

Marco Salvatore

[Redacted]  
[Redacted]

marcosalvatore2.segreteria@gmail.com;

Gruppo M. Data di nascita: [Redacted] Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

- Direttore scientifico dell'IRCSS SDN di Napoli dal 2015
- Direttore dell'Unità di Imaging Molecolare presso la Fondazione SDN per la Ricerca e l'Alta Formazione in Diagnostica Nucleare dal 2014
- Componente della Commissione del Programma Nazionale per la Ricerca 2021 – 2027 del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR)
- Componente del Comitato Etico dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) dal 2014
- Componente del Comitato Etico IRCCS Pascale dal 2014
- Componente del Comitato Tecnico Sanitario (CTS) – Ministero della Salute dal 2012
- Vice-Presidente dal 2009 e Componente del Consiglio di Amministrazione Biogem Scari (Biologia e Genetica Molecolare, Società consortile a responsabilità limitata) dal 2008;
- Componente dell'Osservatorio Regionale per la formazione medico-specialistica dal 2013 al 2017
- Esperto Italiano nel Comitato di Programma di Horizon 2020, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e delle Ricerca dal 2013;
- Coordinatore del Comitato Scientifico di Doctor's Life Channel, il primo canale televisivo dedicato a medici e farmacisti.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

PRINCIPALI INCARICHI DIRETTIVI

- Primario del Servizio di Medicina Nucleare della Fondazione Pascale dal 1981 al 1995, a partire dal 1987 in regime di convenzione con l'Università di Napoli Federico II;
- Direttore del Centro Interdipartimentale di Radiologia Veterinaria dell'Università di Napoli dal 1985 al 1988
- Direttore Scientifico dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli dal 1989 al 1995;
- Direttore del Centro di studio per la Medicina Nucleare del CNR dal 1995 al 1999;
- Presidente della Commissione del Ministero della Sanità sulla Diagnostica per Immagini dal 1996 al 1998;
- Componente del Comitato di Gestione del Progetto Europa Contro il Cancro della Unione Europea dal 1996 al 2000;
- Componente del Comitato Scientifico dell'Istituto Europeo di Oncologia di Milano dal 1996 al 2010;
- Presidente del Corso di Laurea Universitario per Tecnici di Radiologia Medica dell'Università Federico II di Napoli dal 1998 al 2008 e dal 2011 al 2014;
- Componente del Consiglio Direttivo del CNR dal 1999 al 2003;
- Membro del Consiglio d'Amministrazione della Smith Kline Foundation dal 1999 al 2007;
- Delegato Italiano presso l'European Medical Research Council European Science Foundation dal 2000 al 2002;
- Componente della Commissione Oncologica Nazionale del Ministero della Salute dal 2007 al 2008;
- Responsabile della Direzione Scientifica del Centro di Riferimento Oncologico della Regione Basilicata dal 2007 al 2009;
- Componente della Commissione Nazionale Anticipazione Diagnostica della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori dal 2007 al 2009;

Componente del Gruppo di Lavoro sulla Farmacologia Innovativa del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita organizzato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri dal 2008 al 2009;

Presidente del Consiglio di Indirizzo e Verifica IRCCS - Centro di Riferimento Oncologico della Regione Basilicata dal 2009 al 2014;

Componente dell'Osservatorio Nazionale della formazione medica specialistica presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca dal 2010 al 2014

Consulente scientifico del Programma RAI Storia "Dixit Scienza" dal 2010 al 2011;

Esperto del Consiglio Superiore di Sanità dal 2011 al 2013;

Componente della Commissione Nazionale per la Ricerca Sanitaria presso il Ministero della Salute dal 2012 al 2014;

Presidente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore Concorsuale 06/I1-Diagnostica per immagini, radioterapia e neuroradiologia dal 2012 al 2014;

Presidente della Società "Diagnostica e Farmaceutica Molecolari Scarl", Centro di Competenza Regionale, Napoli dal 2012 al 2013;

Componente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Dentale dal 2012 al 2013.

Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'IRCCS Centro S. Giovanni di Dio-Fatebenefratelli di Brescia dal 2014 al 2016

#### PRINCIPALI INCARICHI DIDATTICI PRECEDENTI

Titolare dell'Insegnamento di Radiologia e Medicina Nucleare presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli dal 1974 al 1993

Titolare di diversi Corsi di Insegnamento presso le Scuole di Specializzazione in Radiodiagnostica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli dal 1974 al 2014

Titolare dell'Insegnamento di Medicina Nucleare, Radiologia e quindi Diagnostica per Immagini presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli dal 1985 al 2012

Professore Ordinario di Diagnostica per Immagini e Radioterapia (Settore Scientifico-Disciplinare MED/36) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" Professore di ruolo di I Fascia dal 1986 al 2014;

Coordinatore del Corso di Diagnostica per Immagini, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia -Università degli Studi di Napoli Federico II dal 2008 al 2014

Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università di Napoli Federico II dal 1992 al 2002; della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università degli studi di Napoli Federico II dal 2002 al 2007;

Direttore del Dipartimento Universitario di Scienze Biomorfologiche e Funzionali della Università degli Studi di Napoli Federico II Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 2002 al 2008; del Dipartimento Assistenziale di Diagnostica per Immagini e Radioterapia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II dal 2000 a marzo 2013;

Coordinatore Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" dal 2009 al 2013.  
Direttore

Coordinatore del Dottorato di Imaging Molecolare dell'Università Federico II di Napoli dal 2004 al 2013 e del Dottorato di Scienze Biomorfologiche e Chirurgiche dell'Università Federico II di Napoli dal 2013 al 2014

Coordinatore dell'organizzazione didattica del V anno 9° Ciclo del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" dal 2009 al 2014

Decano (funzione di Preside) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Napoli Federico II da ottobre 2012 a febbraio 2013;

Presidente del Corso di Laurea Universitario per Tecnici di Radiologia Medica per Immagini e



Radioterapia dell'Università Federico II di Napoli dal dal 1998 al 2008 e dal 2011 al 2014

Professore straordinario di Diagnostica per Immagini all'Università Suor Orsola Benincasa dal 2014 al 2019

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Napoli con lode - anno 1969  
 Specializzazione in Radiologia con lode - anno 1973  
 Specializzazione in Medicina Nucleare - anno 1975

### ESPERIENZA ALL' ESTERO

Institute de Sciences et Technique Nucléaire, Saclay France – anno 1969  
 Clinical Center, Nuclear Medicine Dept., NIH Visiting Scientist - anno 1971

### SOMMARIO PERCORSO FORMATIVO

Il Prof. Marco Salvatore ha iniziato il suo percorso formativo professionale e scientifico durante il corso di Laurea, frequentando l'Istituto di Patologia Generale dell'Università di Napoli sotto la guida del Prof. Luigi Califano e del Prof. Franco Bresciani, acquisendo una preparazione biologica di base e i fondamenti del metodo sperimentale applicato alle scienze biomediche di base; successivamente ha indirizzato i suoi studi alle applicazioni mediche, diagnostiche e terapeutiche delle tecniche radioisotopiche, alla radiobiologia e alle applicazioni della diagnostica per immagini con particolare interesse ai settori oncologico, cardiologico e neurologico, perfezionando le sue conoscenze sia all'estero sia con la frequenza di prestigiose istituzioni italiane. Nell'ambito del percorso formativo è stato inoltre vincitore di diverse borse di studio.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

ITALIANA

Altre lingue

INGLESE  
FRANCESE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B/2	B/2	B/2	B/2	B/2
B/2	B/2	B/2	B/2	B/2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Coordinamento Gruppi di Ricerca

Ha coordinato diversi Gruppi di Ricerca dal 1980 al 1995 nell'ambito delle attività svolte dal Dipartimento di Medicina Nucleare della Fondazione Pascale e dal 1995 al 1999 al Centro di studio per la Medicina Nucleare del CNR.

Fino al 2014, presso il Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radioterapia dell'Università Federico II di Napoli, ha coordinato un gruppo di ricerca in cui si sono formati 6 Professori Ordinari, 3 Dirigenti di Ricerca CNR, 1 Dirigente Tecnologo CNR, 4 Professori Associati, 2 Primi Ricercatori CNR, 4 Ricercatori Universitari, 27 ricercatori CNR e 2 Funzionari Tecnici con 3 collaboratori di amministrazione e 1 collaboratore tecnico.

Dal 2014 coordina un gruppo di ricerca multidisciplinare dedicato alla diagnostica integrata in vivo e in vitro, all'imaging molecolare, alla radiomica e radiogenomica; si tratta di un gruppo interdisciplinare con profili professionali che includono lauree in Fisica, Ingegneria, Chimica, TS, Scienze Biologiche Biotecnologie e Veterinaria.

Coordinamento Progetti di Ricerca di rilevante interesse nazionale

Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2010-2011). " Nuove tecniche di imaging nello studio delle alterazioni perfusionali cerebrali e dei processi di degenerazione neuronale in soggetti affetti da sclerosi multipla e da altre patologie neurologiche degenerative. Associazioni tra marcatori radiologici e polimorfismi genetici di predisposizione e decorso delle malattie neurodegenerative" dall'1 febbraio 2013;

Referente Scientifico del progetto: Realizzazione di un laboratorio di riferimento per lo sviluppo di tecnologie e metodologie nella diagnostica per immagini morfofunzionale; MIUR - PIANI DI POTENZIAMENTO DELLA RETE SCIENTIFICA E TECNOLOGICA; Cluster 15 – Ricerca e sviluppo di tecniche per immagini, - e relativo programma di sviluppo professionale - finalizzati alla diagnostica e al controllo di qualità in campo biomedico, industriale e ambientale.

- Organizzazione Congressi e Corsi
- Ha organizzato numerosi congressi e convegni sia a livello nazionali, sia internazionale tra cui si sottolinea l'incarico di Coordinare e Presidente dell'organizzazione del Convegno dell' European Association of Nuclear Medicine tenutosi a Napoli nel 2001 (con oltre 3500 partecipanti) e l'incarico di Promotore e Presidente del "2nd International Conference of the European Society for Molecular Imaging" tenutosi a Napoli nel 2007, con oltre 400 partecipanti.
- Nel gennaio 2009 ha fondato "Il Sabato delle Idee" un pensatoio progettuale che negli anni ha messo in rete dieci prestigiose istituzioni scientifiche, accademiche e culturali della città di Napoli con l'obiettivo di far sorgere a Napoli nuovi spazi di discussione e di risvegliare le capacità critiche e propositive della società civile.
- Promozione di iniziative Didattiche e culturali
- Nel corso della sua carriera si è sempre impegnato in attività di formazione professionale e didattica promuovendo numerosi corsi e seminari e organizzando direttamente o collaborando all'istituzione di numerosi corsi presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- a) Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare di cui è stato direttore fino al 2002
  - b) Corso di Diploma e quindi di Laurea per Tecnici di Radiologia
  - c) Corso di Perfezionamento in Radioprotezione
  - d) Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria
  - e) Dottorato di Imaging Molecolare
  - f) Master in Principi e pratica di radioprotezione
- Particolarmente intensa è stata la promozione di attività didattiche soprattutto in ambito oncologico neurologico e cardiologico.
- Componente del Comitato Ordinatore della Facoltà di Scienze Motorie dell'Università Parthenope di Napoli
- In ambito nazionale la più significativa iniziativa didattica e culturale è stata la organizzazione del Programma EXPLORA (Rai Sat, Rai Uno Rai Tre e [www.rai.explora.it](http://www.rai.explora.it)) in collaborazione con i giornalisti L. Onder e A. Bruno iniziata nel 2003 e conclusa nel 2006. EXPLORA ha coinvolto 600 scienziati e ricercatori con 150 dibattiti, 150 produzioni, 50 laboratori di ricerca, 40 eventi. Il tutto in 312 puntate e 2000 ore di offerte in replica.



## Competenza

## Sintesi delle attività (principali risultati ottenuti)

Il Prof. Marco Salvatore ha svolto la parte iniziale della sua attività professionale e scientifica presso l'Istituto Nazionale Tumori di Napoli Fondazione Pascale dal 1971; in quest' ambito ha percorso tutti i passi della carriera fino ad assumere le funzioni di Primario prima e di Direttore Scientifico nel 1989.

In questa sede ha promosso la creazione del Servizio di Medicina Nucleare (primo servizio pubblico di Medicina Nucleare in vivo e in vitro in Campania) dirigendolo fino al 1995; in questo ruolo ha predisposto l'acquisizione di apparecchiature avanzate, tra cui una delle prime gamma camere tomografiche a doppia testa installate in Italia all'inizio degli anni 80, e, dal punto di vista scientifico, ha approfondito le tematiche delle applicazioni diagnostiche delle tecniche di Medicina Nucleare in Oncologia, diventando un pioniere dell'utilizzazione del Tallio-cloruro come indicatore oncotropo in particolare nelle neoplasie del distretto toracico e cervicale.

Nel 1983 in collaborazione con il CNR e le Università di Napoli e di Roma (La Sapienza) ha promosso l'installazione del primo apparecchio di Tomografia a Emissione di Positroni (PET) in Italia, seguito dalla messa in funzione del ciclotrone e dell'annesso laboratorio di radiochimica.

Nella seconda metà degli anni 80, in qualità di titolare della cattedra di Medicina Nucleare dell'Università di Napoli Federico II, ha curato la riorganizzazione del servizio di Medicina Nucleare dell'Università dotandolo progressivamente di apparecchiature sempre più moderne e avanzate.

Insieme al progressivo miglioramento della dotazione strumentale, sia presso la Fondazione Pascale, sia presso la Facoltà di Medicina, il Prof. Salvatore avviava contemporaneamente la creazione di un gruppo di ricerca interdisciplinare (medici, fisici, ingegneri, chimici, biologi) che ha costituito negli anni successivi un punto di riferimento per le attività di ricerca in Diagnostica per Immagini morfologica e funzionale in campo nazionale ed europeo, come testimoniato dal livello di produzione scientifica raggiunto a partire dagli anni 80, e consolidato negli ultimi 15 anni.

Inoltre, in qualità di Docente di Radiologia presso la Facoltà di Medicina Veterinaria ha promosso in quella sede la costituzione del Centro Interdipartimentale di Radiologia Veterinaria che ha diretto per i primi anni.

Nel 1989 ha assunto l'incarico di Direttore Scientifico della Fondazione Pascale promuovendone una significativa modernizzazione concretizzatasi con l'apertura del Day Hospital, con l'avvio di un intenso programma didattico e di aggiornamento professionale e scientifico, con l'attivazione di nuovi laboratori di ricerca, con il rinnovo delle attrezzature di diagnostica radiologica e medica nucleare e di radioterapia, e con l'inserimento di nuovi ricercatori e di nuovi Dirigenti di II livello, con un rilevante impatto sulla produttività scientifica, come testimoniato dall'incremento dell' Impact Factor , con un significativo miglioramento della attività e dell'immagine della Fondazione.

Già prima di impegnarsi nella Direzione della Fondazione Pascale, il Prof. Salvatore ha inoltre promosso la costituzione del Centro di Studio per la Medicina Nucleare del Consiglio Nazionale delle Ricerche, in convenzione con l'Università di Napoli e la Fondazione Pascale (data di attivazione 1995) assumendone la direzione dalla istituzione fino al 1999.

A partire dal 1995 il Prof. Salvatore ha assunto le funzioni di Primario di Medicina Nucleare e, dal 2000, di Direttore del Dipartimento di Diagnostica per Immagini del Policlinico dell'Università di Napoli Federico II.

Durante questi anni si è avuta la completa riorganizzazione delle attività del Dipartimento, con la progressiva informatizzazione, l'attivazione di un moderno sistema integrato di archiviazione e trasmissione delle immagini (PACS), l'acquisizione di attrezzature diagnostiche (PET-TC, gamma camere tomografiche, Risonanza Magnetica ad alto campo 1,5 e 3 tesla, TC multidetettore, ecografia, radiologia digitale e radioterapia) anche con il supporto del MIUR e del CNR.

In aggiunta alle attività diagnostiche cliniche il Prof. Salvatore ha promosso l'attivazione di un laboratorio di imaging sperimentale dotato di attrezzature all'avanguardia attraverso una collaborazione tra il Centro di Eccellenza del MIUR per lo studio di modelli animali di malattie umane presso l'Università Federico II e il Consorzio di Ricerca per l'Ingegneria Genetica CEINGE.

Nell'ottica di un potenziamento di attività interdisciplinari di imaging molecolare, nello stesso periodo ha promosso la fusione del Centro di Studio della Medicina Nucleare con il Centro di Studio di Biocristallografia con la conseguente istituzione dell'Istituto di Biostrutture e Biomagini del CNR nel 2002.

In tutto l'arco della sua carriera il Prof. Salvatore ha promosso una serie di collaborazioni nazionali e internazionali, con lo svolgimento di programmi di ricerca congiunta e prolungati, pluriennali periodi di soggiorno all'estero dei suoi collaboratori presso prestigiose istituzioni americane, tra cui i National Institutes of Health di Bethesda, (Dipartimenti di Medicina Nucleare e di Neuroimaging), Memorial Sloan-Kettering Cancer Center di New York, Cedars Sinai Hospital e UCLA Los Angeles, Massachusetts General Hospital Boston, ed europee tra cui Institut Gustave Roussy di Parigi, St. Bartholomew's Hospital di Londra, INSERM di Orsay, Rijnshospitalet di Copenhagen, Karolinska Sjukhuset di Stoccolma, Department of Radiology dell' Erasmus University di Rotterdam.

Dal 2014 è il direttore Scientifico dell'Istituto SDN, che aveva fondato nel 1976 e che dal 2007 ha avuto il riconoscimento di Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) per la disciplina di "Diagnostica per Immagini e di Laboratorio integrata"; unica struttura in Italia ad avere un riconoscimento in diagnostica integrata in vivo e in vitro.



Per quanto riguarda le tematiche di ricerca, esse sono state in gran parte focalizzate a partire dai primi anni post-laurea alla diagnostica delle malattie neoplastiche, in particolare con l'utilizzazione di indicatori oncotropi, con l'obiettivo di diagnosi sempre più accurate e precoci, di una corretta caratterizzazione prognostica con la possibilità di orientare e ottimizzare l'approccio terapeutico. Altro importante settore di ricerca è stato quello della patologia cardiovascolare, in particolare per la caratterizzazione prognostica della cardiopatia ischemica; altri rilevanti settori di interesse sono stati l'imaging delle malattie del sistema endocrino e delle malattie neoplastiche e degenerative del sistema nervoso centrale, con l'impiego di tecniche di tomografia emissiva e di Risonanza Magnetica con lo sviluppo e l'applicazione di tecniche innovative di elaborazione e analisi quantitativa delle immagini.

In particolare, tra le linee di ricerca più recenti vanno ricordate sono:

- a) l'elaborazione di immagini di Risonanza Magnetica per l'estrazione di informazioni quantitative (segmentazione) con la messa a punto di un metodo originale di segmentazione automatica e lo sviluppo di tecniche innovative per il display simultaneo di immagini morfologiche TC-RM e funzionali di tomografia emissiva;
- b) la caratterizzazione delle malattie neurodegenerative e neuroinfiammatorie mediante l'analisi quantitativa della perdita di neuroni con tecniche di imaging funzionale e RM e, in particolare, l'individuazione e la valutazione volumetrica automatica delle lesioni della sostanza bianca nella Sclerosi Multipla con determinazione del carico di malattia;
- c) nell'ambito della ricerca clinica, si è interessato delle applicazioni PET/RM, primo strumento installato in Italia, prevalentemente in ambito oncologico, validando la metodica e applicando i primi elementi di radiogenomica.

Attività svolta in ambito e per conto del CNR

Componente del Consiglio Direttivo dal 1999 al 2003  
 Delegato CNR presso l'European Medical Research Council European Science Foundation dal 2000 al 2002  
 Delegato nella struttura di coordinamento MIUR-CNR-RAI

E' stato inoltre dal 1994 al 1997 componente del Comitato ACRO del CNR Applicazioni Cliniche della ricerca Oncologica; ha promosso l'istituzione del Centro di Studio per la Medicina Nucleare, di cui è stato Direttore dal 1995 al 1999 e, successivamente, l'istituzione dell'Istituto interdisciplinare di Biostrutture e Bioimmagini del CNR con la fusione del Centro per la Medicina Nucleare e il Centro di Biocristallografia; è stato anche componente di numerose commissioni, tra cui quelle per la Short term mobility

Attività svolta per il Ministero dell'Università e della Ricerca (MPI, MURST, MIUR)

Revisore per la Valutazione di progetti per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e per la valutazione dei prodotti della ricerca (VQR 2004-2010) per conto dell' Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) dal 7 agosto 2012  
 Componente della Commissione di Valutazione dei FIRB, dal 2004 al 2007  
 Membro del Gruppo di lavoro del Comitato Nazionale per la Biosicurezza e le Biotecnologie (istituito nel 1991 presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri), dal 2004 al 2005  
 Delegato nel Consiglio direttivo della Lega per la Lotta contro i Tumori (2004)

Attività svolte per il Ministero della Salute

Nel 2004 Componente e rappresentante regionale della Commissione tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria della sezione speciale per le esposizioni a sorgenti naturali di radiazioni per conto della Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle province Autonome

Inoltre, dal 1996 al 1998 è stato presidente della Commissione del Ministero della Sanità sulla Diagnostica per Immagini e dal 2000 al 2001 Presidente della Commissione sul funzionamento dei Servizi di Diagnostica per immagini; dal 1993 al 2002 Componente della Commissione Oncologica Nazionale; dal 1996 al 2000 Componente del Comitato di Gestione del Progetto Europa Contro il Cancro della Unione Europea e dal 2000 al 2002 Membro della Commissione Ricerca Sanitaria

Dal 2007 Componente della Commissione Oncologica Nazionale del Ministero della Salute ai fini dell'elaborazione del Piano Oncologico Nazionale previsto dal Piano Sanitario Nazionale 2006/2008

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di Revisione Lavori Scientifici	<p>Dal 2008 è Capo Redattore del Settore Editoriale di Medicina Nucleare della rivista l'Endocrinologo. È editore associato e referee di numerose riviste nazionali ed internazionali, quali Quarterly Journal of Nuclear Medicine, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Nuclear Medicine Communication, Journal of International Biological Markers, Italian Journal of Pediatric Surgical Sciences.</p> <p>È autore di oltre 600 pubblicazioni, la maggior parte su riviste internazionali a severo controllo redazionale censite sull'Index Medicus/Pub Med, i cui principali temi di ricerca riguardano le applicazioni diagnostiche in oncologia, cardiologia e neurologica, l'applicazione di tecniche di "pattern nell'imaging", endocrinologia e lo sviluppo di tecniche di quantizzazione e di imaging in risonanza magnetica, che hanno portato allo sviluppo di due brevetti depositati dal CNR.</p> <p>La qualità dell'attività di ricerca svolta è documentata da un valore di Impact Factor totale superiore a 1900 e dalle oltre 21.000 citazioni nella letteratura scientifica internazionale con un h-index di 77 (Google Scholar) e 63 (Scopus).</p> <p>E' inserito nell'elenco dei 100 Top Italian Scientists della Via-Academy, primo italiano nella Diagnostica per Immagini.</p> <p>È coautore di numerosi libri di diagnostica per immagini.</p> <p>E' stato invitato in qualità di relatore o moderatore a numerosi congressi e corsi nazionali e internazionali.</p>
Società Scientifiche e Professionali;  Associazioni	<p>Dal 2000 al 2002 Presidente della Associazione Italiana di Medicina Nucleare.</p> <p>Dal 2000 al 2002 Membro del Executive Committee dell'European Association of Nuclear Medicine.</p> <p>Dal 2000 al 2004 Membro del Consiglio Direttivo della Lega Italiana Lotta contro i tumori.</p> <p>Dal 2008 Membro Emerito della Società Italiana di Radiologia Medica.</p> <p>Dal 2014 Membro Emerito dell' AIMN - Associazione Italiana di Medicina Nucleare e Imaging Molecolare</p> <p>Dal 2016 Membro emerito dell'EANM - European Association of Nuclear Medicine</p>
Commissioni, Comitati Scientifici e Consigli di Amministrazione	<p>Dal 1996 al 2010 Componente del Comitato Scientifico dell' Istituto Europeo di Oncologia di Milano</p> <p>Dal 1999 al 2007 Membro del Consiglio d'Amministrazione della Smith Kline Foundation.</p> <p>Dal 1999 al 2002 Membro del Consiglio d'Amministrazione della Assotec</p> <p>Dal 1992 al 1999 Presidente del Comitato Italiano Europa contro il Cancro.</p> <p>Nel 2004 Coordinatore della Commissione di Studio "Diagnosi Precoce" istituita dalla Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori</p> <p>Dal 2005 Componente in qualità di Rappresentante del Rettore dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" della Commissione Regionale di Consulenza per Le Specializzazioni Mediche Universitarie</p>
Altri Comitati	<p>Dal 2000 al 2004 Membro del Comitato etico della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori</p> <p>Dal 1996 Componente del Comitato AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro) Regione Campania</p> <p>Dal 2006 a marzo 2009 Componente del Comitato Etico ASL NA1.</p> <p>Membro dell' Advisory Board del Museo Archeologico Nazionale di Napoli dal 2020</p>