari dell'Accordo di collaborazione ISS-Ministero della Salute dal titolo "Valutazione della sicurezza dei Dispositivi Medici portatori di nano strutture", (22/01/2014) Fasc. 5M38
640. Responsabile Scientifico Unità operativa ISS Progetto FILAS Regione Lazio denominato "RinnovareNano" Ricerca ed innovazione responsabile delle nanotecnologie: valutazione della sicurezza ed adeguamento normativo, a supporto dello sviluppo industriale, e realizzazione di una piattaforma informativa sulle nanotecnologie finalizzata all'accesso ed alla diffusione delle conoscenze, Responsabile Scientifico Loredana Musmeci.
641. Responsabile Scientifico Unità operativa ISS nel Task 4.3.2 nel EU - Seventh Framework Programme FP7-Fission-2013, project: "Open for the European Radiation Research Area (OPERRA)".
642. Responsabile Scientifico del Task 5.3 Interaction with the civil society, including use of social media for stakeholder communication. Eurpean Joint Programme for the Integration of Radiation Protection Research – CONCERT; 2015
643. Progetto di ricerca Bando del Ministero della Salute Finalizzato 2013"High-end and Low-End Virtual Reality Systems for the Evaluation, Training and Rehabilitation of Frailty in the Elderly" Responsabile Scientifico Prof. G. Riva Istituto Auxologico di Milano, Responsabile Scientifico Unità Operativa ISS Mauro Grigioni

Partecipazione a Unità Operative di progetti di ricerca

644. Attestato di partecipazione alle seguenti unità operative in convenzione o del Fondo Sanitario Nazionale con effettivo servizio prestato nelle seguenti linee di ricerca: progetto di Comitato CNR "Realizzazione di un prototipo di sistema di prove in vitro per le protesi valvolari cardiache come strumento di ricerca e di ausilio per la definizione di standard e protocolli valutativi" (26 novembre 1997)
645. Attestato di partecipazione alle seguenti unità operative in convenzione o del Fondo Sanitario Nazionale con effettivo servizio prestato nelle seguenti linee di ricerca: progetto di Comitato CNR "Studio e realizzazione di una struttura di carico vascolare da utilizzarsi su un sistema di valutazione in vitro di protesi cardiache valvolari orientata alla definizione di protocolli di prova con carattere comparativo", (26 novembre 1997)
646. Attestato di partecipazione alle seguenti unità operative in convenzione o del Fondo Sanitario Nazionale con effettivo servizio prestato nelle seguenti linee di ricerca: linea di ricerca "Ricostruzione di una bioprotesi aortica auto-xenograft" del sottoprogetto 1 Ingegneria dei tessuti del progetto "Primo progetto di ricerca sostituzioni funzionali, organi artificiali e trapianti d'organo" in collaborazione con la Divisione di cardiocirurgia dell 'Università di Treviso, (26 novembre 1997)
647. Attestato di partecipazione alle seguenti unità operative in convenzione o del Fondo Sanitario Nazionale con effettivo servizio prestato nelle seguenti linee di ricerca: progetto F.A.T.A.Fabbisogno Alta Tecnologia per gli Anziani svolta con contributo del Centro Studi del Ministero della Sanità (26 novembre 1997)
648. Attestato di partecipazione alle seguenti unità operative in convenzione o del Fondo Sanitario Nazionale con effettivo servizio prestato nelle seguenti linee di ricerca: Sottoprogetto2 endoprotesi cadiovascolari: linea di ricerca 2.3 : Caratterizzazione delle proprietà elastiche delle protesi vascolari (ISS, Roma). (26 novembre 1997)
649. Attestato di partecipazione alle unità operative in progetti di ricerca dell'ISS (3 dicembre 1997):

- progetto "Valutazione e pianificazione dei servizi" dell'ISS, sottoprogetto "Valutazione Tecnologica" Linea di ricerca 1.1 "Valutazione dispositivi impiantabili" Responsabile Dr.V. Barbaro
650. Attestato di partecipazione alle unità operative in progetti di ricerca dell'ISS (3 dicembre 1997): progetto "Patologia non infettiva" dell'ISS, sottoprogetto "Malattie Cardiovascolari e Degenerative" Linea di ricerca 4.9 "Elettrocardiografia ad alta amplificazione", Responsabile Dr.V. Barbaro
651. Attestato di partecipazione alle unità operative in progetti di ricerca dell'ISS (3 dicembre 1997): progetto "Patologia non infettiva" dell'ISS, sottoprogetto 7 "Progettazione e valutazione di tecnologie biomediche" Linea di ricerca 7.1, Responsabile Dr. V. Barbaro
652. Attestato di partecipazione alle unità operative in progetti di ricerca dell'ISS (3 dicembre 1997): sottoprogetto 2 "Farmacologia revisionale" dell'ISS, linea di ricerca 2.6 "Variazioni circadiane del tono vascolare: ruolo del sistema nervoso simpatico". Responsabile Dr. G. Marano
653. Attestato di partecipazione alle unità operative in progetti di ricerca dell'ISS (3 dicembre 1997): Progetto di ricerca triennale «Tecnologie per il sistema cardiovascolare» per l'area Tecnologie Biomediche dell'Istituto Superiore di Sanità
654. Progetto in convenzione con il Ministero della Salute: Accordo di collaborazione tra. il Ministero della Salute e l'Istituto Superiore di Sanità: “Realizzazione ed organizzazione, tramite la messa a punto di apposite metodologie, di un laboratorio di valutazione delle protesi endovascolari (stent graft) per il trattamento degli aneurismi aortici addominali e degli anelli per annuloplastica” (Fasc. 8M26; Durata: 26 mesi con proroga) Responsabile scientifico Carla Daniele
655. Progetto in convenzione con il Ministero della Salute 2011-2012: Accordo di collaborazione tra. il Ministero della Salute e l'Istituto Superiore di Sanità nel settore della Sorveglianza e Vigilanza dei Dispositivi Medici “SOVIDIME” conformi alla direttiva 90/385 Responsabile Scientifico Unità operativa ISS Carla Daniele, Rossella Bedini, Pietro Bartolini
656. Progetto Fp7 2010-2012 CLEAR : Valutazione di un sistema per la tele riabilitazione (coordinamento del Work Package sulla HTA)
657. Progetto in convenzione con il Ministero della Salute 2011-2012: Accordo di collaborazione tra. il Ministero della Salute e l'Istituto Superiore di Sanità nel settore della “Valutazione dei rischi Responsabile Scientifico Unità operativa ISS Carla Daniele
658. Progetto in convenzione con il Ministero della Salute 2011-2012: Accordo di collaborazione tra. il Ministero della Salute e l'Istituto Superiore di Sanità nel settore della “Messa a punto di un percorso di valutazione per la molteplicità delle tecniche utilizzate nell’ambito della medicina fisica e riabilitativa” Responsabile Scientifico Unità operativa ISS Carla Daniele
659. Collaborazione con il Centro ONDICO nell’ambito della Convenzione tra Istituto Superiore di Sanità/Ministero della Salute: “Elaborazione di linee guida per la progettazione, lavorazione ed utilizzo di glucometri e auto iniettori di medicinali”.
660. Progetto di ricerca Bando del Ministero della Salute Finalizzato 2013 “Cardiac regeneration: Characterization, optimization and evaluation of force developed by engineered tissue obtained from spontaneous or scaffold based 3D culture of paediatric human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells” Responsabile Scientifico OPBG, Responsabile Scientifico Unità Operativa ISS Daniele Carla.

Incarichi svolti all'esterno dell'ISS

Incarichi in qualità di Esperto per il Ministero della Salute e Agenas

Commissione per la valutazione tecnologica (HTA) dei Dispositivi Medici

661. Commissione per la valutazione tecnologica (HTA) dei Dispositivi Medici - lettera di

designazione di Mauro Grigioni in qualità di esperto dell'ISS da parte del presidente dell'ISS, in data 17 maggio 2006, si allega la comunicazione del Ministero della Salute all'ISS della costituzione di detta Commissione.

662. Partecipazione al Progetto COTE dell'Agenas, Partecipazione all'evento del progetto COTE "Criteri per la prioritizzazione delle tecnologie sanitarie emergenti" Lavoro di Gruppo (presso Ministero della Salute Lungotevere Ripa in data 29-09-08
663. Partecipazione al Progetto COTE dell'Agenas, Relatore al Seminario: Centro di Osservazione delle Tecnologie biomediche Emergenti COTE Progetto di ricerca corrente 2007 Fin. Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali - 15 gennaio 2009 sala Auditorium Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali, Roma – Via G. Ribotta, 5

Commissione Unica dei Dispositivi Medici (CUD)

664. Decreto di istituzione dei gruppi di lavoro della Commissione Unica dei Dispositivi Medici con designazione in qualità di esperto nel gruppo di lavoro "Vigilanza e gestione del rischio dei dispositivi medici", 7 giugno 2004.
665. Attestato di partecipazione a nove riunioni della Commissione Unica dei Dispositivi Medici (CUD), in qualità di esperto in materia di "vigilanza e gestione del rischio dei
666. dispositivi medici", nel periodo luglio 2004 settembre 2005, emesso dal Ministero della Salute in data 13 giugno 2006.
667. Convocazione del Gruppo di lavoro "vigilanza e gestione del rischio dei dispositivi medici" della CUD, per la riunione del 2 novembre 2004, inviata in data 14 ottobre 2004.
668. Convocazione del Gruppo di lavoro "vigilanza e gestione del rischio dei dispositivi medici" della CUD, per la riunione del 30 novembre e 1 dicembre 2004, inviata in data 22 novembre 2004.
669. Convocazione del Gruppo di lavoro "vigilanza e gestione del rischio dei dispositivi medici" della CUD, per la riunione del 18 gennaio 2005, inviata in data 11 Gennaio 2004.
670. Convocazione del Gruppo di lavoro "vigilanza e gestione del rischio dei dispositivi medici" della CUD, per la riunione del 15 e 16 marzo 2005, inviata in data 10 marzo 2005.
671. Convocazione del Gruppo di lavoro "vigilanza e gestione del rischio dei dispositivi medici" della CUD, per la riunione del 10 e 11 maggio 2005, inviata in data 3 maggio 2005.
672. Convocazione del Gruppo di lavoro "vigilanza e gestione del rischio dei dispositivi medici" della CUD, per la riunione del 7 e 8 giugno 2005, inviata in data 31 maggio 2005.
673. Convocazione del Gruppo di lavoro "vigilanza e gestione del rischio dei dispositivi medici" della CUD, per la riunione del 13 e 14 settembre 2005, inviata in data 3 ottobre 2004.
674. Verbale della riunione del 5 ottobre 2004 del gruppo di lavoro "Vigilanza e gestione del rischio dei dispositivi medici" (prima versione tesserino per paziente portatore di DM - elaborato di servizio) dal quale si evince l'individuazione dei relatori per lo stent con farmaco.
675. Convocazione della CUD "HTA" della CUD, per la riunione del ottobre Giugno 2011 in sostituzione del Direttore di Dipartimento TESA
676. Convocazione della CUD "decreto prezzi di riferimento" della CUD, per la riunione dell'ottobre 2012 in sostituzione del Direttore di Dipartimento TESA.

Consiglio Superiore della Sanità Sezioni V, II e III

Sezione III CSS

677. Convocazione alla riunione del 06/02/1996, del Gruppo Istruttorio "Presidi Medico- Chirurgici" - Sezione III del Consiglio Superiore di Sanità, mediante fax inviato dal Ministero della Sanità in data 05/02/1996, in qualità di esperto per le valvole cardiache protesiche.

678. Attestato di Partecipazione in data 6 - 02 - 1996 alla riunione del Gruppo Istruttorio "Presidi Medico-Chirurgici" - Sezione m del Consiglio Superiore di Sanità, in qualità di esperto per le valvole cardiache protesiche.
679. Designazione di Mauro Grigioni da parte del Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità per sostituire la esperta Profssa A. Sargentini, vice direttore dell'ISS, a partecipare in data 13 - 02 - 1996 alla riunione della Commissione istituita in seno alla Sezione III del Consiglio Superiore di Sanità, Gruppo Istruttorio "Problematiche Valvole Cardiache", in qualità di esperto per le valvole cardiache protesiche. Lettera del 12 febbraio 1996 indirizzata al presidente della Sezione III del Consiglio Superiore di Sanità, e fax inviato al ministero della sanità a conferma.
680. Attestato di Partecipazione in data 13 - 02 - 1996 alla riunione della Commissione istituita in seno alla Sezione III del Consiglio Superiore di Sanità, in qualità di esperto per le valvole cardiache protesiche.

Sezione II CSS

681. Indicazione dei nomi degli esperti da parte del Direttore di Laboratorio di Ingegneria Biomedica prof Aurelia Sargentini su richiesta del Presidente dell'ISS in data 28 ottobre 2002.
682. CSS Sezione II - Riunione 18 novembre 2002- Designazione da parte del Presidente dell'ISS di Mauro Grigioni in qualità di esperto dell'ISSo - Modulo ricevuta Ufficio Passi - Ministero della Salute per detta riunione del 18 novembre 2002. Convocazione del ministero della Salute CSS sezione il: Invito in qualità di esperto (indicato dal Prof Cuccurullo - presidente della Sezione il) alla riunione del 18 novembre 2002 riguardante le segnalazioni di incidenti del dispositivo medico Tri Technologies.
683. Convocazione Sezione II del Consiglio Superiore Sanità, in qualità di esperto - da parte del segretario generale CSS, per la seduta del 10 dicembre 2002 presso Ministero della Salute - prot 100 CSS/l.1.211814.
684. Designazione come esperto dell'ISS per il Gruppo istruttorio su Dispositivi Medici impiantabili da parte del presidente ISS, in data 27 marzo 2003.

Sezione V CSS

685. Attestato della Sezione V del CSS, di aver partecipato ad Il riunioni dal 2003 al 2005, in qualità di esperto designato dall'ISS, in data 15 giugno 2006.
686. Convocazione Sezione V in qualità di esperto Gruppo di Lavoro Sezione V concernente i dispositivi medici - seduta Consiglio Superiore Sanità del giorno 14 maggio 2003 - in riferimento al decreto di nomina in qualità di esperto del CSS, prot. N.1 00.CSS/Ol.Ol.O5/.
687. Convocazione Sezione V in qualità di esperto Gruppo di Lavoro Sezione V concernente i dispositivi medici - seduta Consiglio Superiore Sanità del 12 giugno 2003 presso Ministero della Salute - prot. N.1 00.CSS/01.01.05/858.
688. Convocazione Sezione V in qualità di esperto Gruppo di Lavoro Sezione V concernente i dispositivi medici - seduta Consiglio Superiore Sanità del 15 luglio 2003 presso Ministero della Salute - prot 100.css/l.1/5/1117
689. Convocazione Sezione V in qualità di esperto Gruppo di Lavoro Sezione V concernente i dispositivi medici - seduta Consiglio Superiore Sanità del 8 settembre 2003 presso Ministero della Salute - prot 100.css/l.1/5/1292
690. Convocazione Sezione V in qualità di esperto Gruppo di Lavoro Sezione V concernente i dispositivi medici - seduta Consiglio Superiore Sanità del 13 ottobre 2003 presso Ministero della Salute - prot 100.cssll.1/511365
691. Convocazione Sezione V in qualità di esperto, Trasmissione documentazione in discussione e o.d.g. Gruppo di Lavoro Sezione V concernente i dispositivi medici seduta Consiglio Superiore Sanità del 16 dicembre 2003 presso Ministero della Salute - prot 1 00.css/l.1.5/1897 e 1966

- 692. Convocazione Sezione V in qualità di esperto Gruppo di Lavoro Sezione V concernente i dispositivi medici - seduta Consiglio Superiore Sanità del 18 marzo 2004 presso Ministero della Salute - prot 404.c.l.a.b.II5
- 693. Convocazione Sezione V in qualità di esperto Gruppo di Lavoro Sezione V concernente i dispositivi medici - seduta Consiglio Superiore Sanità del 15 aprile 2004 presso Ministero della Salute - prot 476.c.l.a.b.1 /5/
- 694. Convocazione Sezione V in qualità di esperto Gruppo di Lavoro Sezione V concernente i dispositivi medici - seduta Consiglio Superiore Sanità del 17 giugno 2004 presso Ministero della Salute - prot 762-P.c.l.a.b.II5.
- 695. Convocazione Sezione V in qualità di esperto Gruppo di Lavoro Sezione V concernente i dispositivi medici - seduta Consiglio Superiore Sanità del 27 gennaio 2005 presso Ministero della Salute-prot 1763 c.l.a.b.I/5
- 696. Convocazione Sezione V in qualità di esperto Gruppo di Lavoro Sezione V concernente i dispositivi medici - seduta Consiglio Superiore Sanità del 28 aprile 2005 presso Ministero della Salute - prot 515 c.l.a.b.II5.

Commissioni sanitarie (Tribunale per i Diritti del Malato)

Ha partecipato come rappresentante dell'ISS al Tavolo della Sicurezza delle Strutture Sanitarie promosso dal Tribunale per i Diritti del Malato, in particolare alle iniziative del Tribunale: Campagna Ospedale Sicuro e Audit Civico

- 697. Incarico da parte del Direttore di laboratorio a far parte del Tavolo della Sicurezza delle Strutture Sanitarie, come rappresentante dell'ISS, nell'ambito delle attività del Tribunale per i Diritti del malato (20 novembre 1997)
- 698. Attestato di partecipazione in rappresentanza dell'ISS a sette edizioni della campagna Ospedale Sicuro di Cittadinanzattiva- Tribunale per i Diritti del malato dal 1998 al 2004, in data 7 giugno 2006.
- 699. Attestato di partecipazione alla riunione del Tavolo sulla Sicurezza delle strutture sanitarie del 15/7/1998 nell'ambito delle attività del Tribunale per i Diritti del malato presso il policlinico Umberto I Roma.
- 700. Invito da parte del Segretario Nazionale del Tribunale per i diritti del malato, al seminario di formazione per la Campagna Ospedale sicuro 1998, del 10 settembre 1998, presso il policlinico Umberto I - Aula Magna della Clinica Medica - per il giorno 19 settembre 1998.
- 701. Invito del Tribunale dei Diritti del Malato, per la riunione del 30 novembre 1998 per la valutazione dei risultati della Campagna Ospedale Sicuro 1998 (fax del 18.11.98)
- 702. Attestato di partecipazione alla riunione del Tavolo sulla Sicurezza delle strutture sanitarie del 30 Novembre 98 Salone centrale della Direzione Generale del policlinico Umberto I Roma, nell'ambito della Campagna Ospedale Sicuro 1998.
- 703. Invito del Tribunale dei Diritti del Malato, per la riunione del 15 febbraio 1999 per la programmazione della Campagna Ospedale Sicuro 1999 (fax del 3.2.99)
- 704. Attestato di partecipazione alla riunione del Tavolo sulla Sicurezza delle strutture sanitarie del 26 febbraio 1999 Salone centrale della Direzione Generale del policlinico Umberto I Roma, nell'ambito della Campagna Ospedale Sicuro 1999.
- 705. Lettera di delega del Direttore dell'ISS del 29 marzo 1999 per partecipare alla Conferenza Nazionale sulle Buone Pratiche in Sanità, organizzato dal Tribunale dei Diritti del Malato, il 10 aprile 1999.
- 706. Attestato di partecipazione alla Conferenza Nazionale sulle Buone Pratiche in Sanità, organizzato dal Tribunale dei Diritti del Malato, il 10 aprile 1999.

707. Attestato di partecipazione alla riunione del Tavolo sulla Sicurezza delle strutture sanitarie del IO maggio 1999 presso il Policlinico Umberto I Roma, nell'ambito della Campagna Ospedale Sicuro 1999.
708. Lettera di delega del Direttore dell'ISS del 6 ottobre 1999 per partecipare alla Conferenza Nazionale "La condizione dei malati cronici: dalla marginalità ai diritti di cittadinanza", organizzato dal Tribunale dei Diritti del Malato, il 14 ottobre 1999.
709. Attestato di partecipazione alla Conferenza Nazionale "La condizione dei malati cronici: dalla marginalità ai diritti di cittadinanza", organizzato dal Tribunale dei Diritti del Malato" il 14 ottobre 1999 .
710. Invito del Tribunale dei Diritti del Malato, ai componenti del tavolo della sicurezza (tra i quali Mauro Grigioni in rappresentanza dell'ISS) per la riunione dell'IO dicembre 1999 per la discussione del protocollo di intesa TDM-Direttori generali Aziende sanitarie sulla sicurezza (lettera del 20.11.99)
711. Attestato della partecipazione alla Campagna Ospedale Sicuro 1999 - riunione del Tavolo della Sicurezza delle strutture sanitarie - riunione del 4 febbraio 2000 presso la sede del Tribunale dei Diritti del Malato
712. Invito del TDM alle manifestazioni del 15 e 16 dicembre 2000 (lettera del 7 novembre 2000) presso la Sala dell'Ospedale CTO-Andrea Alesini di Roma, per la presentazione del terzo rapporto Ospedale sicuro, la seconda conferenza Buone Pratiche e l'assegnazione del premio Alesini. Programma della giornata del 15 dicembre 2000, per la presentazione della campagna Ospedale Sicuro 2000 - Mauro Grigioni è tra gli interventi preordinati di discussione in rappresentanza dell'ISS.
713. Attestato di partecipazione alla riunione del Tavolo di lavoro sull' Audit Civico svoltosi presso la sede nazionale del Tribunale dei Diritti del Malato, 8 novembre 2000
714. Attestato di partecipazione alla riunione del Tavolo della Sicurezza delle strutture
715. sanitarie presso la sede di Cittadinanzattiva - Tribunale dei Diritti del Malato, il 15 novembre 2000
716. Attestato di partecipazione alla riunione nel Tavolo di lavoro sull' Audit Civico svoltosi presso la sede nazionale del Tribunale dei Diritti del Malato, il 1 marzo 2001
717. Attestato di partecipazione alla "Il settimana della Cittadinanzattiva", Tribunale dei Diritti del Malato 11-16 giugno 2001 presso il SGM di Roma, per i lavori del giorno 11 giugno.
718. Attestato di partecipazione alla "Il settimana della Cittadinanzattiva", Tribunale dei Diritti del Malato 11-16 giugno 2001 presso il SGM di Roma, per i lavori del giorno 15 giugno.
719. Invito alla riunione del Tavolo della Sicurezza delle strutture sanitarie - seduta del 21 maggio presso sede Cittadinanzattiva Invito mail del 30 aprile 2003
720. Lettera di invito a partecipare e contribuire al dibattito nell' Assemblea nazionale del Tribunale dei Diritti del malato del 12 dicembre 2003.

Partecipazione al Gruppo di lavoro "Anno 2000" presso il Ministero della Sanità (Millennium BUG)

721. Convocazione in qualità di Componente del Gruppo di lavoro "Anno 2000" alla riunione del 2 novembre 1999, presso il Ministero della Sanità (lettera del 28 ottobre 1999, firmata dalla dirigente generale profssa N. Dirindin)
722. Convocazione in qualità di Componente del Gruppo di lavoro "Anno 2000" alla riunione del 16 novembre 1999, presso il Ministero della Sanità (lettera del 12 novembre 1999, firmata dalla dirigente generale profssa N. Dirindin)
723. Lettera di Designazione del Direttore dell'ISS a partecipare, in rappresentanza dell'ISS, alla riunione del 22 novembre 1999 presso il Ministero della Sanità per gli "Adernpimenti Millennium Bug"
724. Lettera di Designazione del Direttore dell'ISS a partecipare, in rappresentanza dell'ISS, alla

riunione del 15 dicembre 1999 presso il Ministero della Sanità per gli "Adempimenti Millennium Bug"

- 725. Attestato di partecipazione alla riunione del 15 dicembre 1999 presso il Ministero della Sanità per gli "Adempimenti Millennium Bug"
- 726. Convocazione del gruppo di lavoro "Anno 2000 in sanità" per la continuazione dell'attività, il giorno 16 dicembre 1999, presso il Ministero della Sanità
- 727. Incarico Presidenza ISS, Riunione Commissione Tecnica IMQ "Apparecchi medicali, da laboratorio e per estetica" Marzo 2011
- 728. Incarico Presidenza ISS, Riunione Commissione Tecnica IMQ "Apparecchi medicali, da laboratorio e per estetica" Maggio 2012

Commissione Tecnico Scientifica di Vigorso di Budrio

- 729. Nomina a Membro ISS designato dal Presidente dell'ISS per la Commissione tecnico-scientifica per l'attività di studio e sperimentazione del Centro Protesi di Vigorso di Budrio, INAIL art 8 del DPR 18 luglio 1984 n 782 (determinazione n. 306 del 20 ottobre 2014)
- 730. Convocazione alla riunione del 13 aprile 2016 della COMMISSIONE TECNICO SCIENTIFICA EX DPR N. 782-1984 di Vigorso di Budrio (BO), 29-03-2016 (Prot. 358/2016)

Commissione regionale per la Sclerosi Laterale Amiotrofica

- 731. Riunioni periodiche della Commissione regionale per la Sclerosi Laterale Amiotrofica per la redazione del documento "Percorso Assistenziale alle Persone affette da Sclerosi Laterale Amiotrofica nella Regione Lazio", istituita in data 23 maggio 2006

Rapporti con organismi di controllo internazionale e di normazione

- 732. Attestato di partecipazione alla riunione presso il CEI (Milano) riguardante la Legge 4/febbraio/1990 - Disciplina attività estetiste - Regolamentazione tecnica in base a legge 4 Gennaio 1990.
- 733. Incarico da parte del Direttore del Laboratorio di Ingegneria Biomedica. Richiesta di effettuare prove anemometriche per la caratterizzazione del rischio tromboembolico su valvole a doppia flangia in posizione mitralica, per il successivo invio alla Food & Drug Administration, in data 20 novembre 1997, con elaborato di servizio.
- 734. Attestato di partecipazione alla riunione della Commissione UNI "Tecnologie biomediche e diagnostiche", presso l'Uni - 6/03/1998.
- 735. Membro ISS designato nella Commissione Tecnica "Apparecchiature Elettromedicali" dell'IMQ 2011-2013 con designazione del Presidente dell'ISS del 13 dicembre 2010 e del Presidente dell'IMQ del 18 febbraio 2011.
- 736. Invito come esperto presso la Commissione Informatica Medica UNINFO (2015) su temi riguardanti le App

Incarichi internazionali per la revisione di articoli scientifici

- 737. Incarico internazionale per la revisione di articoli per la rivista IEEE Transaction on Biomedical Engineering: titolo del lavoro n° Ms 00222 "Modeling of hemopump and simulation study of its assistant effects". Lettera di invito del Prof Sergio Cerutti del Dipartimento di Bioingegneria del Politecnico di Milano, in data 25 ottobre 2000.
- 738. Incarico internazionale per la revisione di articoli per la rivista Journal of Biomechanical

- Engineering - ASME international:attestazione del Direttore prof Ethier (26 maggio 2006), lettera di ringraziamento per la revisione effettuata del lavoro JBME 01-019 Travis et al "An Analysis of turbulent shear stresses in Leakage Flow through a Bileaflet Mechanical Prosthesis". Lettera del Prof Ross Ethier Dipartimento di Meccanica e Ingegneria Industriale dell'Università di Toronto, in data 9 luglio 2001. (allegate anche lettere del 24 febbraio e del 4 maggio 2001).
739. Attestato della rivista internazionale The International Journal of Artificial Organs, relativo all'incarico di revisione di sei articoli scientifici.
740. Lettera di ricezione della revisione relativa all'articolo numero AMM 3990 dal titolo "A non newtonian fluid flow for blood flow through a catheterized artery - steady flow" per la rivista AMM (Applied Mathematical Modelling), in data 03 gennaio 2006.
741. Incarico internazionale per la revisione di articoli per la rivista European Journal of Mechanics (IO febbraio 2004), e lettera di ringraziamento per la revisione effettuata del lavoro A. Nardinocchi P, Pontrelli G and Teresi L, "A one-dimensional model for blood flow in prestressed vessels"; in data 26 luglio 2004.
742. Invito ad effettuare la revisione dell'articolo dal titolo "A new Validation of an old Method to Measure Blood Pressure" per la rivista Journal of Biomechanics, in data 13 Marzo 2004, allegato modulo della revisione effettuata tratto dal sito web dell'editore Elsevier.
743. Invito (29 giugno 2005) e lettera di ringraziamento (20 luglio 2005) per la revisione di articoli per la rivista Journal of Biomechanics N° BM-D-05-00176 "Flow Extraction along a simulated catheter".
744. Richiesta di revisione del libro "Biofluid Dynamics. Principles and selected applications" da parte dell'autore professor Kleinstreuer del Dpt of Mechanical and Aerospace Engineering , North Carolina State University, in data 19 agosto 2005, allegato indice del volume.
745. Lettera di ringraziamento per la revisione di articoli per la rivista International Journal of Heat and Mass Transfer - Numerical and Transfer per l'articolo N° NHT05/4039, in data 8 gennaio 2006.
746. ABME867 Spatio-temporal flow analysis in bileaflet heart valve hinge regions: Potential analysis for blood element damage Sep 15, 2006
747. ABME1174 e ABME1174R1 Ringing of the Ventricle Drives Early Diastolic, Low-Frequency Oscillations on Transthoracic Accelerometer Recordings May 16, 2007 e Aug 10, 2007
748. ABME3637 e ABME3637R1 A "backward" calculation method for the estimation of central aortic pressure wave in a 1D arterial model network Oct 07, 2011 e Dec 06, 2011
749. ABME3917 e ABME3917R1 A Thrombus Susceptibility Comparison of Two Pulsatile Penn State 50cc Left Ventricular Assist Device Designs Feb 20, 2012 e May 25, 2013
750. ABME-D-13-00252 The Impact of MRI-Based Inflow for the Hemodynamic Evaluation of Aortic Coarctation May 25, 2013
751. ABME-D-14-00885 On Axisymmetry of the Transmitral Vortex Ring Dec 16, 2014
752. ABME-D-14-00970 An in vitro test bench reproducing coronary blood flow signals Dec 29, 2014
753. ABME-D-15-00390 A Hemodynamic Study of an LVAD-Assisted Ventricular Model Using High Speed Particle Image Velocimetry May 27, 2015
754. ABME-D-15-00670 Nanoliposomal growth hormone and sodium nitrite release from silicone fibers reduces thrombus formation under flow Sep 15, 2015
755. ABME-D-16-00361 Time Response of Physiological Control Systems for Rotary Left Ventricular Assist Devices, Jun 16, 2016
756. Review per gli Annali dell'ISS (2016) - Roberto Perilli, Rosamaria Di Biagio, Renato Seller, Luigi Ruotolo, Carla Granchelli, Valeria Marisi, Stefania Melena, Agostino Consoli "Teleretinopathy into diabetes integrated care: an italian experience"

Incarichi internazionali per la revisione di Progetti di Ricerca

757. Modulo di valutazione presente sul sito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) relativo alla valutazione effettuata per il PNRA Italian Scientific Committee for Antarctic Research - Research Proposals 2002-2003 della proposta codificata: SAMAJA1 relativa al progetto di ricerca dal titolo: Human (mal)adaptation to high altitude hypoxia in the Antarctica , Name of the Proponent: Samaja Michele.
758. Modulo di valutazione presente sul sito del PNRA relativo alla valutazione effettuata per il PNRA Italian Scientific Committee for Antarctic Research - Research Proposals 2002-2003 della proposta codificata: ANTIGN5 relativa al progetto di ricerca dal titolo: Evaluation Of Vascular Modifications And Micro And Macro Reactivity To Extreme Climatic Conditions, Name of the Proponent Antignani Pier Luigi.
759. Lettera di invito a valutare progetti per il Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) Italian Scientific Committee for Antarctic Research - Research Proposals 2004-2006 proposte Antign3 e Boschi2.
760. Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) Italian Scientific Committee for Antarctic Research Research Proposals 2004-2006 Proposta: ANTIGN3 Title: Evaluation Of Vascular Modifications And Micro And MacIO Reactivity To Extreme Climatic Conditions - Nome del proponente: Antignani Pier Luigi.
761. Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) Italian Scientific Committee for Antarctic Research Research Proposals 2004-2006 Proposta: BOSCHI2 - Title: Valutazione dell'assetto emoreologico in soggetti adulti sani esposti a basse temperature - Nome del proponente: Letizia Boschi.
762. Incarico internazionale di revisione - Richiesta da parte del prof Dirk Otte per valutare una ricerca di base strategica (SBO) per il programma di finanziamento dell'Institute for the Promotion of Innovation by Science and Technology (IWT) belga, dal titolo "Development of a versatile Catheter based Ultrasound System for the Assessment of blood flow and Wall Shear Rate" in data 31 marzo 2004 e ringraziamento del 02 giugno 2004, si allega la revisione effettuata.
763. Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) Italian Scientific Committee for Antarctic Research - PNRA D.D. 651 del 05/04/2016 PNRA16_00139 - A2 - Title: "Human metabolic, cardiovascular and muscular (mal)adaptation to chronic hypoxia in Antarctica and possible countermeasures" Nome del coordinatore: Simone Porcelli

Attività Brevettuale

764. Deposito di copyright per il "Metodo per la valutazione dello stress ai danni della funzionalità ventri colare" del 24 Marzo 2004, si allegano offerta di cessione di titolarità all'ISS (24 marzo 2004) e Comunicazione d'invenzione all'ISS
765. Comunicazione di invenzione all'ISS e copia della lettera inviata all'ISS per la proposta di deposito di brevetto per il "Metodo per la determinazione delle proteine di una data classe a partire dalla sequenza nucleotidica di un genoma" del] Aprile 2004 cercaremail - ora ceduto liberamente dall'ISS a seguito notifica dell'Unione Europea sulla non brevettabilità del software, con distribuzione vincolata alla firma del Material Transfer Agreement.
766. Richiesta di deposito di brevetto. Patent application number 0417590.7 IO agosto 2004 a quattro nomi Scalise L, Tomasini EP, Morbiducci U, Grigioni M curata dalla Marks & Clerk - titolo "A non contact measurement technique for the monitoring of a physiological condition" allegato documento 1022907 - campo di applicazione: variabilità battito battito, con funzione respiratoria in pediatria, in ambienti remoti come camere iperbariche o durante esami di risonanza. Si allega anche lettera dello studio Baldi per l'estensione della tutela brevettuale ad Hong Kong.
767. Domanda di brevetto per invenzione industriale n". RM2004A000531 dal titolo "Metodo automatizzato di determinazione del tipo di moto del flusso ematico in un vaso" a nome Grigioni M. Morbiducci U., 29 Ottobre 2004.

768. Comunicazione di invenzione all'ISS e Lettera di invio della Copia del "Confidential disclosure agreement" relativo all'offerta di cessione della titolarità dei diritti brevettuali per invenzioni industriali firmata dal presidente dell'ISS e dal prof. C Keese della Applied Biophysics, in data 12 dicembre 2005, allegata lettera di trasmissione alla presidenza dell'ISS .

Premi e riconoscimenti

769. Conseguimento di una borsa di studio internazionale della NATO. Lettera attestante il NATO Fellowship awarded di \$ 450, assegno della borsa di studio concessa da NATO ASI per partecipare al corso intensivo di 10 giorni "Frontiers in Cardiovascular Engineering", organizzato dallo Advanced Study Institute della NATO a Malaga 4-14 Dicembre 1991, Spagna, allegato bando.
770. Attestato di recensione internazionale dell'articolo: Barbaro V. Boccanera G, Daniele C. Grigioni M, Palombo A: "Approaching comparability and results of pulsati le flow in vitro testing of prosthetic heart valves J Medical Engineering & Technology", 1995, 19(4) 115-118 inserito nel Bibliographic Journal "Bioengineering now" nel numero di Febbraio 1996.
771. Certificato attestante la vincita del premio F. Marsico come miglior contributo scientifico dell'anno per il lavoro: R. Formigari, M. Grigioni, G. Marano, C. Daniele, S. Palazzesi, L. Ballerini (1997): "Fattori fluidodinamici nell'ostruzione tardiva di protesi endovascolari". XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica 2-4 Ottobre, Cagliari. Abstract pubblicato sul Giornale Italiano di Cardiologia (The Italian Journal of Cardiology) Vol. 27, Sup. 3, si allega programma con notizie relative al premio stesso.
772. Inserimento nel data base "expert - evaluateur" della Commissione Europea per la valutazione di progetti di ricerca nell'ambito del 5° Programma Quadro (numero di riferimento EE19981A16027) lettera di ricevimento della richiesta di candidatura (1999) - lettera di comunicazione inserimento nel data base on line con codici di accesso - stampa della pagina web
773. Lettera attestante il conferimento della carica di Senior Member dell'Istituto di Ingegneria Elettrica ed Elettronica IEEE (USA) datata 01 giugno 2001, inviata al Direttore del Laboratorio di Ingegneria biomedica.
774. Nota di encomio del Presidente dell'ISS relativa alla lettera di comunicazione attestante il conferimento della carica di Senior Member dell'Istituto di Ingegneria Elettrica ed Elettronica IEEE (USA) datata 01 giugno 2001.
775. Lettera del presidente della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH) Prof C. Valfrè, per il Proff. Garaci, presidente dell'ISS, per la collaborazione ISS- SICCH relativa al congresso "Addressing the failure of medical devices" tenutosi il 20 e 21 novembre 2002 (3 febbraio 2003)
776. Attestazione dell'appartenenza al Consiglio Direttivo dell' Associazione Italiana di Velocimetria Laser e diagnostica non invasiva (AIVELA) in data 24 maggio 2006.

Altri incarichi (collaborazioni industriali, Comitati scientifici, presidenza e discussant di sessioni scientifiche Convegni. ecc.)

777. Invito (e successivo attestato) da parte del Prof. M.Y. Jaffrin del Département Gén.ie Biologique dell'Universite de Technologie de Compiègne (Francia), come Chairman nella sessione G 01-0S2 "Automatic contro l of physiological variables" del World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering & Computing, Nice 97, 14-19 settembre 1997, Nice, France, allegato programma del congresso.
778. Incarico a far parte del Comitato scientifico della rivista Scienza & Business, in data 14/07/1999 da parte del Direttore dell 'ISS ed invito a far parte di detto Comitato in data 23/06/1999 da parte del direttore responsabile della rivista Tommaso Gastaldi.

779. Invito da parte del Prof. P.Verdonck organizzatore del XXVIII congresso ESAO, 22-25 settembre 2001 a partecipare come Chairman della sessione "Computational Fluid Dynamics and Artificial Organs".
780. Invito del professor Hutten come Chairman della sessione "Biosignal processing XII", 8 dicembre 2002, dell'European Medical and Biological Engineering Conference EMBEC '02, allegato attestato di partecipazione e programma.
781. Invito da parte del Prof Cotrufo per la partecipazione al convegno "The Ideal Valve Substitute: 50 years between perception and realities" 25/27 settembre 2003- a Napoli - in qualità di "discussant" e per una presentazione ad invito dal titolo "The role of ISS in the Italian Health Service and the needs for medical device market surveillance" con pubblicazione sul supplemento del Journal of Heart Valve Disease.
782. Programma del Congresso "6th International Conference on Vibration Measurements by Laser Techniques" 21 - 25 giugno 2004 organizzato da AIVELA ad Ancona, attestante la partecipazione come Chairman della sessione 3 Biomedical applications pag.1 O 1432.
783. Programma del XII Convegno Nazionale AIVELA, 11-12 novembre 2004, attestante la partecipazione nel Comitato scientifico.
784. Invito (e successivo attestato) da parte del Prof Alessandro Fabbri (Segreteria Scientifica della SICCH-Società Italiana di Chirurgia Cardiaca) per partecipare in qualità di moderatore alla giornata pregressuale "Top Ten in Chirurgia Cardiaca", a Bologna il 6 novembre 2004, per le riconosciute rilevanti competenze ed esperienze nel settore, allegato programma.
785. Accettazione dell'invito da parte del prof. Lorusso a partecipare alla Tavola rotonda programmata per il XXXIII Congresso della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca da tenersi a Roma il 2-5 Dicembre 2006, allegato programma preliminare.

Roma, 19 luglio 2016

