

Sommario

PROFILE (SUMMARY)	<u>46</u>
RUOLI PROFESSIONALI	<u>57</u>
IDONEITÀ PER IL PROFILO DI DIRETTORE	<u>57</u>
ESPERIENZA ED ATTIVITÀ SVOLTE.....	<u>68</u>
ANTECEDENTE 1987	<u>68</u>
DAL 1988- AD OGGI IN ISS.....	<u>79</u>
POLIZIA MORTUARIA.....	<u>79</u>
1995-2001 Emergenza Socio-Economica-Ambientale (del bacino idrografico del Sarno): 'Stato di emergenza socio economico - ambientale' dichiarata tale dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri.....	<u>810</u>
1995-2018.....	<u>914</u>
2020 EMERGENZA COVID-19	<u>1143</u>
S.....	<u>1143</u>
ATTIVITÀ DI RICERCA.....	<u>1143</u>
2020 COVID-19: MASCHERINE PER LA POPOLAZIONE	<u>1143</u>
Nel 2020,.....	<u>1143</u>
1988-1995.....	<u>1214</u>
1995-2003.....	<u>1315</u>
2006- ad oggi	<u>1416</u>
ATTIVITÀ DIDATTICA	<u>1618</u>
ISTRUZIONE/FORMAZIONE	<u>1618</u>
CONOSCENZA LINGUE	<u>1749</u>
ALLEGATI DEI TITOLI.....	<u>1820</u>
ALLEGATO 2	<u>1820</u>
ALLEGATO 8 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI ed INTERNAZIONALI.....	<u>2022</u>
ALLEGATO 9 RAPPORTI TECNICI INTERNAZIONALI	<u>2729</u>
ALLEGATO 10 RAPPORTI TECNICI NAZIONALI	<u>2830</u>

ALLEGATO 15 ESPERIENZA MANAGERIA	2931
ALLEGATO 16 IDONEITÀ A DIREZIONI DI STRUTTURE	3133
ALLEGATO 17 TITOLI PROFESSIONALI, GESTIONE E RESPONSABILITÀ DI PROGETTI	3133
ALLEGATO 5.2) INCARICHI DI RESPONSABILITÀ DI PROGETTI	3537
ANNEXES (1-17)	3638
ANNEX 1 - ACTIVITIES OF REGULATION AND REVISION OF NATIONAL DECREES (DPR 285/90 etc.)	3739
ANNEX 2 SOCIO-ECONOMIC-ENVIRONMENTAL EMERGENCY OF THE SARNO CATCHMENT AREA (Ordinance of the President of the Italian Council of Ministers of 1995. 4. 14) and Ordinance of the Commissioner Delegate - Prefecture of Naples, 1995. 5. 11	3840
ANNEX 3 OFFICIAL INVESTIGATION, INSPECTIONS, AND CONTROL	4244
ANNEX 4 ENGINEERING DESIGN AND, ASSESSMENT OF DEVICES, OF PATENTS MADE OF NEW MATERIALS AND/OR NEW CONSTRUCTION TECHNIQUES, MECHANICAL CHARACTERIZATION AND QUALIFICATION OF NEW MATERIALS (Artt. 31, 75, 77 of DPR 285/90) SUBJECTED TO THE AUTHORIZATION OF MINISTRY OF HEALTH	4244
ANNEX 5 ENGINEERING DESIGN OF CEMETERIES AND BURIAL SITES: SOIL, HYDROLOGY, GEOLOGY CHARACTERIZATION AND ASSESSMENT, ACCORDING TO ART. 82, 83, 106 of DPR 285/90). SUBJECTED TO THE AUTHORIZATION OF MINISTRY OF HEALTH	4951
ANNEX 6 NATIONAL AND INTERNATIONAL INSPECTIONS OF CE MARKED MEDICAL DEVICES (DIRECTIVE 93/42/EEC)	5153
ANNEX 7 STANDARDIZATION AND UPGRADING OF TECHNOLOGICAL PLANTS, LABORATORIES, AND SOME PARTS OF THE ISS BUILDINGS - STRUCTURAL CONSOLIDATION BUILDING WORKS	5254
ANNEX 8 SCIENTIFIC PAPERS	5355
ANNEX 9 INTERNATIONAL GUIDELINES and TECHNICAL REPORTS	5961
ANNEX 10 NATIONAL GUIDE-LINE AND TECHNICAL REPORTS	6062
ANNEX 11 LECTURER AT UNIVERSITY COURSE	6163
ANNEX 12 INTERNATIONAL LECTURES AND SEMINARS AS LECTURER, DIRECTOR AND COORDINATOR	6163

ANNEX 13 DIRECTOR AND LECTURER IN INSTITUTIONAL NATIONAL COURSES	6264
ANNEX 14 EDITORIAL BOARDS and REVIEWER OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNALS	6365
ANNEX 15 MANAGERIAL EXPERIENCE	6365
ANNEX 16 ELIGIBILITY IN PUBLIC COMPETITIONS FOR THE POSITION OF DIRECTOR	6567
ANNEX 17 PROFESSIONAL QUALIFICATIONS, PROJECT MANAGEMENT AND OTHERS	6567

PROFILE (Summary)

PROFILO (Sommario)

La Dott.ssa Anna Santarsiero è Dirigente Tecnologo presso il Dipartimento Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), Responsabile Ambiente-Sanità e Igiene ed esperta ISS presso il Consiglio Superiore della Salute (CSS) Sezione III - Igiene Pubblica dal 1995.

Dopo la Laurea in Ingegneria Chimica (1983) e il Diploma di Specializzazione in Ingegneria Ambientale-Sanitaria (1986), conseguito dall'Università degli Studi di Napoli, nel 1987 vince un Concorso pubblico nazionale per posto di ricercatore presso l'Istituto Superiore di Sanità (Laboratorio di Igiene del Territorio).

Dall'inizio (1988) della sua attività presso l'ISS ad oggi, ha sviluppato competenze molto ampie attraverso diverse attività istituzionali, di ricerca e formazione come rappresentante della ISS.

I PRINCIPALI OBIETTIVI CONSEGUITI:

- Responsabile delle indagini e delle ispezioni governative ufficiali come le emergenze socio-economiche ambientali e sanitarie (Allegati)
- Responsabile della stima di materiali, prodotti e dispositivi in tutti i comparti ambientali: Aria, Acqua, Suolo e Rifiuti e ingegneria ambientale-sanitaria in contesti internazionali (OMS, UE).
- Ampia esperienza nazionale (CSS, Ministeri e Autorità di Sanità Pubblica) e internazionale (OMS, UE) nella valutazione di molte questioni tra cui Linee guida, protocolli e metodi e soluzioni tecniche per l'accesso di nuovi prodotti, materiali, dispositivi, tecnologie e soluzione tecnica al mercato.

Ha contribuito alla realizzazione di Linee Guida e Protocolli e Metodi mirati per la valutazione di nuovi dispositivi e materiali con l'obiettivo di fornire l'autorizzazione a quelli da immettere sul mercato.

Attività sperimentali e di ricerca e rilascio di un numero molto elevato di "pareri ufficiali in qualità di esperto" a livello nazionale e internazionale (allegato?) che non consentono, spesso, la pubblicazione di tutti i risultati raggiunti.

Leader (a) e Valutatore (b) di progetti di ricerca:

a) Studio degli aspetti di gestione dei rifiuti ospedalieri" nell'ambito del Progetto Ambientale del Ministero dell'Ambiente italiano (1991-1995);

b)

- Ricerca di EU FP6-6th nel campo "Water Cycle, Water Pollution e relative tecnologie di trattamento" (2003)

- "Domanda di sovvenzione di ricerca per il programma per l'ambiente e la salute umana", Natural Environmental Research Council (NERC) del Regno Kigdom (Regno Unito, 2006)
Direttore, coordinatore e docente di corsi e seminari nazionali e internazionali per personale laureato senior (allegato12) con crediti CCM Presso l'Università (11e).

Autore di oltre 100 pubblicazioni (come autore principale o autore unico) e revisore di molte riviste.

Caratteristica coerente e continuativa delle attività istituzionali di ricerca e didattica di Santarsiero è l'attenzione alla "sostenibilità ambientale", al "design sostenibile" e

allo “sviluppo tecnologico sostenibile” per prevenire l'inquinamento in tutti i comparti ambientali: aria interna / esterna, Acqua, Suolo, Rifiuti e relativi impianti di trattamento. Inoltre, ha prestato particolare attenzione agli effetti igienici e sanitari sull'ambiente con un approccio multidisciplinare e integrato nell'utilizzo dell'ingegneria e della scienza.

Il suo obiettivo a lungo termine è continuare a utilizzare questo approccio per promuovere la sostenibilità ambientale, prodotti e dispositivi sicuri e sani allo scopo di realizzare un'economia circolare.

Nome: **ANNA**

Cognome: **SANTARSIERO**

Stato civile: [REDACTED]

Nazionalità: **ITALIANA**

Data di nascita: [REDACTED]

Luogo di nascita: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

RUOLI PROFESSIONALI

2012- ad oggi: Dirigente Tecnologo, Dipartimento Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma;

1997-2012: Primo Ricercatore, Dipartimento Ambiente e connessa Prevenzione Primaria dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma;

1988-1997: Ricercatore, Laboratorio di Igiene Ambientale dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma;

1985-1986: Borsista della Regione Basilicata, nell' ambito del “Progetto Finalizzato “Chimica Fine e Secondaria” del Consiglio Nazionale della Ricerca (CNR) presso Facoltà di Chimica, Università di Napoli;

1984-1985: Coadiutrice della Gestione dell'Impianto di Depurazione Acque di Bari Est. *Holst Italia, Engineers and Contractors Spa.*

IDONEITÀ PER IL PROFILO DI DIRETTORE

2016: Idoneità per il ruolo di Direttore del Dipartimento Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità. **Selezione pubblica**, per titoli e colloquio (ISS, Roma).

1987: Idoneità a n.1 posto di Direttore Straordinario nella carriera direttiva del ruolo tecnico statale delle Stazioni sperimentali per l'industria della seta in Milano (Ministero dell'Industria e dell'Artigianato), selezione pubblica per titoli.

ESPERIENZA ED ATTIVITÀ SVOLTE

ANTECEDENTE 1987

La dr.ssa Santarsiero ha acquisito basi tecnico-scientifiche nell'ambito dell'ingegneria chimica, ingegneria sanitaria-ambientale, della chimica analitica e strumentale nel corso della propria formazione accademica. Ha conseguito la laurea in Ingegneria Chimica (1983), con elaborati tecnici (tesi) di *“Progettazione di un Impianto di Potabilizzazione e di Depurazione al Servizio di una Cittadina di 350.000 abitanti equivalenti, con recupero energetico e dimensionamento degli scambiatori di calore”* presso - Facoltà di Ingegneria Chimica dell'Università di Napoli. Tali basi sono state nel **1984-1985**, testate dall'attività svolta, nel ruolo di Ingegnere Coadiutore nella Gestione dell'Impianto di Depurazione Acque di Bari Est, presso la Società di Progettazione e Conduzione di Impianti Trattamento Acque (*Holst Italia, Engineers and Contractors Spa*). **Ha conseguito esperienze sia in termini di conduzione e funzionamento tecnico di un impianto di certe dimensioni che di attività di laboratorio nell'annesso laboratorio chimico e biologico con gestione dei materiali di consumo (prodotti chimici, apparecchiature).**

Nel 1985 risulta vincitrice di borsa di studio nell'ambito del Progetto finalizzato del CNR: *“Chimica Fine e Secondaria”*. Presso la Facoltà di Chimica dell'Università di Napoli ha partecipato alla ricerca *“Organizzazione Molecolare dei Materiali Polimerici”*, occupandosi di *“Studio della resistenza, cristallinità, comportamento alla fusione di copolimeri di tetrafluoroetilene ed esafluoropropilene”* utilizzando analisi strutturale mediante diffrazione ai raggi X e analisi termica mediante calorimetro differenziale. Ha avuto approcci anche con l'utilizzo della tecnica di *“Risonanza Magnetica Nucleare”*.

L'attività di borsista ha consolidato l'approccio scientifico e metodologico.

Nel 1986, il patrimonio di conoscenze in materia di progettazione, conduzione e gestione dei processi, utilizzando processi fisici, chimici e biologici è stato consolidato sul piano metodologico ed applicativo con il conseguimento del Diploma di Specializzazione in Ingegneria Sanitaria presso Università di Napoli.

Gli studi e gli approfondimenti di contenuti multidisciplinari nell'ambito della biologia, microbiologia, acquedotti e reti fognarie, idraulica, idrologia chimica e biochimica delle acque, progettazione impianti di trattamento delle acque potabili e delle acque di rifiuto domestiche e industriali; nonché della igiene industriale, igiene edilizia, igiene degli insediamenti produttivi, degli insediamenti civili, ospedalieri, cimiteri; condizionamento dell'aria e degli ambienti; discariche, inceneritori le hanno rafforzato le conoscenze in settori specifici quali: l'igiene, la biologia, la microbiologia e l'ecologia.

Nel 1987 è stata Consulente e Docente nei Corsi di *“Igiene e Sicurezza sul Lavoro”* e *“Tecnici Qualificati nella Conduzione degli Impianti di Depurazione”*, istituiti dalla Regione Basilicata.

Nello **stesso periodo**, ospite del Laboratorio di Igiene e Profilassi del Presidio Multizonale di Igiene e Prevenzione (P.M.I.P.), U.S.L. n. 2 di Potenza, ha effettuato studi e rilievi:

- sull'inquinamento di fiumi, e del mare (zone di balneazione);
- sugli impianti di captazione e trattamento di acque potabili e acque reflue.

Tali attività hanno completato la sua preparazione anche con principi giuridici correlati ai problemi ambientali.

Nel 1987 ha vinto il concorso per n.1 posto di ricercatore di ruolo presso il Laboratorio di Igiene del Territorio dell'ISS.

DAL 1988- ad OGGI IN ISS

Sin dall'inizio (1988), della attività in ISS la dr.ssa Santarsiero ha rivestito il ruolo di responsabile ed esperta dell'ISS (vedi Allegati) a livello nazionale ed internazionale (OMS, UE) in Ispezioni ed Indagini Governative in Emergenze ambientali e Igienico-Sanitarie, nell'ambito di Standardizzazioni. L'attività ha riguardato tutti i comparti dell'ambiente: Aria (indoor/outdoor), Acqua, Suolo e Rifiuti, in tutti i settori dell'Ingegneria Ambientale – Sanitaria, e dell'Ingegneria dei materiali, dei processi produttivi di materiali, di prodotti e dispositivi.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

Le varie tipologie di attività espletate in ISS, Ricerca, Didattica, Istituzionale (pareri, ispezioni, indagini governative) a livello nazionale ed internazionale (WHO, EU) hanno rafforzato le competenze multidisciplinari ed interdisciplinari ampliando le conoscenze in materia di igiene e sanità pubblica con regolamentazione e provvedimenti decisori, autorizzatori ed interventi in Emergenze Sanitarie (COVID-19), Emergenza Socio-Economica-ambientale (DPCM Alto Sarno-Solofra (1995-2001) su un ampio spettro di questioni (Allegati 1-14)

1988-1995. Ha svolto attività nel settore Ambiente, Ingegneria Ambientale Sanitaria. Nello specifico si è occupata di rifiuti tossici, pericolosi e di rifiuti speciali/ospedalieri (a rischio chimico e biologico), sia solidi che liquidi. Ha effettuato la ricognizione e classificazione dei rifiuti speciali prodotti in ISS.

Ha contribuito a livello Nazionale ed Internazionale (WHO) alla regolamentazione dei rifiuti ospedalieri in particolare è stata:

- **1992-1994 esperta all'OMS** "International Inter-Regional Consultation on Hospital/Infectious Wastes Management in Developing Countries" World Health Organization (Geneva- Switzerland) for the Guide-lines on Managing Hospital Waste in Developing Countries (Allegato 9 n.2).
- **1991-1995** Responsabile della linea di ricerca del Progetto Ambiente dell'ISS

La problematica dei rifiuti ha comportato nel 2010 l'istituzione in ISS di una "Unità Operativa della gestione dei rifiuti" di cui è stata responsabile.

1994- Ha svolto attività di Controllo, Valutazione e Indagine su Impianti di Trattamento su richiesta del NOE (Unità Operativa Ecologica dei Carabinieri) (Allegato 3)

POLIZIA MORTUARIA

Dal 1995 ad oggi, è incaricata del ruolo di Responsabile dell'Attività di Polizia Mortuaria (DPR 285/90) dell'ISS ed **esperta presso il Consiglio Superiore di Sanità (CSS)**-Sez III-Igiene Pubblica. Inoltre si è occupata in maniera circostanziata anche di idrogeologia e inquinamento del suolo dei cimiteri, inquinamento dell'aria (crematori) e progettazione ingegneristica di cimiteri, di manufatti realizzati anche con nuovi materiali e/o nuove tecniche costruttive, di valutazione della resistenza meccanica di nuovi materiali e di problematiche igienico-sanitarie (vedasi DPR 285/90- artt. 30, 31, 75, 77, 82, 83 e 106) connesse alla gestione del cadavere dall'avvenuto decesso alla sepoltura,

Tale incarico ha comportato (fino ad oggi) migliaia di pareri tra perizie, ispezioni, pareri ufficiali richiesti; nonché la presenza (quasi mensile nel periodo 1996-2001 per gli artt. 75, 82, 83, 106) nella Sezione III del Consiglio Superiore di Sanità (CSS) per relazionare sui principi e criteri adottati autonomamente per formulare i detti pareri e le valutazioni. **Infatti, in assenza di Metodi e Protocolli Ufficiali sia Nazionali che Internazionali**, vengono adottati **"caso per caso" principi e criteri in funzione delle problematiche tecnico-scientifiche che emergono.**

Tale incarico ha comportato anche valutazioni "di idoneità all'accesso e commercializzazione nel Territorio Italiano, di nuovi prodotti, manufatti, materiali, dispositivi, tecnologie e soluzioni tecniche" ossia la valutazione della "idoneità all'uso in Italia di nuovi materiali, manufatti, dispositivi, nuove tecnologie, di soluzioni progettuali e brevetti sottoposti da Aziende produttrici al Ministro della Salute. Ciò al fine di dare attuazione agli artt. 31, 75, e 77 del DPR 285/90 (Regolamento di Polizia Mortuaria).

1995-2001 Emergenza Socio-Economica-Ambientale (del bacino idrografico del Sarno): 'Stato di emergenza socio economico - ambientale' dichiarata tale dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri.

Dal 1995 al 2001 è stata incaricata del ruolo di Esperto ufficiale dell'ISS e membro del Gruppo Tecnico istituito nell'ambito dell'EMERGENZA SOCIO-ECONOMICA-AMBIENTALE del bacino idrografico del Sarno: 'Stato di emergenza socio economico - ambientale' dichiarata tale dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri.

Ha svolto attività di ispezione, valutazione e controllo di impianti di trattamento acque, di corpi ricettori idrici, sostanze chimiche in uso nei processi produttivi. I risultati dell'attività svolta ha comportato l'emissione di una serie di ordinanze da parte degli Organi di Governo locale (Prefettura di Napoli) concernenti:

- riduzione dell'inquinamento attraverso l'imposizione di adeguate misure precauzionali alle aziende, con particolare riferimento alla prescrizione di limitazioni negli scarichi e nell'utilizzo di prodotti inquinanti nel ciclo produttivo (Polo Conciario di Solofra);
- misure di potenziamento delle attività gestionali degli impianti di depurazione esistenti;
- fissazione limiti, anche temporanei, agli scarichi in acque pubbliche superficiali e in pubbliche fognature.

Ha contribuito alla valutazione del rischio igienico-sanitario che si lega a ciascun inquinante e relativo impianto di trattamento), alle decisioni in campo regolatorio e normativo, alle misure da adottarsi in maniera circostanziata e quindi ha apportato importanti contributi ad interventi di Igiene e Sanità pubblica, Regolamentazione, alla stesura di Linee-guida e Autorizzazioni (vedasi Allegato II). Nella fattispecie (Allegato 2) si tratta di incarichi stimolati legati ad Ordinanze Prefettizie (Commissario Delegato della Prefettura di Napoli) a loro volta determinate dai risultati delle indagini e controlli del Gruppo Tecnico di Controllo

precedentemente menzionato. Pertanto le attività di cui all'Allegato 2, consistono in sopralluoghi ed accertamenti stimolati da ordinanza prefettizia. con valore cogente per il Commissario Delegato della Prefettura di Napoli, sono distinti sopralluoghi ed accertamenti riguardanti diversi siti e diverse aziende industriali del Territorio Alto-Sarno (Solofra). Le attività per l'Emergenza nel periodo 1995-2001, hanno comportato sopralluoghi ed accertamenti (con una frequenza di 2 giorni/settimana con un minimo di 2 volte al mese per sette anni) in particolare minimo 2 ditte per giorno + l'Impianto centralizzato di trattamento reflui (Co.di.so) del Polo Conciario (con tutte le indagini del caso sul territorio ed in laboratorio: analisi chimica dei reflui, analisi del funzionamento degli impianti, indagine dello stato dei luoghi e del Territorio etc.).

1995-2018

Responsabile delle "Indagini su irregolarità nell'applicazione della normativa vigente per il sistema cimiteriale in Italia" richieste dal Servizio Ispettivo e dall'Unità di Crisi-Ministero della Salute.

L'indagine è stata effettuata su un campione di 3 città rappresentative del Nord, Centro e Sud Italia (Allegato 3) :

- Indagine conoscitiva presso la struttura cimiteriale [REDACTED] - [REDACTED]. (Ministero della Sanità- Servizio Ispettivo ed Unità di Crisi).
- Indagine conoscitiva presso la struttura cimiteriale di [REDACTED]. (Ministero della Sanità- Servizio Ispettivo ed Unità di Crisi)
- Indagine conoscitiva presso le strutture cimiteriali [REDACTED] [REDACTED]. (Ministero della Sanità- Servizio Ispettivo ed Unità di Crisi).

1999-2003: Incarico di esperto dell'ISS nel "Regulators Group for Construction Products in contact with Drinking Water (RG-CPDW). Enterprise Directorate-General, European Commission.

Si è occupata di materiali a contatto con le acque potabili dalla captazione al punto d'uso: cessioni di sostanze chimiche in funzione del tipo di materiale e percorso (tubazione, impiantistica e tempo di contatto) dell'acqua. Le sostanze chimiche rilasciate dai materiali possono alterare le caratteristiche organolettiche dell'acqua e/o essere un rischio per la salute umana.

2001-2002 è stata di supporto al direttore del reparto di Igiene del Suolo dell'ISS per l'idrogeologia e geologia e conseguentemente della diffusione degli inquinanti nel suolo e sottosuolo dei Siti Inquinati Nazionali (SIN) per il Ministero dell'Ambiente.

Dal 2003 al 2006 ha rivestito il ruolo anche di Ispettore Dispositivi Medici. Tale incarico ha comportato un ulteriore accrescimento professionale dal punto di vista dei Sistemi di Qualità e Garanzia della Qualità e di Sistemi Qualità (*Qualità ed Accredimento nei laboratori di Prova: Applicazione della norma ISO/IEC17025; Qualità e Riferibilità dei dati analitici; I sistemi di qualità nel Settore Sanitario, ecc.*), oltre che strettamente ingegneristico, igienico-sanitario.

Gli interessi tecnico-scientifici maturati per propensione e formazione sono stati principalmente rivolti allo studio dei rischi igienico-sanitari che possono derivare da materiali, manufatti, dispositivi, da strutture ed infrastrutture territoriali con relativi insediamenti civili, sanitari e industriali; ed in definitiva, alla sostenibilità ambientale, progettazione sostenibile e sviluppo tecnologico sostenibile-economia circolare.

Di fatto sin dal 1995, in quanto responsabile del settore Polizia Mortuaria ha utilizzato criteri e metodi di “progettazione sostenibile dei manufatti e dispositivi”, di “sostenibilità ambientale” per la valutazione delle richieste ufficiali da parte del Ministero della Salute in merito agli artt.31, 75 e 77 del DPR 285/90.

L'ampio spettro delle questioni affrontate nell'ambito dei problemi della protezione e del risanamento della qualità dell'ambiente nonché gli aspetti igienico-sanitari che inevitabilmente si legano sia ai sistemi di risanamento, ai sistemi/processi di produzione, ai prodotti ecc. sempre caratterizzati da limiti di efficienza di prestazione hanno permesso di poter acquisire presto una consapevolezza di quella che oggi si declina come “**Sostenibilità ambientale, progettuale e dello sviluppo tecnologico**” e “**Economia circolare**”.

Tale esperienza è stata intensificata anche tramite attività didattica (vedasi Allegato)

L'ampio spettro delle attività che ha svolto nei seguenti ambiti:

- protezione e risanamento della qualità dell'ambiente in tutti i suoi comparti (aria indoor/outdoor, acqua, suolo, rifiuti con i relativi insediamenti), e relativi impianti di trattamento;
- di materiali tradizionali, di nuovi materiali, prodotti e relativi processi di produzione;
- dispositivi medici
- della sicurezza dei prodotti

nonché degli aspetti igienico-sanitari che inevitabilmente vi si legano le hanno fatto acquisire presto una consapevolezza della “sostenibilità ambientale, progettuale e dello sviluppo tecnologico” e quindi “l'economia circolare” in merito:

- ai limiti delle tecniche e tecnologie preposte al contenimento degli inquinanti
- alla fragilità dell'ambiente e dell'impatto che hanno su di esso e quindi sulla salute umana le attività e le decisioni umane.
- alla soglia di rigenerazione, riproduzione e le condizioni ottimali per la conservazione delle risorse naturali e che la Ricerca e Innovazione vanno nella direzione dello sviluppo di materiali, di processi e prodotti che consentano di ridurre al minimo l'impatto sull'ambiente, sulla salute del consumatore (cittadini/popolazione), sullo sfruttamento delle risorse (materiali, suolo acqua ed energia) e sull'igiene e sanità degli addetti ai lavori e della popolazione; e di processi di produzione e di fabbricazione che tengono conto della durata e dello smaltimento (riciclo/riutilizzo di prodotti/materiali /manufatti) e della capacità rigenerativa delle risorse naturali (es. consumo acqua/riciclo interno settori produttivi ecc.);

che sono gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030.

Dal 2017 si occupa anche specificamente di **Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA; Direttiva Europea IPPC: Integrated Pollution Prevention Control)** di competenza statale relative a progetti e installazioni di competenza statale.

Le valutazioni sono state effettuate usando caso per caso diversi principi ma di base l'approccio integrato e l'utilizzo delle migliori tecniche disponibili, (BAT).

In questo contesto nel periodo Marzo-Luglio 2018 è stata:

- **Rappresentante** dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) **a supporto** del **Ministero della Salute e del Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali nella Conferenza di Servizi (Allegato10.)**

2017-2009 Responsabile con delega operativa dei Lavori di Consolidamento II Lotto pertinenti il dipartimento Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità Edificio Principale.

2020 Rappresentante del Dipartimento Ambiente e Salute Per le attività di manutenzione Edile e degli impianti tecnologici previste dalla Convenzione ISS-CONSIP.

2020 EMERGENZA COVID-19

Sin dalla dichiarazione dello stato di emergenza COVID-19 è:

1. **di supporto** al Gruppo di Lavoro Dispositivi Medici COVID-19 dell'Organismo notificato 0373 dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) per l'inquadramento tecnico-normativo e valutazione razionale di metodologie esistenti che consentano di caratterizzare, valutare e realizzare le maschere facciali per la popolazione alla luce dell'art. 16 comma 2 del decreto legge n. 18/2020, convertito con modifiche in legge 27/2020 e modificato dalla legge 77/2020;
2. **Responsabile dell'ISS** per il Gruppo di Lavoro del Dipartimento Prevenzione del Ministero della Salute COVID-19 Misure di Prevenzione/Contenimento Sars-Cov-2 relative al Trattamento delle Salme e dei Cadaveri di Pazienti deceduti per Covid-19. Contribuisce alle indicazioni Nazionali delle misure di prevenzione/contenimento Sars-Cov-2 relative al trattamento delle salme e dei cadaveri di pazienti deceduti per Covid-19 o sospetti tali; alle indicazioni sulle caratteristiche dei cofani per il trasporto dei deceduti per COVID-19 o sospetti tali destinati alla tumulazione e cremazione e alle indicazioni sul tipo di sepoltura.
3. **Componente** del Gruppo di Lavoro Ambiente e Rifiuti COVID-19 e membro del Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor contribuisce alle Indicazioni per la prevenzione e gestione degli ambienti indoor in relazione alla trasmissione dell'infezione da virus SARS-CoV-2.

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca e sperimentazione svolta è stata strettamente connessa agli **incarichi istituzionali** che ha ricevuto sin dal 1988 (vedasi Elenco attività istituzionale), **di carattere cogente e di indirizzo per l'autorità sanitaria**.

2020 COVID-19: MASCHERINE PER LA POPOLAZIONE

Nel 2020, sin dalla dichiarazione della pandemia COVID-19 è:

1. **di supporto** al Gruppo di Lavoro Dispositivi Medici COVID-19 dell'Organismo notificato 0373 dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) per l'Inquadramento Tecnico-Normativo e **valutazione razionale di metodologie esistenti che consentano di caratterizzare, valutare e realizzare** le maschere facciali per la popolazione alla luce dell'art. 16 comma 2 del Decreto Legge n. 18/2020, convertito con modifiche in Legge 27/2020 e modificato dalla Legge 77/2020;

pertanto sin dalla dichiarazione della pandemia COVID-19 l'attività è focalizzata sulle "mascherine".

L'emergenza sanitaria legata alla trasmissione del virus SARS-COV-2 ha posto al centro dell'attenzione misure per la difesa passiva dal contagio da parte della popolazione attraverso il distanziamento sociale. Accanto a queste misure si collocano le mascherine filtranti, che sono presenti nel mercato in diverse tipologie come le mascherine chirurgiche e quelle facciali filtranti (FFP1, FFP2 e FFP3). Oltre a queste, causa emergenza, sono state introdotte quelle destinate alla popolazione che necessitano di un inquadramento tecnico normativo e una caratterizzazione/qualificazione dal punto di vista della funzione.

Obiettivo principale di questo lavoro è quello di proporre una applicazione razionale di metodologie esistenti che consentano di caratterizzare, valutare e realizzare una mascherina destinata alla popolazione.

Inoltre lo studio ha lo scopo di fornire il corretto quadro normativo di riferimento e tutte le informazioni utili per un corretto uso e smaltimento.

L'analisi si basa sull'evidenza della recente letteratura scientifica, oltre che dello stato dell'arte tecnologico e dei mezzi e materiali filtranti disponibili.

Nel dettaglio si fa riferimento ai meccanismi e ai mezzi di filtrazione, alle modalità di prova, alle caratteristiche tecnico-costruttive e prestazionali, e alle normative di riferimento a livello nazionale ed europeo. Si fa riferimento anche agli aspetti igienico-sanitari e normativi che si correlano all'uso e smaltimento della maschera.

Risultati: La scelta della maschera che meglio risponde alla utilizzazione da parte della popolazione è quella delle maschere chirurgiche Tipo I o comunque delle maschere con un'efficacia di filtrazione dal 90 al 95 % per particelle di 3 µm. Il tipo *riutilizzabile* è concettualmente superiore a quello *monouso*, ma al momento le procedure di lavaggio, non sempre ben descritte, sono abbastanza complesse.

Tali risultati sono stati pubblicati ed eccezionalmente in versione bilingue perché ritenuti di grande interesse/indicazione per le autorità sanitarie, la popolazione ed i produttori.

Lo studio effettua anche una prima distinzione tra mascherine in tessuto commerciale e mascherina di tessuto fatte in casa (homemade) ai fini della valutazione della efficienza filtrante nell'uso pratico della mascherina stessa. Viene effettuata anche una disamina dei dati statistici di diversi studi pubblicati in maniera tale da estrarre considerazioni di sintesi e possibili suggerimenti. Allo stesso modo si analizza quello che è l'attuale approccio per stabilire le caratteristiche strutturali e di performance delle mascherine da destinare all'uso civile (Vedasi Allegato 2 Pubblicazione n.2).

1988-1995

Nello specifico nel 1988 come ricercatore dell'ISS ha iniziato con la classificazione, da un punto di vista chimico e biologico, di rifiuti prodotti da ambienti di ricerca, ospedali e ambienti compresi quelli prodotti dalla ISS allora ancora non disciplinati. Ha contribuito alla classificazione e alla disciplina degli stessi a livello nazionale (vedasi Allegato II Publ da 30 a 40) e internazionale (WHO), contribuendo come esperto alle linee-guida:

- **1991-1995:** Responsabile Scientifico della linea di ricerca "Studio degli Aspetti Gestionali dei Rifiuti Ospedalieri" del Progetto Ambiente 1991-1995 dell'ISS.
- **1992-1994** in qualità di Esperto ISS al WHO ha contribuito alle linee-guida Managing Medical Wastes in Developing Countries (WHO);

1995-2003

Dal 1995, ha condotto studi e ricerche nel settore cimiteriale (inquinamento atmosferico, acqua, suolo ecc) e i crematori per far fronte alle continue emergenze in materia di carenza di luoghi di sepoltura dovute a cambiamenti microclimatici dei luoghi di sepoltura e alla carenza di suolo idoneo da destinare a nuovi cimiteri (vedasi Allegato II n.?).

Ha condotto studi sulla decomposizione dei cadaveri.

Teoricamente, la decomposizione del cadavere è completata entro un tempo di (20-30 anni in caso di tumulazione, e 10 anni in caso di inumazione) e porta a tutta la scheletrizzazione del cadavere. L'inibizione dei processi di decomposizione post-mortem rende il cadavere quasi del tutto resistente alla decomposizione e rende impossibile il turn-over di nuovo (Vedi Allegato II Documenti n. 12-15 e 19-20).

Ciò crea problemi per i governi locali per quanto riguarda la domanda generalmente crescente di sepoltura. Inoltre può comportare impatti ambientali (acqua, suolo, rifiuti, aria, ecc.) e rischi igienico-sanitari per la salute pubblica.

Si è occupata di idrogeologia e inquinamento del suolo dei cimiteri, dai crematori (mercurio, diossina (PCDD) e furani (PCDF).

Tale incarico **pur avendo comportato una mole di attività sperimentale di laboratorio (chimico ed ingegneria dei materiali), di progettazione e di tecniche-costruttive di dispositivi, impianti e manufatti con risultati interessanti, non ha consentito la pubblicazione degli stessi in quanto di si tratta di valutazioni ai fini dell'autorizzazione (es. autorizzazioni di nuovi materiali, progetti e brevetti di cui agli artt.31, 77, 75, 82, 83 e 106 del DPR 285/90).**

L'attività per la Polizia Mortuaria ha comportato (fino ad oggi) l'emissione **oltre 1000** pareri, perizie e valutazioni ufficiali e la presenza (quasi mensile nel periodo 1996-2001) nella SEZIONE III del Consiglio Superiore di Sanità (CSS) per relazionare sui principi e criteri adottati per formulare i detti pareri e valutazioni. Infatti, in assenza di Metodi e Protocolli Ufficiali sia Nazionali che Internazionali, vengono adottati principi e criteri in funzione delle problematiche tecnico-scientifiche che emergono **“caso per caso” durante la caratterizzazione.**

Tali pareri e valutazioni hanno riguardato anche *“problematiche e valutazione di idoneità all'accesso e commercializzazione nel Territorio Italiano, di nuovi prodotti, manufatti, materiali, dispositivi, tecnologie e soluzioni tecniche già autorizzati in alcuni Stati Membri* Cioè valutazione della *“idoneità all'uso in Italia di nuovi materiali, manufatti, dispositivi, nuove tecnologie, di soluzioni progettuali e brevetti autorizzati in alcuni Stati Membri”, dal punto di vista normativo ed igienico-sanitario, date le caratteristiche proprie del territorio Italiano (geologia, densità abitativa, clima etc.) e le relative normative vigenti.*

Ciò al fine di dare attuazione agli artt. 31, 82, 75, 77 e 106 del DPR 285/90 (Regolamento di Polizia Mortuaria).

A tal riguardo nella ricognizione del 2015 delle attività svolte dall'ISS tale attività “Attività di Controllo/valutazione sui materiali (Progetti e Brevetti) e Ispettiva ai fini del rilascio delle Autorizzazioni (Polizia Mortuaria) è risultata essere un PUNTO DI FORZA per l'ISS”.

2000: Responsabile Scientifico dell'Accordo di Collaborazione tra Istituto Superiore di Sanità e Comune di Trento: “Valutazione delle Emissioni e dei Livelli di Ricaduta del Costruendo Impianto di Cremazione nella locale struttura cimiteriale”,

2003 Valutatore di Progetti di Ricerca Europei (UE FP6 - "VI Programma Quadro dell'Unione Europea (UE) per assistere la Commissione Europea nella Valutazione dei Progetti di Ricerca nel settore 'Water Cycle, Water pollution and related technologies of Treatment' RESEARCH FIELD. Commissione Europea);

2006 Valutatore del Progetto di Ricerca: Environment and Human Health Programme Research grant application request for assessment. Ref.NE/ [REDACTED] - Ref.NE [REDACTED]; Ref NERC- [REDACTED] del Natural Environment Research Council (NERC) of United Kingdom (UK).

2003: Leader of project "DEAD MANAGEMENT" within the EU Community Action.

2006- ad oggi

In definitiva, l'attività di ricerca/sperimentazione è stata strettamente annessa all'attività di indagini, controlli, autorizzazioni, così come segue.

1. nei comparti dell'inquinamento aria (indoor/outdoor), acqua (potabili, reflue) e suolo (discariche, inceneritori), rifiuti e relativi impianti/progetti di trattamento per quanto riguarda la presenza di inquinanti/sostanze chimiche:

- impianti preposti al trattamento delle acque destinate al consumo umano (acque potabili), ai rifiuti(inceneritori rifiuti ospedalieri, crematori, discariche);
- uso dei fanghi da impianti di trattamento reflui destinati all'agricoltura;
- diffusione inquinanti chimici in funzione della geologia ed idrogeologia del terreno, geologia ed idrogeologia dei siti adibiti a cimiteri -art. 82 del DPR 285/90 e campi di inumazione;
- Processi di combustione on –site e off-site dei rifiuti ospedalieri, aspetti gestionali dei rifiuti ospedalieri con trattamento **on-site** e **off-site**;
- Parametri microclimatici e diffusione inquinanti nell'aria indoor/outdoor
- Correlazioni tra inquinanti tramite analisi delle componenti principali (**Principal Component Analysis PCA**);

2. nel settore igiene ospedaliera, edilizia residenziale, insediamenti produttivi e cimiteriali:

- inquadramento delle sorgenti di contaminanti chimici da materiali e sostanze in uso in ambienti indoor (ospedalieri e residenziali);
- inquadramento dei fattori (layout dell'area di lavoro, materiali e sostanze in uso, protocolli operativi e procedure cliniche nel caso di strutture sanitarie) che influenzano la qualità dell'aria indoor nell'ambiente.
- strategia di monitoraggio e campionamento aria indoor; per valutare se l'osservato legame tra attività svolta e concentrazione misurata è segnale di una effettiva contaminazione indotta dall'attività od il risultato di uno scambio indoor/outdoor (aerazione/ventilazione), o diffusione inquinante all'interno della struttura;
- inquadramento dei parametri microclimatici e costruttivi degli insediamenti cimiteriali ai fini della mineralizzazione dei cadaveri;
- art. 106 del DPR 285/90 e tumulazioni privilegiate.
- Correlazioni tra inquinanti tramite analisi delle componenti principali (**Principal Component Analysis PCA**);
- Parametri microclimatici ed inquinamento indoor;

3. nel settore dell'ingegneria dei materiali ed *ingegneria delle strutture di manufatti di interesse igienico-sanitario e relativa progettazione:*

si è fatto carico di tutta la vita del manufatto, dalla sua prima ideazione alla vera e propria progettazione strutturale che comprende lo studio dei disegni tecnici (di progetto e di dettaglio), l'analisi strutturale tramite strumenti e tecniche (numeriche, informatiche ecc.) sviluppate per risolvere problemi ingegneristici di "meccanica delle strutture con sviluppo e studio di modelli semplificati atti a descrivere in modo sintetico lo stato di sollecitazione, deformazione e spostamento delle strutture resistenti dei manufatti), lo studio delle modalità costruttive fino alla redazione del manuale di manutenzione/indicazioni (ove necessario).

- qualificazione meccanica (comportamento meccanico) ed aspetti igienico-sanitari (cessioni di contaminanti nel suolo ed emissioni in caso di incenerimento ecc.), di nuovi materiali e/o materiali candidati alla sostituzione di altri per la realizzazione di dispositivi, manufatti ecc., quali ad esempio:
 - Materiali filtranti in sostituzione del tessuto-non tessuto (TNT) in uso per le mascherine filtranti per la popolazione (**COVID-19**); Vedasi Pubblicazioni n.1 e 2)
 - biomateriali (membrane al collagene: Jason®, Collprotect® e Biogide per la rigenerazione ossea e tissutale), di materiali biodegradabili (mater-bi, ecc.) (vedasi Pubblicazioni da 3 a 7);
 - Polipropilene, acciaio, calcestruzzo aerato, cartone ondulato e materiali plastici biodegradabili ecc.) per la costruzione di manufatti, dispositivi di interesse per l'igiene pubblica (Polizia Mortuaria);
 - progettazione di manufatti e dispositivi da realizzare con nuovi materiali e relative caratteristiche tecnico-costruttive da conferire; sostituibilità dei materiali di cui agli artt. 31, 75 e 76 del DPR 285/90, verifica prestazione di nuovi materiali in sostituzione dei tradizionali per la realizzazione di manufatti e dispositivi, prove (tecniche) sperimentali nella progettazione di una sostituzione di "un materiale" per la realizzazione di manufatti, dispositivi" prescrivendo le caratteristiche che essi devono possedere al fine di assicurare la stessa resistenza meccanica e funzione materiali da costruzione e relative tecniche costruttive di nuovi manufatti (artt.30,31 e 106 DPR 285/90; 3 Aspetti normativi e linee-guida.) Allegato 3.

Nel 2006 Studi di "Qualità Aria Indoor" (IAQ) ed Igiene Ospedaliera, valutazione delle sorgenti indoor di contaminanti chimici (Sostanze Organiche Volatili, COVs), monitoraggi di aria indoor, correlazioni tra inquinanti tramite la tecnica delle Componenti Principali (PCA) (vedi Allegato 7 no. 8, 9,10

Ha effettuato (**2006**) uno studio ed attività di monitoraggio dell'indoor dell'Ospedale Odontoiatrico George Eastman di Roma sull'indoor dell'Ospedale ed alcuni risultati sono stati pubblicati (vedasi pubblicazioni).

Ha effettuato una collaborazione scientifica "**Dental setting as it stands with current procedures, materials and substances in use and related environment (indoor air quality)**" con il Dipartimento di Medicina del Lavoro e dell'Ambiente con il Dipartimento di Odontoiatria e Dipartimento di Tossicologia Dentale dell'Università di Monaco (Germania)-Ludwig Maximilians University e dell'Ospedale Odontoiatrico George Eastman di Roma.

E' esperto e membro del "Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor" sin dalla sua istituzione con nota del 1° ottobre 2010 (Prot. PRE620/10 COR-M) dal Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità (**vedasi Allegato 10**)

2007-2010 E' stata membro dell'Editorial Boards (vedasi Allegato 14)

È stata ed è invitata ad essere membro di editorial board di prestigiose riviste scientifiche internazionali nel settore ambiente e materiali) e tuttora referee di numerose pubblicazioni per prestigiose riviste internazionali

Tuttavia, ad oggi ha pubblicato, per lo più come autore principale ed anche come unico autore oltre 100 articoli nei settori:

- ***inquinamento ambientale, dei comparti aria (indoor/outdoor), acqua e suolo) e relativi sistemi di trattamento e smaltimento on-site e off-site dei rifiuti ospedalieri ivi compreso l'incenerimento, ai rifiuti (inceneritori rifiuti ospedalieri, crematori, discariche):***
- ***rifiuti urbani, rifiuti tossici, nocivi e speciali sia liquidi che solidi provenienti da insediamenti ospedalieri e/o da attività di ricerca (vedasi Allegato 8) Pubblicazioni da 31 a 38 e da 41 a 43, 46,48, da 50 a 52, 55, 59, 62, da 69 a 74, 80,82 86-87)***

Ha prodotto oltre 100 pubblicazioni (H-INDEX=8), Technical Reports ecc. (vedasi Allegati 8, 9,10) È stata membro dell'editorial boards of Environmental Biotechnology (EB) Journal dal 2007 al 2010; ed invitata da altri Editors. È referee di molte riviste di settore ((vedasi Allegato 14))

ATTIVITÀ DIDATTICA

Ha svolto corsi e seminari come direttore, coordinatore e docente anche internazionali (Vedasi elenco titoli (Vedasi Allegati) organizzatrice di Corsi Istituzionali e Convegni nazionali ed internazionali anche con CCM nei seguenti ambiti:

- Formazione del Personale Dirigente del Servizio Sanitario Nazionale (SSN) (Vedasi ?????);
- Nell'ambito della formazione di Tecnici Qualificati nella Conduzione e Gestione di Impianti di Depurazione e Trattamento Acque, Aria e Rifiuti;
- Nell'ambito della Polizia Mortuaria;
- Igiene ospedaliera

Dal 2012 a tuttora svolge presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Dipartimento Ingegneria Industriale, lezioni di:

Progettazione sostenibile degli impianti industriali: alcuni aspetti normativi, ambientali ed igienico sanitari" nel corso universitario "**Sistemi Produttivi e Sostenibilità Energetica**" della Prof.ssa Ing. [REDACTED] (direttore del Dipartimento Ingegneria Industriale).

ISTRUZIONE/FORMAZIONE

- **1975:** MATURITA'SCIENTIFICA presso Liceo Scientifico "Galileo Galilei" Potenza
- **1983:** LAUREATA in INGEGNERIA CHIMICA – Università Di Napoli
- **1984:** ABILITATA alla PROFESSIONE DI INGEGNERE, Università di Napoli;

- **1985 a tuttora:** ISCRITTA ALBO ORDINE INGEGNERI; e REGOLARMENTE IN POSSESSO DI **CREDITI FORMATIVI** PROFESSIONALI;
- **1985-1986:** BORSISTA nell'ambito del PROGETTO FINALIZZATO del CNR "CHIMICA FINE E SECONDARIA" presso la Facoltà di Chimica dell'Università di Napoli;
- **1986:** CONSEGUITO IL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN INGEGNERIA SANITARIA POST-LAUREA, Università di Napoli.
- **2004:** QUALIFICATA ISPETTORE DISPOSITIVI MEDICI ON0373 - ORGANISMO NOTIFICATO, CON SUPERAMENTO ESAMI NEI CORSI OBBLIGATORI SUI SISTEMI DI QUALITÀ:
 - Qualità ed Accredimento nei laboratori di Prova: Applicazione della norma ISO/IEC17025, 26-28/04/2004 Roma- Bureau Veritas Italia;
 - Qualità e Riferibilità dei dati analitici- 3-4/06/2004 Roma- ISS;
 - I sistemi di qualità nel Settore Sanitario. Roma, 15 e 16 Luglio 2004 ANGQ;
 - Certificato n.2072.Valutatore di sistemi di qualità (qualificato CEPAS con n° 4 di registrazione), Roma 26-30 Luglio 2004;
 - Monitoraggio e controllo del Mercato dei D.M. 10 Settembre 2004 (ISS);
 - Formazione SO.VI.DI.ME IV Edizione 6-7-9 Settembre 2004 (ISS);
 - Schemi di Certificazione previsti dalle Direttive. ISS-13 Settembre 2004;
 - Requisiti essenziali ed analisi del rischio. ISS-14 Settembre 2004;
 - Elementi specifici per rischi derivanti da fattori chimici. ISS-15 Settembre 2004;
 - Elementi specifici per rischi elettrici. ISS 16 Settembre 2004.
 - Elementi specifici per rischi derivanti dalla biocompatibilità, ISS -17 Settembre 2004;
 - Dossier tecnico di prodotto. ISS 20-22 Settembre 2004;
 - Dispositivi Medici su Misura nel Settore Ortopedico. ISS 30 Settembre 2004;
 - Dispositivi Medici su Misura nel Settore Odontoiatrico. ISS 28 Settembre 2004;
 - Processi speciali: sterilizzazione. ISS 27 Settembre 2004;
 - Attività di Valutazione ed Ispettiva ai fini dell'accordo Sorveglianza e Vigilanza dei Dispositivi Medici (SO.VI.DI.ME). ISS 4 Ottobre 2004.

CONOSCENZA LINGUE

Italiano: madre-lingua

Inglese: livello avanzato (scritto, parlato e comprensione)

- Superato l'esame di "General English Advanced Course" - OLT (OXFORD) February 2000;
- Superato l'esame l'esame di "Intensive English Advanced Course" Lynn University- American College Dublin (Ireland) 1-29 August 1999;

Francese: livello elementare

- Superato l'esame di "Corso di lingua Francese", Alliance Francaise, Roma 2001.

ALLEGATI DEI TITOLI

ALLEGATO 2

ALLEGATO 2 1995-2001 EMERGENZA SOCIO-ECONOMICA-AMBIENTALE (DEL BACINO IDROGRAFICO DEL SARNO): 'STATO DI EMERGENZA SOCIO-ECONOMICO - AMBIENTALE' DICHIARATA TALE DALLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI.

Dal 1995 al 2001 è stata incaricata del ruolo di Esperto ufficiale dell'ISS e membro del Gruppo Tecnico istituito nell'ambito dell'EMERGENZA SOCIO-ECONOMICA-AMBIENTALE del bacino idrografico del Sarno: 'Stato di emergenza socio economico - ambientale' dichiarata tale dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri.

Ha svolto attività di ispezione, valutazione e controllo di impianti di trattamento acque, di corpi ricettori idrici, sostanze chimiche in uso nei processi produttivi. I risultati dell'attività svolta ha comportato l'emissione di una serie di ordinanze da parte degli Organi di Governo locale (Prefettura di Napoli) concernenti:

- riduzione dell'inquinamento attraverso l'imposizione di adeguate misure precauzionali alle aziende, con particolare riferimento alla prescrizione di limitazioni negli scarichi e nell'utilizzo di prodotti inquinanti nel ciclo produttivo (Polo Conciario di Solofra);
- misure di potenziamento delle attività gestionali degli impianti di depurazione esistenti;
- fissazione limiti, anche temporanei, agli scarichi in acque pubbliche superficiali e in pubbliche fognature.

Nella fattispecie le attività consistono in sopralluoghi ed accertamenti stimolati da ordinanza prefettizia. con valore cogente per il Commissario Delegato della Prefettura di Napoli, sono distinti sopralluoghi ed accertamenti riguardanti diversi siti e diverse aziende industriali del Territorio Alto-Sarno (Solofra). Le attività per l'Emergenza nel periodo 1995-2001, hanno comportato sopralluoghi ed accertamenti (con una frequenza di 2 giorni/settimana con un minimo di 2 volte al mese per sette anni) in particolare minimo 2 ditte per giorno + l'Impianto centralizzato di trattamento reflui (Co.di.so) del Polo Conciario (con tutte le indagini del caso sul territorio ed in laboratorio: analisi chimica dei reflui, analisi del funzionamento degli impianti, indagine dello stato dei luoghi e del Territorio etc.).

1. Solofra (Industria Conciaria [redacted]) 26.05.1995
2. Solofra (Industria Conciaria [redacted]) 08.06.1995
3. Solofra (Industria Conciaria [redacted]) 28.09.1995
4. Solofra (Industria Conciaria [redacted]) 28.09.1995
5. Solofra (Industria Conciaria [redacted]) 26.10.95
6. Solofra (Industria Conciaria [redacted]) 31.10.95
7. Solofra (Industria Conciaria [redacted]) 19.10.95
8. Solofra (Impianto di Depurazione Codiso) 14.12.95
9. Solofra Impianto di Depurazione Codiso e le industrie conciarie [redacted]
[redacted] Solofra 27.02.1996.
10. Solofra Impianto di Depurazione Codiso ed industrie conciarie servite ([redacted]
[redacted]) Solofra (AV) 23.04.96
11. Impianto di Depurazione Codiso ed industrie conciarie servite ([redacted]). Solofra (AV) 06. 05.96
12. Impianto di Depurazione Codiso e relative industrie conciarie affluenti ([redacted]
[redacted]). Solofra (AV) 21.05.96
13. Impianto di Depurazione Codiso e relative industrie conciarie affluenti ([redacted]
[redacted]). Solofra (AV) 11.06.96

14. *Impianto di Depurazione Codiso e relative industrie conciarie affluenti ([REDACTED]). Solofra (AV) 20.06.96*
15. *Impianto di Depurazione Codiso e relative industrie conciarie affluenti ([REDACTED]). Solofra (AV) 03.07.96*
16. *Impianto di Depurazione Codiso e relativi reflui convogliati dalle industrie conciarie . Solofra (AV) 18. 07.96*
17. *Impianto di Depurazione Codiso e relative industrie conciarie affluenti . Solofra (AV) 29. 08.96*
18. *Impianto di Depurazione Codiso ed industrie conciarie [REDACTED] Solofra (AV) 16.09.96*
19. *Impianto di Depurazione Codiso ed industrie conciarie (Solofra (AV) 25.09.96)*
20. *Impianto di Depurazione Codiso e industrie conciarie [REDACTED] .Solofra (AV) 11.10.96*
21. *Impianto di Depurazione Codiso e relative industrie conciarie . Solofra (AV) 25. 10.96*
22. *Impianto di Depurazione Codiso e relativi reflui convogliati . Solofra (AV) 08.11.96*
23. *Impianto di Depurazione Codiso ed industrie conciarie [REDACTED] . Solofra (AV) 22.11.96*
24. *Impianto di Depurazione Codiso, industrie conciarie [REDACTED] e [REDACTED] ". Solofra (AV) 09.05.1997. Prot.n.303/Sarno*
25. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06. 1997 I*
26. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06.1997 II*
27. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 07.97 I*
28. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 07.97 II*
29. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 07.97 III*
30. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 08.97 I*
31. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 08.97 II*
32. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 09.97 I*
33. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 09.97 II*
34. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 10.97 I*
35. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 10.97 II*
36. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 11.97 I*
37. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 11.97 II*
38. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 01.98 I*
39. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 01.98 II*
40. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 02.98 I*
41. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 02.98 II*
42. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05.98 I*
43. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05.98 II*
44. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06.98 I*
45. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06.98 II*
46. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 07.98 I*
47. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 07.98 II*
48. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 08.98 I*
49. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 08.98 II*
50. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 09.98 I*
51. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 09.98 II*
52. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 10.98 I*
53. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 10.98 II*
54. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 11.98 I*
55. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 11.98 II*

56. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 12.98</i>	<i>I</i>
57. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 12.98</i>	<i>II</i>
58. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 01.99</i>	<i>I</i>
59. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 01.99</i>	<i>II</i>
60. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05.99</i>	<i>I</i>
61. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05.99</i>	<i>II</i>
62. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05.99</i>	<i>III</i>
63. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06.99</i>	<i>I</i>
64. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06.99</i>	<i>II</i>
65. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 07.99</i>	<i>I</i>
66. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 07.99</i>	<i>II</i>
67. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 09.99</i>	<i>I</i>
68. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 09.99</i>	<i>II</i>
69. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 10.99</i>	<i>I</i>
70. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 5/6.11.99</i>	
71. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 01/2000</i>	<i>I</i>
72. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).01/2000</i>	<i>II</i>
73. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).02/2000</i>	
74. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).03/2000</i>	<i>I</i>
75. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).04/2000</i>	
76. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).05/2000</i>	<i>I</i>
77. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).05/2000</i>	<i>II</i>
78. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06/2000</i>	<i>I</i>
79. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).06/2000</i>	<i>II</i>
80. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).07/2000</i>	<i>I</i>
81. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).07/2000</i>	<i>II</i>
82. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).08/2000</i>	
83. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).09/2000</i>	<i>I</i>
84. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).09/2000</i>	<i>II</i>
85. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).10/2000</i>	<i>I</i>
86. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).10/2000</i>	<i>II</i>
87. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).11/2000</i>	
88. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 14-15/02/2001</i>	
89. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 03/2001</i>	
90. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).4-5/04/2001</i>	
91. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05/2001</i>	<i>I</i>
92. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05/2001</i>	<i>II</i>
93. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05/2001</i>	<i>III</i>
94. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06/2001</i>	<i>I</i>
95. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06/2001</i>	<i>II</i>
96. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06/2001</i>	<i>III</i>
97. <i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 08/2001</i>	

ALLEGATO 8 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI ed INTERNAZIONALI

1. **A. Santarsiero**, M. Giustini, F. Quadrini, D. D'Alessandro, G.M. Fara. Effectiveness of face masks for the population. *Ann Ig* 2020 *Ann Ig*. 2020 Dec 3. doi: 10.7416/ai.2020.2390. Online ahead of print.
2. **A. Santarsiero**, P. Ciambelli, G. Donsì, F. Quadrini, R. Briancesco, D. D'Alessandro, G.M. Fara. Face masks. Technical, technological and functional characteristics and hygienic-sanitary aspects related to the use of filtering mask in the community. *Ann Ig* 2020; 32(5): 472-520 doi:10.7416/ai.2020.2371
3. Loredana Santo, Fabrizio Quadrini, Denise Bellisario, Antonella Polimeni, **Anna Santarsiero**. Variability of Mechanical Properties of Collagen Membranes used in Dentistry. *Materiale Plastice* 55, No. 4, 2018. Pages 488-493.
4. Emanuela Ortolani, Fabrizio Quadrini, **Anna Santarsiero**, Piermario Palattella, Antonella Polimeni. A material engineering approach for testing natural collagen membranes. *Minerva Stomatologica* 2016; 65(3 Suppl 1):121-122.
5. Emanuela Ortolani, Fabrizio Quadrini, Denise Bellisario, Loredana Santo, Antonella Polimeni and **Anna Santarsiero**. Mechanical qualification of collagen membranes used in dentistry. *Ann Ist Sup* 2015; 3: 229-235.
6. Quadrini F, Bellisario D, Ferrari D, Santo L, **Santarsiero A**. Numerical simulation of laser forming of aluminum sponges: effect of temperature and heat treatments. *Key engineering materials* 2014; 611-612:731-738.
7. Quadrini Fabrizio, Bellisario Denise, Ferrari Daniele, Santo Loredana, and **Santarsiero Anna**. Numerical simulation of laser bending of aluminum foams. *Key Engineering Materials Vols. 554-557 (2013) pp 1864-1871*
8. **Anna Santarsiero**, S. Fuselli. Indoor and outdoor air carbonyl compounds correlation elucidated by principal component analysis.) *Environmental Research* 2008;106: 139–147
9. **Anna Santarsiero**, Sergio Fuselli, Roberta Morlino, Gianluca Minniti, Marco De Felice and Emanuela Ortolani. Air pollution/working activity correlation: a case study in a dental hospital. *International Journal of Environmental Health Research* Vol. 21, No. 1, February 2011, 22–40
10. **Anna Santarsiero**, Sergio Fuselli, Alessandro Piermattei, Roberta Morlino, Giorgia De Blasio, Marco De Felice and Emanuela Ortolani. Investigation of indoor air volatile organic compounds concentration levels in dental settings and some related methodological issues. *Ann Ist Super Sanità* 2009 Vol. 45, no. 1: 87-98
11. **Anna Santarsiero**, S. Fuselli, G. De Blasio, M. De Felice, M. Nazzicone, and E. Ortolani. Dentistry setting and related environment: a preliminary study. *Annali di Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità (Ann Ig* 2007, Vol.19, 541-550).
12. **Santarsiero A**. Potenzialità dell'Impianto di Cremona nell'Ambito di una Programmazione Territoriale e Relative Problematiche Igienico-Sanitarie. *Annali di Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità* 2005;17(5):463-75.
13. **Santarsiero A**. Problematiche Cimiteriali: Ruolo ed Attività dell'Istituto Superiore di Sanità (Cemeteries and related issues: Role and Activity of the Italian National Institute of Health). *Notiziario dell'ISS* 2003; 16(3) pages 12-15, April 2003;

14. **Santarsiero A**, Trevisan G, Cappiello G, Formenton G, Dell'Andrea E. Urban crematoria emissions as they stand with current practise. *Microchemical Journal* 2005, Volume 79, Issues 1-2, Pages 299-306 ;
15. **Santarsiero**, E. Dell'Andrea, G. Settimo. Mercury emission from crematoria. *Ann. Ist. Super. Sanità* Vol 42, n. 3, 369-373, 2006.
16. **Santarsiero A.**, Settimo G., Trevisan G., Lorenzoni B., Dell' Andrea E. Crematoria and Urban Waste Incinerators Hg Emissions. In *Istisan Congressi 05/C3*, Pag. 116.
17. **Santarsiero A**, Soggiu ME, Cappiello G, Settimo G, Viviano G. Pollutant load release from a cremator to be installed in an urban area. In: Barany S, Simon J (Ed.). Proceedings of the 4th International Conference on Carpathian Euroregion Ecology CERECO '2003. Miskolc (Hungary), April 28-30, 2003. Miskolc: University of the Miskolc; 2003. pp. 90-97.
18. **Santarsiero A**, Soggiu ME, Cappiello G, Settimo G, Viviano G. Assessment of the pollutant load from crematoria in urban areas. In: Caroli S, Ferreri C (Ed.). *XI Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry. New Challenges in Human Health Protection: Anthropic and Remote Areas*. Abstrac book. Venice (Italy), October 19-24, 2003. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2003. (Istisan Congressi 03/ C3), p. 63.
19. **Santarsiero A**, L. Minelli, D. Cutilli, G. Cappiello. Hygienic Aspects related to Burial. *Microchemical Journal* 67 (2000) Pages 135-139.
20. **Santarsiero A**, D. Cutilli, G. Cappiello, L. Minelli. Environmental and Legislative Aspects Concerning Existing Cemeteries and New Cemeteries Planning. *Microchemical Journal* 67 (2000) Pages 141-145.
21. **Santarsiero A**, Fuselli S, Morlino R, De Felice M, Ortolani E. Sorgenti indoor del metilmetacrilato in un presidio odontoiatrico. In: **Santarsiero A**, Musmeci L, Fuselli S, Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor, ed. *Workshop La qualità dell'aria indoor: attuale situazione nazionale e comunitaria. L'esperienza del Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor*. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 28 maggio 2014. Atti. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2015. (*Rapporti ISTISAN 15/4*). p.96-101.
22. **Anna Santarsiero**, Sergio Fuselli, Emanuela Ortolani. Pollution of an urban area hospital: an indoor/outdoor VOCs study. *ISTISAN Congressi 09/C12*. p 55
23. Sergio Fuselli, Marco De Felice, Roberta Morlino, **Anna Santarsiero**. Indoor and outdoor air VOCs in urban area. **ISTISAN Congressi 09/C12**p51
24. Bruno Passariello, Stefania Quaresima, **Anna Santarsiero** and Maria Barbaro. An ICP-MS and HPLC Application in Mercury Speciation. *Ecological Chemistry and Engineering* 2006, Vol 13, 1105-1113.
25. Sergio Fuselli, Cristiana Zanetti and **Anna Santarsiero**. Residential indoor and outdoor air concentration of carbonyl compounds. *Ecological Chemistry and Engineering* 2007, Vol 14, No.1, 47-56
26. **Santarsiero A**, Settimo G, Cappiello G, Viviano G, Dell'Andrea E, Gentilini L. Urban crematoria pollution related to the management of the deceased. *Microchemical Journal* 2005, Volume 79, Issues 1-2, Pages 307-317;
27. Bruno Passariello, Stefania Quaresima, **Anna Santarsiero** and Maria Barbaro An ICP-MS and HPLC application in the study of area with mercury presence In Proc. *ECOpole'06- 19-21 October 2006 Duszynki, Poland*.

28. Sergio Fuselli, Cristiana Zanetti, and **Anna Santarsiero** Residential indoor and outdoor concentrations of carbonyl compounds in the Rome Metropolitan Area, Italy. In Proc. ECOpole'06- 19-21 October 2006 Duzniki , Poland.
29. **Santarsiero A.** The Feasibility of Urban Crematoria in Italy. Pharos Int. Magazine for Members of the Death-Care Community, 70 (2004).No.2 Spring -pages 16-19
30. **Santarsiero A.** Soggiu ME, Cappiello G., Settimo G., Viviano G.: Pollutant load release from a Cremator to be installed in an urban area. Abstracts of 4th International Conference on Carpathian Euroregion Ecology CERECO '2003. Miskolc, Hungary, April 28-30, 2003 pag.41;
31. **Santarsiero A,** Trevisan G, Cappiello G, Formenton G, Dell'Andrea E. Pollutant emission and removal in a renewed urban crematorium. In: Caroli S, Ferreri C (Ed.). XI Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry. New Challenges in Human Health Protection: Anthropic and Remote Areas. Abstrac book. Venice (Italy), October 19-24, 2003. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2003. (Istisan Congressi 03/ C3). p. 62.
32. Veschetti, D. Maresca, D. Cutilli, **A Santarsiero**, M. Ottaviani. Optimatization of H₂O₂ action in sewage-sludge microwave digestion using "Pressure vs. Temperature" and "Temperature vs. time" graphs. Microchemical Journal 67 (2000) Pages171-179;
33. **Santarsiero A.:** " Rifiuti Urbani: Caratteristiche e Compatibilità, ai fini dello Smaltimento secondo la Normativa Vigente. Atti Convegno:"I Rifiuti e L'Ambiente Urbano". 10 Giugno 1989, Potenza, pagg 39-58.
34. **Santarsiero A.,** Casini P." Le problematiche dello Smaltimento dei Rifiuti Solidi Ospedalieri in Osservanza alla Vigente Normativa ". Atti Convegno: " I Rifiuti e L'Ambiente Urbano". 10 Giugno 1989, Potenza, pagg 59-68.
35. **Santarsiero A.,** Bonadonna L., Volterra L.: Inferenze Ambientali e Sanitarie dello Smaltimento dei Rifiuti Solidi Urbani. Atti Convegno: "I Rifiuti e L'Ambiente Urbano". 10 Giugno 1989, Potenza pagg 87-92.
36. Ottaviani M., **Santarsiero A.,** S. De Fulvi : Heavy Metals in Sewage Sludge for Agricultural Use. Ann. Ist. Super. Sanità, Vol. 25, n.3 (1989), pp. 525- 530.
37. **Santarsiero A.,** Mambelli C., Tassi D.: Esperienze di Rimozione del Fosforo in un Impianto della Romagna. (Giornale degli Igienisti Industriali, Ott/Dic. 1990, Vol.15, n.4, pagg.109-113
38. **Santarsiero A.,** Ottaviani M.: Aspetti Normativi dei Rifiuti Ospedalieri; RS, Rifiuti Solidi Vol.2, n.5, 1988), pagg.458-459.
39. **Santarsiero A.,** Bonadonna L., Aulicino F. Aspetti Microbiologici dei Rifiuti Solidi Ospedalieri. RS, Rifiuti Solidi, Vol. 3, n.1 (1989), pagg. 36-39.
40. **Santarsiero A.,** Ottaviani M.: Ipotesi di Classificazione dei Rifiuti Ospedalieri, R.S, Rifiuti Solidi, Vol.3 n.4 (1989), pagg.277-280.
41. Veschetti E, Minelli L, **Santarsiero A,** Giammanco S, Ottaviani M. Monitoring and health assessment of inorganic microchemicals in groundwaters of MT, Etna Volcano (Italy). X Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry Trace Substances in the Biosphere October 1-5, 2001- Eger, Hungary <http://www.ambitalia.hu/riass.PDF> pag.20

42. Ottaviani M., **Santarsiero A.** Agricultural Land Application of Sewage Sludge in Relation To Heavy Metals. In Proc. of 7th Int. Conf. Heavy Metals in the Environment 12-15/September 1989, Geneva.
43. **Santarsiero A.**, Ottaviani M.: Basis for the Management of Hospital Waste. Atti della 5° Conf. Int. Rifiuti Solidi, Fanghi e Materiali Residui: Rilevamento, Tecnologia, Gestione, Politica Ambientale, 26-29 Aprile 1989, Roma. Pagg.505-512.
44. **Santarsiero A.**, Ottaviani M. Disposal of Incineration Residues in According to Current Legislation. Atti del 3° International Landfill Symposium. 9-13 October 1989, Porto Conte (Alghero). Pagg.LX-1-LX-5.
45. Ottaviani M, **Santarsiero A.**, De Fulvio S. Hygienic. Technical and Legislative Aspects of Agricultural Sewage Sludge Usage. Atti del 4° Hungaro-Italian Symposium on Spectrochemistry. 11-15 September 1989, Veszprem (Ungheria).
46. **Santarsiero A.**, Ottaviani M. Utilizzazione Agricola dei Fanghi di Depurazione come Sistema Integrativo di Smaltimento. Atti della 5° Conf. Int. Rifiuti Solidi, Fanghi e Materiali Residui: Rilevamento, Tecnologia, Gestione, Politica Ambientale, 26-29 Aprile 1989, Roma. Pagg.451-457.
47. **Santarsiero A.**, Ottaviani M, De Fulvio S.: Basis for a New Legislation Regarding Heavy Metals in Sewage Sludge. Atti dell'International Conference on Metals in Soils, Waters, Plants and Animals. Organized by University of Georgia, April 30- May 3, 1990 Orlando (Florida).No.171.
48. **Santarsiero A.**, Ottaviani M. Reflui Ospedalieri: Aspetti Normativi e Tecnici . Riv. I.A Ingegneria Ambientale, Vol.XIX, n.6 (1990), pagg.408-411.
49. **Santarsiero A.** Applicabilità della normativa vigente: Stato dell'Arte delle Tecnologie di Potabilizzazione e Metodi di Analisi. Riv. Bonifica n.3, pagg.37-42 (1990).
50. **Santarsiero A.** Hospital Waste: Comparison of Collection Systems for Disposing of On-Site and Off-Site. International Symposium on Waste Collection. Lyon Eurexpo November 20-21 1990. Pages 83-89.
51. Ottaviani M, **Santarsiero A.** Aspetti Igienici dello Smaltimento Agricolo dei Fanghi di Depurazione, Atti dell'8° Congresso Nazionale A.I.D.I.I.; supplemento al n.10, Ottobre 1988 della Riv. Inquinamento. Pagg.60-62.
52. **Santarsiero A.**, Zavattiero E. Special Requirements for Toxic Waste from Health Care Establishments. Atti 4th Int. Conf.: Environmental Contamination. 1-4 October 1990, pagg. 520-521, Barcelona.
53. **Santarsiero A.** Inquinamento Idrico. Atti del Seminario di Studio " Inquadramento Tecnico-Legislativo degli Impianti Preposti alla Tutela della Salute Pubblica e dell'Ambiente ". USL n.2, Servizio Igiene e Sanità Pubblica di Potenza. 20-27 Ottobre (1990).
54. **Santarsiero A.**: Normativa Vigente sui Rifiuti. Atti del Seminario " Inquadramento Tecnico-Legislativo degli Impianti Preposti alla Tutela della Salute Pubblica e dell'Ambiente". USL n.2, Servizio Igiene e Sanità Pubblica di Potenza, 20-27 Ottobre ,1990.
55. **Santarsiero A.**, Soggiu E., Trinca S.: Rimozione del Fosforo in un Impianto di Depurazione: Risultati Preliminari. I.A. Ingegneria Ambientale. Vol XX, n.2, Febbraio 1991, pagg. 137-139.

56. **Santarsiero A.** 1991. Metodi di Razionalizzazione e Gestione della Rete Acquedottistica in Comunità Montane. Atti Conv. Naz. " Igiene dell'Ambiente e del Lavoro in Zone Montane, S. Pellegrino Terme, 30 maggio-1 giugno. pagg.33-37.
57. **Santarsiero A.**, Ottaviani M. 1991: Heavy Metals in Residues from Hospital Solid Waste Incineration. Atti 5° Hungaro-Italian Symposium on Spectrochemistry, Pisa 9-13 Settembre. Istisan Congressi 23 ISSN 0393- 5620, Pagg.105.
58. Volterra L., **Santarsiero A.** 1991: Impianti di Trattamento al Punto d'Uso: Aspetti Normativi e Tecnici. Atti Congr. Andis, pagg. 91-102. Roma
59. **Santarsiero A.**, Ottaviani M., De Fulvio S., 1992. Condizioni di Esercizio degli Impianti a Rimozione Biologica di Azoto e Fosforo. Atti delle Giornate di Studio "Acque Reflue e Fanghi" del GSISR e CSI, pagg. 312B-317B. 12-13 Febbraio 1992, Milano.
60. **Santarsiero A.**, Tassi D. 1992. Tecniche di Rimozione Biologica di Azoto e Fosforo dalle Acque di Scarico. Atti 11° Congr.Naz. AIDII pagg. 133-134. 18-20/6/92 Abano Terme.
61. **Santarsiero A.**, Ottaviani M. 1992. Heavy Metals in Residues from Hospital Solid Waste Incineration. Microchemical Journal, Vol. 46. Pages 100-105.
62. Ottaviani M., **Santarsiero A.**, De Fulvio S. 1991. Hygienic, Technical and Legislative Aspects of Agricultural Sewage Sludge Usage. Acta Chimica Hungarica. Vol. 128 (4, 5), pagg.535-543.
63. **Santarsiero A.**, Gentilini I. 1991. Metodi Biologici di Potabilizzazione. Rapporti Istisan 91/36, pagg. 43-50.
64. **Santarsiero A.**, Ottaviani M. 1992. Hospital Solid Waste: Technical and Legislative Aspects. In Proc. of 5th Int. Conf. Environmental Contamination. Morges, Switzerland. 29 September-1 October. Pages 139-142.
65. **Santarsiero A.**, Ottaviani M. 1992. Phosphorous and Nitrogen Removal in Wastewater by Means of Biological Processes. In Proc. of 5th Int. Conf. Environmental Contamination. Morges, Switzerland. 29 September-1 October.
66. Ottaviani M., Lubrano L., **Santarsiero A.**, Petruzzelli G. 1992. Identification of Heavy Metal Mobile Species in Sewage Sludge for Agricultural Use. In Proc. of 5th Int. Conf. Environmental Contamination. Morges, Switzerland. 29 September-1 October. Pages
67. **Santarsiero A.**, Gentilini I., 1992. Impianti di Captazione. Atti del Corso di Aggiornamento su: " Le acque potabili: dall'Attingimento all'utilizzo." Organizzato da Regione Veneto, ULSS n.30 18-20 Marzo 1992, Rovigo. Piccin ed. pagg.83-95.
68. **Santarsiero A.**, Gentilini I., 1992. Impianti di Potabilizzazione. Differenziazione in Base alle Fonti di Attingimento. Atti del Corso di Aggiornamento su: " Le acque potabili: dall'Attingimento all'Utilizzo". Organizzato da Regione Veneto, ULSS n.30. 18-20 Marzo 1992, Rovigo. Piccin ed. pagg.97-108.
69. **Santarsiero A.**, Gentilini I., 1992. Reti di Distribuzione: Configurazioni. Atti del Corso di Aggiornamento su: "Le acque potabili: dall'Attingimento all'Utilizzo". Organizzato da Regione Veneto, ULSS n.30. 18-20 Marzo 1992, Rovigo. Piccin ed. pagg. 231-237.

70. Ottaviani M., **Santarsiero A.**: Agricultural land application of Sewage-Sludge in relation to Heavy Metals. Abstract, 7th. Int. Conf.: Heavy Metals in the Environment. 12-15 September 1989 Geneva.
71. **Santarsiero A.** Hospital Waste Management in Developing Countries. In Proc. of the International Symposium for Hazardous Waste Management in Economically Developing Countries, organized by ISWA and Turkish National Committee on Solid Wastes. 24/26.06.1993, Istanbul, Turchia.
72. **Santarsiero A.**, Ottaviani M. Evaluation of Heavy Metals in Slags from Medical Waste Incinerators. 6th Hungaro-Italian Symposium on Spectrochemistry. 21.08.1993, Lillafured Ungheria).
73. **Santarsiero A.**, Villarini M. Gestione dei Rifiuti Ospedalieri. Atti 2° Congr. Naz. di Medicina Preventiva dei Lavoratori della Sanità, Brescia-Gargnano 8-10 Giugno 1994. Pagg. 254-257
74. Allocca A., Guolo S., Pignataro R., Villarini, M., **Santarsiero A.** I Rifiuti Ospedalieri: Normativa Vigente e Prospettive Future. Atti Giornate di Studio del C.S.I. Milano, Giugno 1994. Pagg.299A-257A.
75. Allocca A., Guolo S., Pignataro R., Villarini, M., **Santarsiero A.** Aspetti Tecnici e Organizzativi nello Smaltimento dei Rifiuti Ospedalieri. Atti Giornate di Studio del C.S.I. Milano, Giugno 1994. Pagg.317A-324A
76. **A.Santarsiero**, M. Ottaviani. Evaluation of Heavy Metals in Slags from Medical Waste Incinerator. Microchemical Journal, 51, (1995), pp. 166-169.
77. **A. Santarsiero**, E. Veschetti, M. Ottaviani. Elements in Wastewater for Agricultural Use. In Abstract Book of VII Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry Innovative Methodologies for Health and Environmental Protection. 27 Nov-1 December 1995, ISS Roma. Pag. 28
78. **A. Santarsiero**. Tecniche di Captazione e Potabilizzazione delle Acque. Aspetti igienico-sanitari delle acque destinate al consumo umano. Pagg. 98-104. Rapporti Istisan 97/9.
79. **A. Santarsiero**, E. Veschetti, G. Donati, M. Ottaviani Heavy Metals Distribution in Wastewater from a Treatment Plant. Microchemical Journal (1998). no.59, pp. 219-227
80. E Veschetti, D Maresca **A. Santarsiero**, and M Ottaviani. Sewage Sludge Microwave Digestion Procedure Optimized by Temperature and Pressure Analysis. Microchemical Journal (1998), no.59, pp. 246-257.
81. **Santarsiero A**, Veschetti E, Ottaviani M. Elements in Wastewater for Agricultural Use. Microchemical Journal, (1996), 54, Pages 338-347.
82. **Santarsiero A.**, Villarini M., Ottaviani M. Medical Wastes Management. In Proc. of 6th Int. Conf. on Environmental Contamination. Delphi, Greece, 10-12 October 1994. Page75-77.
83. Ottaviani M, Bonadonna L, Di Girolamo I, Mancini L, Veschetti E, **Santarsiero A.** Hygienic and Sanitary Assessment of Wastewater Reuse. In Proc. of 6th Int. Conf. on Environmental Contamination. Delphi, Greece, 10-12 October 1994. Pages 69-71
84. **A. Santarsiero**, L. Villa, M. Ottaviani. Reflui Ospedalieri. In Salute & Ambiente ed. Luciano Ragno 1995, Pagg. 52- 53.

85. De Simone, **A. Santarsiero**, M. Ottaviani. Phosphorous and Nitrogen Load in a Northern Adriatic Coast. In Proc. of Int. Conf. on Chemistry and Mediterranean Sea. 23-27 Maggio 1995, Taranto.
86. **A. Santarsiero**, Veschetti E, Ottaviani M. Heavy Metals in Wastewaters. In Proc. 10th Int. Conf. on Heavy Metals in Environment. 18-22 September 1995, Hamburg, Germany.
87. Aulicino Francesca Anna, Tombolesi Paola, Orsini Patrizia, Bellucci Carla, Mastrantonio Alessandra, **Anna Santarsiero**. Virological and bacteriological quality of marine waters. In Proc. del MED COAST 1995, October, Tarragona, Spain.
88. **Santarsiero A**. Inquadramento e Trattamento dei Reflui Ospedalieri. Seminario di Studio ,27 Aprile 1993. Regione Emilia Romagna, USL n.28 - Bologna Nord.
89. **Santarsiero A.** and Ottaviani M. Heavy Metals in Hospital Solid Waste. In Proc. of 9th International Conference "Heavy Metals in the Environment"- Toronto, Canada. September 1993.
90. M. Ottaviani, L. Lubrano, **A. Santarsiero** and G. Petruzzelli. Sludge from Urban Wastewater Treatments Plant: Identification of Heavy Metals Mobile Species. In Proc. of 9th International Conference "Heavy Metals in the Environment"- Toronto, Canada. September 1993.
91. **Santarsiero A**, Veschetti E, Cutilli D, Ottaviani M. Planning of Cemeteries in Urban Area: Guidelines to Prevent Water and Soil Pollution. Pag.67 in Abstracts Book of 1st World Congress of Health and Urban Environment. Madrid, Spain 6-10 July 1998.
92. Veschetti E, Maresca D, Cutilli D, **Santarsiero A**, Ottaviani M. Study of Pressure vs. Temperature or Time Plots to Optimize Sewage-Sludge Microwave Digestion Procedures. Pag.33. Urban Health: A challenge for The Third Millenium. IX Italian - Hungarian Symposium on Spectrochemistry. Siena 11/15, 1999.
93. **Santarsiero A**, Miranda AE. Hygienic Aspects related to Burial. Pag.35. Urban Health: A challenge for The Third Millenium. IX Italian -Hungarian Symposium on Spectrochemistry Siena 11/15, September 1999.
94. **Santarsiero A**, Cutilli D. Environmental and Legislative Aspects concerning Existing Cemeteries and New Cemeteries Planning. Pag.94. Urban Health: A challenge for The Third Millenium. IX Italian -Hungarian Symposium on Spectrochemistry Siena 11/15, September 1999.

ALLEGATO 9 RAPPORTI TECNICI INTERNAZIONALI

1. **Anna Santarsiero**. Dental setting as it stands with current procedures, materials and substances in use and related environment (indoor air quality). Rome, Italy, 14 June, 2008. Abstract Book. ISTISAN Congressi 08/C4.
2. Managing Medical Wastes in Developing Countries. Report WHO/PEP/RUD/94.1 edited by Dr Adrian Coad. World Health Organization, Geneva 1994. (Vedasi lista componenti alle ultime pagine del documento)

3. EAS on Paper Interim Report. Aggiornato al 15/7/2002 disponibile sul sito [\[redacted\]](#) (Vedasi Annex 1 del report: lista dei members of RG-CPDW -e dichiarazione del direttore di laboratorio di Igiene Ambientale)- RG-CPDW MEMBERS (EU) " Regulators Group for Construction Products in Contact with Drinking Water (RG-CPDW)". Enterprise Directorate-General, European Commission – Bruxelles (1999-2003).

ALLEGATO 10 RAPPORTI TECNICI NAZIONALI

1. Gaetano Settimo, Luigi Bertinato, Lucia Bonadonna, Paolo D'Ancona, **Anna Santarsiero**, Maria Eleonora Soggiu. Indicazioni ad interim per la prevenzione e gestione degli ambienti indoor in relazione alla trasmissione dell'infezione da virus SARS-CoV-2. Versione del 25 maggio 2020. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporto ISS COVID-19, n. 5/ 2020 Rev. 2).
2. **Santarsiero A**. Aspetti igienico-sanitari, tecnici e normativi nell'edilizia cimiteriale: valutazione preliminare del calcestruzzo aerato autoclavato in sostituzione dei materiali previsti dal DPR 285/1990. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2013. (Rapporti ISTISAN 13/22).
3. **Santarsiero A**, Musmeci L, Ricci A, Corasaniti S, Coppa P, Bovesecchi G, Merluzzi R, Fuselli S, Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor. Parametri microclimatici e inquinamento indoor. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2015. (Rapporti ISTISAN 15/25).
4. **Santarsiero A**, Musmeci L, Fuselli S, Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor, ed. Workshop La qualità dell'aria indoor: attuale situazione nazionale e comunitaria. L'esperienza del Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 28 maggio 2014. Atti. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2015. (Rapporti ISTISAN 15/4).
5. **Santarsiero A**, Ricci A, Merluzzi R. Influenza dei parametri microclimatici sugli inquinanti indoor. In: **Santarsiero A**, Musmeci L, Fuselli S, Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor, ed. Workshop La qualità dell'aria indoor: attuale situazione nazionale e comunitaria. L'esperienza del Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 28 maggio 2014. Atti. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2015. (Rapporti ISTISAN 15/4). p.25-44.
6. **Anna Santarsiero**, Sergio Fuselli, Roberta Morlino, Marco De Felice, Gianluca Minniti, Emanuela Ortolani. Indagine sui composti organici volatili nell'aria indoor/outdoor di un presidio Odontoiatrico. In: Fuselli S, Musmeci L, Pillozzi A, Santarsiero A, Settimo G per il Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor (Ed.). *Workshop. Problematiche relative all'inquinamento indoor: attuale situazione in Italia. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 25 giugno 2012. Atti.* Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2013. (Rapporti ISTISAN 13/39). pp77-85
7. Fuselli S, Pillozzi A, **Santarsiero A**, Settimo G, Brini S, Lepore A, de Gennaro G, Demarinis Loiotile A, Marzocca A, de Martino A, Mabilia R *Strategie di monitoraggio dei composti organici volatili (COV) in ambiente indoor.* Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2013. (Rapporti ISTISAN 13/4).

8. **Anna Santarsiero** e Sergio Fuselli. Inquinamento indoor residenziale-abitazione e qualità dell'aria. Istituto Superiore di Sanità, Roma, 9 ottobre 2009. Riassunti. 2009, v, 33 p. ISTISAN Congressi 09/C7
9. Manuale operativo per la gestione dei rifiuti prodotti all' interno dell'ISS. NOVEMBRE 2011. Disponibile al sito: <http://docplayer.it/10281922-Manuale-operativo-per-la-gestione-dei-rifiuti-prodotti-all-interno-dell-iss.html> (Ultima visita 28/03/2016).
10. Misure di Prevenzione e di Sicurezza dei Sistemi Acquedottistici nei Confronti di Possibili Atti Terroristici - istituito presso Istituto Superiore di Sanità [REDACTED] [REDACTED] 2001; (Vedasi lista componenti)
11. Rapporto sulla Qualità dell'Acqua. Volume VI, DIC 2000. Provincia di Roma. (Vedasi lista componenti a pag 12 del rapporto);
12. Qualità dell'aria e rischi collegati. Provincia di Roma. (Disponibile su Internet, nell'area riservata a Commissione per la Qualità della Vita della Provincia di Roma, dal 2006).
13. Bagni Chimici mobili: Regolamentazione Igienico-sanitaria. Ministero della Salute Febbraio 2004.
14. Cap 3.4 Qualità dell'aria e rischi collegati. (Disponibile su Internet, nell'area riservata a Commissione per la Qualità della Vita della Provincia di Roma, già dal 2006 vedasi mail di Trasmissione ed attestato ultima pagina.
15. Manuale operativo per la gestione dei rifiuti prodotti all'interno dell'ISS

ALLEGATO 15 ESPERIENZA MANAGERIALE

1. **1995- ad oggi: Responsabile** del Settore di Polizia Mortuaria (DPR 285/90) in ISS ed esperto al CSS Sez. III; con Gestione diretta delle risorse finanziarie (ISS) e tecniche (attrezzature scientifiche, funzionamento e missioni), assegnati per lo svolgimento delle attività concernente l'ingegneria dei materiali relativa al DPR 285/90; e coordinatore del personale e delle attività inerenti il settore svolte dai vari reparti dell'ISS.
2. **2017-2019: Responsabile - con delega operativa del direttore** del dipartimento Ambiente e Salute- per i Lavori di Consolidamento -Il Lotto Edificio Principale dell'Istituto Superiore di Sanità. Edificio Principale dell'Istituto Superiore di Sanità Prot. 188/DAMSA del 10/04/2017. Referente ed Esperto del Dipartimento Ambiente.(Quale Referente del Dipartimento Ambiente per i **Lavori di Consolidamento -Il Lotto Edificio Principale dell'ISS**, ed esperto e competente in materia di Ingegneria è incaricata di eseguire tutti i sopralluoghi e valutazioni tecniche del caso con relative relazioni tecniche dei siti interessati ai lavori in oggetto che si rendono necessari per una organizzazione ottimale degli spostamenti di strumentazione, apparecchiatura, arredi e corredi di laboratori/uffici). Prot 168 DAMSA del 08.04.19. Rinnovo delega per l'anno 2019- lavori di Consolidamento di cui al Prot 340 DAMSA del 11.06.18. (per l'anno **2019**)

3. **2020 Rappresentate del Dipartimento Ambiente e Salute (ISS)** Per le attività di manutenzione Edile e degli impianti tecnologici previste dalla Convenzione ISS-CONSIP. **2020-PROT. 176/DAS del 12.08.2020.**
 4. **2018 (Marzo-Luglio) Rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) a supporto del Ministero della Salute e del Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali nella Conferenza di Servizi** di cui all'art. 29-quater, comma 5, del D.Lgs. n.152/06 per la modifica sostanziale dell'Autorizzazione integrata ambientale rilasciata con provvedimento [REDACTED] del [REDACTED], alla società [REDACTED]" per l'esercizio dell'installazione ubicata [REDACTED]. **18 Luglio 2018**
 - a. Rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità(ISS) a supporto del Ministero della Salute presso DICA- Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali della Presidenza del Consiglio dei Ministri. per l'esame della modifica sostanziale dell'Autorizzazione integrata ambientale rilasciata con provvedimento n. [REDACTED] per l'esercizio dell'installazione ubicata [REDACTED] Roma, **12 Luglio 2018.** Ministero della Salute Prot. DGPRES 0018327-P del 18/06/2018 e Prot ISS 18814-DAS 01 del 19/06/2018.
 - b. Rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) a supporto del Ministero della Salute e del Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali nella Conferenza di Servizi di cui all'art. 29-quater, comma 5, del D.lgs.n.152/06 per il " Riesame dell'Autorizzazione integrata ambientale n. [REDACTED], rilasciata [REDACTED] per l'esercizio dell'installazione [REDACTED]. **14 Marzo 2018.**
 - [REDACTED] Rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) a supporto del Ministero della Salute presso Dipartimento per Il Coordinamento Amministrativo (DICA)- Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali della Presidenza del Consiglio dei Ministri nella riunione per il " Riesame dell'Autorizzazione integrata ambientale n. [REDACTED], rilasciata [REDACTED] per l'esercizio dell'installazione situata [REDACTED]"presso DICA- Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali della Presidenza del Consiglio dei Ministri. **12 Marzo 2018.** Ministero della Salute Prot. DGPRES 7422 del 09.03.2018 e Prot ISS 7948 del 09/03/2018. Ministero della Salute-Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria del 13.02.2018.
5. **2010-2012: Responsabile dell'Unità Gestione Rifiuti** dell'ISS Prot. 05/05/2010-0019865;
 6. **2010 ad oggi: ESPERTO** dell ' Istituto Superiore di Sanità nel Gruppo di Studio Nazionale "Inquinamento Indoor" coordinato da ISS;
 7. **2003-2006:** Ispettore Dispositivi Medici;
 8. **1999-2003-:** Esperto ufficiale Italiano all'Unione Europea (UE) "Regulators Group for Construction Products in Contact with Drinking Water (RG-CPDW)". Enterprise

Directorate-General, European Commission - Bruxelles. (vedasi Allegato 1 lista dei members of RG-CPDW)

9. **1995-2001:** Responsabile delle attività svolte durante il “Controllo e Verifica Adempimenti Emergenza Sarno concernente in quanto Esperta e Membro del Gruppo Tecnico di Attività di Controllo, Accertamenti ed Indagini Polo Conciario Di Solofra (AV) -Emergenza Sarno- ordinanza N. 083/Sarno O.P.C.M del 14.4.95 Ordinanza del Commissario Delegato - Prefettura di Napoli, 11.05.1995
10. **1991-1995:** Responsabile Scientifico della linea di ricerca del Progetto Ambiente 1991-95 dell'ISS: Studio degli Aspetti Gestionali dei Rifiuti Ospedalieri.
11. **1992-1994:** Esperto dell'Istituto Superiore di Sanità nel Gruppo di lavoro del World Health Organization (WHO), Geneva “**Managing Medical Wastes in Developing Countries**” per la stesura del Report WHO/PEP/RUD/94.1 edited by Dr Adrian Coad. World Health Organization, Geneva 1994.
12. **1985. Coadiutrice della Gestione dell'Impianto di Depurazione** di Bari Est. Holst Italia, Engineers and Contractors S.p.A.

ALLEGATO 16 IDONEITÀ A DIREZIONI DI STRUTTURE

1. **2016:** idoneità per il profilo di Direttore del Dipartimento Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità, Selezione pubblica, per titoli e colloquio
2. 1987: idoneità per il profilo di Direttore Straordinario nella carriera direttiva del ruolo tecnico statale delle stazioni sperimentali per l'industria della seta in Milano (Ministero dell'Industria e dell'Artigianato), selezione pubblica per titoli.

ALLEGATO 17 TITOLI PROFESSIONALI, GESTIONE e RESPONSABILITÀ DI PROGETTI

1. Esperto dell'Istituto Superiore di Sanità all' Organizzazione Mondiale Della Sanità (OMS) – World Health Organization (WHO) 1990 per la stesura delle linee-guida per la gestione dei rifiuti ospedalieri nei Paesi in via di Sviluppo. WHO/PEP/RUD/94.1 Geneva 1994.
2. Designata Membro “Comitato Tecnico Scientifico per l'Ambiente della Regione Lazio” Delibera Consigliare n.726 del 16.6.1993.
3. Ispettore ambito Direttiva 93/42/CEE marchio CE dispositivi medici;2003-2006;
4. Esperto ufficiale Italiano all'Unione Europea (UE) "Regulators Group for Construction Products in Contact with Drinking Water (RG-CPDW)". Enterprise Directorate-General, European Commission - Bruxelles (1999-2003).

5. Membro Gruppo di Lavoro " Misure di Prevenzione e di Sicurezza dei Sistemi Acquedottistici nei Confronti di Possibili Atti Terroristici " istituito presso Istituto Superiore di Sanità [REDACTED], 2001;
6. Esperto dell'Istituto Superiore di Sanità, nell'ambito della 20 Sottocommissione "Metodi Analitici, Materiali e Chemicals" in Acquedottistica del Comitato Permanente Acque, previsto dall'ex art. 9 del Decreto 21/3/91, per i materiali a contatto con le acque potabili e/o da potabilizzare.
7. Esperto al Consiglio Superiore di Sanità (CSS- Sez III Igiene Pubblica) per l'Ingegneria Sanitaria, Ambientale e Cimiteriale nel 1995;
8. Esperto al Consiglio Superiore di Sanità (CSS- Sez III Igiene Pubblica) per il DPR 285/90 dal 1995 a tuttora
9. Esperto dell'Istituto Superiore di Sanità al Ministero della Sanità per l'Indagine sulle Irregolarità di Applicazione della Normativa Vigente per il Sistema Cimiteriale in Italia";
10. Esperto di linee-guida al Ministero della Sanità per i Bagni Chimici: Regolamentazione Igienico-sanitaria;
11. Esperto dell'Istituto Superiore di Sanità Revisione della Circolare del Ministero della Salute del 31 Ottobre 2007 - Linee guida relative alle caratteristiche igieniche minime costruttive e gestionali dei bagni mobili chimici. (GU n. 269 del 19-11-2007). PROT. 04.03.2009-0011936 e PROT.0.2.03.2009-0011371
12. **Rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità** nella Commissione Istituita dal Ministero della Sanità per la legge 30 Marzo 2001, n.130 concernente " Disposizioni in Materia di Cremazione e Dispersione delle Ceneri".
13. Esperto dell'Istituto Superiore di Sanità nel Gruppo di Lavoro Forni Crematori del Ministero di Sanità;
14. Componente Commissione per la Valutazione Della Qualità della Vita nella Provincia di Roma. Attuazione D.G. n° 673/47 del 1° Ottobre 1997, in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche.
15. Designata esperto nel UE FP6- " VI Programma Quadro dell'Unione Europea (UE) per assistere la Commissione Europea nella Valutazione dei Progetti di Ricerca nel settore 'Water Cycle, Water pollution and related technologies of Treatment' RESEARCH FIELD, Notifica ricevuta via e-mail da Commissione Europea (2003).
16. Valutatore del Progetto di Ricerca: Environment and Human Health Programme Research grant application request for assessment. Ref.NE/[REDACTED] Ref.NE/[REDACTED]; Ref NERC [REDACTED] del Natural Environment Research Council (NERC) of United Kingdom (UK), 2006.
17. Membro dell'Editorial board dell' Environmental Biotechnology (EB) Journal.
18. Member del Scientific Committee VII Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry. Innovate Methodologies for Health and Environmental Protection. November 27-1 December- Rome Iss. 1995
19. **Responsabile ed esperto della Commissione di AUDIZIONE** [REDACTED] [REDACTED] Responsabile prova di biodegradabilità e prova sostanze emesse durante la combustione. -regolamento di polizia mortuaria, art. 31 e 75. Richiesta di autorizzazione a produrre cofano [REDACTED]
20. **Responsabile ed esperto della Commissione di AUDIZIONE** [REDACTED] [REDACTED]. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 del DPR 10.09.1990, n.285. Richiesta di parere su un manufatto [REDACTED] [REDACTED] prot. ISS15/02/2011-0007206 del DG PREV 0003414-P-09/02/2011)

21. Responsabile ed esperto della Commissione di AUDIZIONE [REDACTED]
Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10/09/1990, N.285. Richiesta di parere per cofano funerario [REDACTED]
[REDACTED] PROT 05/12/2012-0044169-AMPP.IA-12
22. Responsabile ed esperto della Commissione di AUDIZIONE [REDACTED]
[REDACTED]. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 e 75, comma 3 del DPR 10.09.1990, n.285, art. 9.5 della Circolare 24 Giugno 1993 n.24. Richiesta di parere sull'autorizzazione a fabbricare e vendere un contenitore per resti umani, [REDACTED]
[REDACTED]. 15 Giugno 2012 presso ISS-
23. Responsabile ed esperto della Commissione di AUDIZIONE [REDACTED]
[REDACTED] presso ISS - Regolamento di polizia mortuaria, DPR 10.09.1990, n.285. Richiesta di audizione presso l'Istituto Superiore di Sanità su istanza di autorizzazione di un cofano mortuario [REDACTED]
[REDACTED]. Prot. ISS 16/05/2011-0022700 E DG PREV 0011761-P-13/05/2011 I.4.c.d.3 dell'8 Giugno 2011.
24. Responsabile della Commissione di AUDIZIONE [REDACTED]
REGOLAMENTO DI POLIZIA MORTUARIA, ART.77, comma 3 del DPR 10/09/1990, N.285. Richiesta di parere su valvola [REDACTED]
[REDACTED]
25. Responsabile della Commissione di AUDIZIONE [REDACTED]
OGGETTO: prot. ISS 20/09/2010-0039368 risposta al foglio E DG PREV 0040093-P-16/09/2010 I.4.c.d.3) - Regolamento di polizia mortuaria, DPR 10.09.1990, n.285. Richiesta di audizione [REDACTED].
26. Responsabile della Commissione di AUDIZIONE [REDACTED]
[REDACTED] Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10/09/1990, n.285. Richiesta di parere su manufatti [REDACTED]
[REDACTED]
27. **Coordinatore e leader del MEETING** con partners Europei per proposte di progetti Europei (FP7) " Impact of dental setting as it stands with current procedures, materials and substances in use on health, environment and health care service". Roma,17-18 may 2007, Istituto Superiore di Sanità,
28. PROT. 04.03.2009-0011936 e PROT.0.2.03.2009-0011371 Esperto Revisione della CIRCOLARE del Ministero della Salute del 31 Ottobre 2007 - Linee guida relative alle caratteristiche igieniche minime costruttive e gestionali dei bagni mobili chimici. (GU n. 269 del 19-11-2007).
29. Membro Commissione della Qualità della Vita della Provincia di Roma (Provincia di Roma-CNR);
30. Coordinatore, leader e responsabile del meeting "Dental setting as it stands with current procedures, materials and substances in use and related environment (indoor air quality)". Klinikum der Universität München Institut und Poliklinik für Arbeits- und Umweltmedizin.
31. Esperto dell'ISS per la Consulenza Tecnico-Scientifica alla Regione Lazio "Valutazione Entità dell'inquinamento della falda idrica di Cupinoro (Bracciano-RM). Prot.4507/IA-12 del 13.02.97.
32. Membro ufficiale del Gruppo di Studio Nazionale "Inquinamento Indoor" istituito con nota del 1° ottobre 2010 (Prot. PRE620/10 COR-M).

33. Prot 16.12.2015-0037257 Esperto nel rinnovato Gruppo di Studio Nazionale "Inquinamento Indoor" coordinato da ISS.
34. **Rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità(ISS)**- Gruppo di lavoro revisione Regolamento polizia mortuaria D.P.R. 10/09/1990 n. 285. Prot ISS 27/03/2014- 0010897.Pre.04.00
35. Esperto al Consiglio Superiore di Sanità -PROT 1368/P/DGOCTS del 8/5/2017 CSS Sez III. Esperto Consiglio Superiore di Sanità CSS - Sezione III - **16 Maggio 2017** per le *Norme* [redacted] *in materia funeraria*. 16.05.2017.
36. Esperto al Consiglio Superiore di Sanità Sez III. PROT 1669/P/DGOCTS. *Norme* [redacted] *in materia funeraria*.19.06.2017.
37. **Esperto dell'Istituto Superiore di Sanità** 0035837-24/11/2017-DGPRES-MDS-P 35962_PRE04 ISS Prot ISS 24/11/2017-0035567 Pre-04 Prot ISS 24/11/2017-0035567 Pre-04. **NORME** [redacted] concernenti i cofani funebri di legno- **Parere negativo del Consiglio Superiore di Sanità**- Riunione tecnica presso il Ministero della Salute anche con rappresentanti **dell'ENTE di NORMAZIONE (UNI)**. 4 Dicembre 2017.
- Rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) a supporto del Ministero della Salute** presso Dipartimento Per Il Coordinamento Amministrativo (DICA)- Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali della Presidenza del Consiglio dei Ministri nella riunione per il "Riesame dell'Autorizzazione integrata ambientale n. [redacted] per l'esercizio dell'installazione [redacted] presso DICA- Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali della Presidenza del Consiglio dei Ministri. **12 Marzo 2018**. Ministero della Salute Prot. DGPRES 7422 del 09.03.2018 e Prot ISS 7948 del 09/03/2018. Ministero della Salute-Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria del 13.02.2018.
39. **Rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) a supporto del Ministero della Salute e del Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali** nella **Conferenza di Servizi** di cui all'art. 29-quater, comma 5, del D.lgs.n.152/06 per il "Riesame dell'Autorizzazione integrata ambientale [redacted] per l'esercizio dell'installazione [redacted]. **14 Marzo 2018**.
40. Esperto **dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS)** Prot. ISS 01/02/2018 0003204. Regione Lazio Sito di Interesse Nazionale "Bacino Fiume Sacco"- Caratterizzazione Fasce Agricole di Esondazione- Monitoraggio Acque. Trasmissione verbale tavolo tecnico e seduta Tavolo Tecnico 27 Febbraio 2018 presso Regione Lazio via del Giorgione 129, Roma.
41. **Responsabile del Dipartimento Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) con delega operativa** dei Lavori di Consolidamento Il Lotto pertinenti il dipartimento Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità Edificio Principale (2017-2018);
- Rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS)** a supporto del Ministero della Salute presso DICA- Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali della Presidenza del Consiglio dei Ministri. per l'esame della modifica sostanziale dell'Autorizzazione integrata ambientale rilasciata con provvedimento n. [redacted] per l'esercizio dell'installazione [redacted]

Roma, 12 Luglio 2018. Ministero della Salute Prot. DGPRE 0018327-P del 18/06/2018 e Prot ISS 18814-DAS 01 del 19/06/2018.

43. **Rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e del Ministero della Salute.** Proposta della Commissione Europea del 28/5/2018 concernente il "Regolamento del Parlamento e del Consiglio sui requisiti minimi per il riutilizzo delle acque reflue depurate", COM (2018)337 final. Costituzione di gruppo di lavoro nazionale. Ministero della Salute-Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria. **19 Luglio 2018.** Prot AOO-ISS del 26/07/2018 0023162.
44. **Esperto dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) nel** Gruppo di lavoro nazionale concernente il "Regolamento del Parlamento e del Consiglio sui requisiti minimi per il riutilizzo delle acque reflue depurate", COM (2018)337 final. Prot AOO-ISS del 31/08/2018 0025667
45. **Rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) a supporto del Ministero della Salute** e del Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali nella Conferenza di Servizi di cui all'art. 29-quater, comma 5, del D.Lgs. n.152/06 per la modifica sostanziale dell'Autorizzazione integrata ambientale rilasciata con provvedimento n. [REDACTED] per l'esercizio [REDACTED]. **18 Luglio 2018.**
46. Protocollo generale AOO-ISS 26/07/2018 0023162. Membro gruppo Nazionale presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sulla - Proposta della Commissione Europea del 28/5/2018 concernente il "Regolamento del Parlamento e del Consiglio sui requisiti minimi per il riutilizzo delle acque reflue depurate", COM (2018)337 final.
47. Prot 168 DAMSA del 08.04.19. Rinnovo delega per l'anno 2019- lavori di Consolidamento di cui al Prot 340 DAMSA del 11.06.18. **Responsabile del Dipartimento Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) con delega operativa** dei Lavori di Consolidamento Il Lotto pertinenti il dipartimento Ambiente e Salute dell'Istituto Superiore di Sanità Edificio Principale (per l'anno 2019)

ALLEGATO 5.2) INCARICHI DI RESPONSABILITÀ DI PROGETTI

1. **Responsabile Scientifico** della linea di ricerca del Progetto Ambiente 1991-1995 dell'ISS: Studio degli Aspetti Gestionali dei Rifiuti Ospedalieri.
2. **Responsabile Scientifico** dell'Accordo di Collaborazione tra Istituto Superiore di Sanità e Comune di Trento: "Valutazione delle Emissioni e dei Livelli di Ricaduta del Costruendo Impianto di Cremazione nella locale struttura cimiteriale", 2000.
3. **Proponente** Ufficiale dell'Istituto Superiore di Sanità e leader - nell'ambito del "Programme of Community Action in the field of Public Health (2003)-Public Health Programme Application For Funding (2003)" European Commission Health and Consumer Protection Directorate-General, Luxembourg - di partners europei (*Direcção Geral Da Saúde, Lisboa, Portugal; National Institute of Environmental Health, National Center For Public Health, Budapest; Department of Chemical Technology and Environmental Chemistry, Eötvös University, Budapest; Cagliari University, Department of Mechanical Engineering, Dimeca*) per la Proposta di Progetto Europeo di Ricerca "Impact of New Practices in the Management of the Dead on Public Health (Dead

Management Related to Public Health) No. [REDACTED]” **La Proposta non è stata accettata perché “la materia non ritenuta di competenza della UE, ma di competenza di ciascun Stato Membro.**

ALLEGATO 3

- 3 Responsabile Controllo, Accertamenti ed Indagini Impianti di Trattamento Acque [REDACTED] predisposta dal Noe (Nucleo Operativo Ecologico Dei Carabinieri):
 - 3.1 [REDACTED] 13.07.94 (Impianto di depurazione di [REDACTED])
 - 3.2 [REDACTED] 17.07.94 (Impianto di depurazione [REDACTED])
 - 3.3 [REDACTED] 17.07.94 (Impianto di depurazione [REDACTED])
 - 3.4 [REDACTED] 21.07.94 (Impianto di depurazione [REDACTED])
 - 3.5 [REDACTED] 19.07.94 (Impianto di depurazione [REDACTED]).
 - 3.6 [REDACTED] 20.07.94 (Impianto di depurazione di [REDACTED]).
 - 3.7 [REDACTED] 21.07.94 (Impianto di depurazione [REDACTED]).
4. Responsabile Controllo, Accertamenti ed Indagini Impianti Cimiteriali
 - 4.1 Indagine conoscitiva presso la struttura cimiteriale [REDACTED]. (Ministero della Sanità- Servizio Ispettivo ed Unità di Crisi).
 - 4.2 Indagine conoscitiva presso la struttura cimiteriale [REDACTED]. (Ministero della Sanità- Servizio Ispettivo ed Unità di Crisi).
 - 4.3 Indagine conoscitiva presso le strutture cimiteriali [REDACTED] - [REDACTED]. (Ministero della Sanità- Servizio Ispettivo ed Unità di Crisi).
5. 021861-IA-12 del 19/4/2000. Richiesta di parere del Comune di [REDACTED].
6. 037607/IA-12 del 29/08/2000. Comune di [REDACTED]: richiesta consulenza per il costruendo forno crematorio.
7. Sopralluogo e Valutazione del Progetto di Realizzazione di un campo di inumazione [REDACTED] [REDACTED], 29/30.05.96.
8. 022736/IA-12. Emergenza Ambientale Bacino Fiume Sarno.
9. 055293/IA-12. Avanzamento Messa in Sicurezza, Emergenza [REDACTED].
10. Ordinanza istruttoria n.1099/i/R. Sezione TAR Piemonte [REDACTED] [REDACTED].
11. Sopralluogo Impianto di Discarica Rifiuti del Comune di Sinalunga, Siena.

ANNEXES (1-17)

ANNEX 1 - ACTIVITIES OF REGULATION AND REVISION OF NATIONAL DECREES (DPR 285/90 etc.)

1. Art.16 paragraph 2 of the Italian Law Decree. No. 18 2020/March/17: Filtering Face Masks for Population (as non-medical masks)
2. Trattamento delle salme e dei cadaveri di pazienti deceduti affetti da Covid-19; Treatment of the corpses of deceased patients with Covid-19;
3. ██████████ *STANDARDS in materia funeraria*.per il CSS-Sez III -PROT 1368/P/DGOCTS del 8/5/2017 CSS Sez III. Esperto Consiglio Superiore di Sanità CSS - Sezione III - **16 Maggio 2017**;
4. Esperto al Consiglio Superiore di Sanità Sez III. PROT 1669/P/DGOCTS. *Norme* ██████████ ██████████ *in materia funeraria*.19.06.2017.
5. PROT. ISS 6822 AMPP/IA.12- PROT. AMPP 242P del 09.02.2005 .Guidelines on the construction and management characteristics of chemical portable toilets;
6. 042685/IA-12 del 21/9/2000. Chemical Portable Toilets: Request for Design and Management Guidelines. Ministry of Health.
7. 35951 I.A.-12 del 31/7/02- Modifiche all'art.338 del R.D. 1265/34 (T.U. delle LL.SS.) Polizia Mortuaria;
8. 36255/I.A.-12 del 2/8/02 e 36512 I.A.-12. Modifiche all'art.338 del R.D. 1265/34 (T.U. delle LL.SS.) Polizia Mortuaria;
9. Manuale operativo per la gestione dei rifiuti prodotti all' interno dell'ISS. NOVEMBRE 2011. Disponibile al sito: <http://docplayer.it/10281922-Manuale-operativo-per-la-gestione-dei-rifiuti-prodotti-all-interno-dell-iss.html> (Ultima visita 28/03/2016).
10. Measures of Prevention and Security of Water Systems Against Possible Terrorist Acts - Established at Istituto Superiore di Sanità ██████████.2001; (See list of components)
11. Bozza di proposta di DPR per la modifica del regolamento di polizia mortuaria approvato con DPR 10.09.90 n.285 -Versione Settembre 2001 aggiornata al16 Novembre 2001-
12. Draft proposal of DPR for the amendment of the Mortuary Police Regulations approved with DPR 10.09.90 n.285 -Version September 2001 updated on November 16, 2001 Testo Riservato di Bozza di proposta di DPR per la modifica del regolamento di polizia mortuaria approvato con DPR 10.09.90 n.285. **Versione 16 Maggio 2002** (Esperto e membro del Gruppo di lavoro istituito in seno alla Sez.III del CSS). (Testo Riservato di pagg.51- segreteria del CSS sez III.).

ANNEX 2 SOCIO-ECONOMIC-ENVIRONMENTAL EMERGENCY OF THE SARNO CATCHMENT AREA (Ordinance of the President of the Italian Council of Ministers of 1995. 4. 14) and Ordinance of the Commissioner Delegate - Prefecture of Naples, 1995. 5. 11

From 1995 to 2001 I was an official expert and member of the Technical Group established in the framework of the "Socio-Economic-Environmental Emergency of the Sarno catchment area" (see Ordinance of the President of the Italian Council of Ministers of 1995. 4. 14) and Ordinance of the Commissioner Delegate - Prefecture of Naples, 1995. 5. 11).

I carried out inspections, assessments and control activities for wastewater treatment plants, water bodies, chemical substances used in production processes of the tannery industry in Solofra, Avellino-Italy. The activity carried out involved a series of orders from Governing Bodies for the following purposes:

- pollution reduction through the imposition of appropriate precautionary measures on companies, with particular reference to the requirement for restrictions on discharges and the use of polluting products in the production cycle (Tannery Industry of Solofra);
- measures to improve the management of existing sewage treatment plants;
- fixing limits, including temporary limits, on discharges into public surface water and sewerage systems.

I contributed to the assessment of the hygienic-sanitary risks that are linked to pollutants and relative treatment plants, etc.), to decisions and measures taken during that emergenc. Specifically, I carried out many inspections and investigations (see list below) on a weekly basis as ordered by the Prefectural Ordinances. A number of inspections and investigations were carried out on different sites and industrial companies in the Alto-Sarno area (Solofra). The activities involved inspections and investigations (with a frequency of 2 days per week with a minimum of 2 times per month for seven years). Inspections were carried out at minimum 2 companies per day as well as the centralized wastewater treatment plant (Co.di.so) of the Tannery Pole. The investigations involved chemical analysis of the wastewater, control of appropriate operational management of the plants, of the conditions of the territory.

2.1. Solofra (Industria Conciaria [REDACTED]) 26.05.1995

2.2. Solofra (Industria Conciaria [REDACTED]) 08.06.1995

2.3. Solofra (Industria Conciaria [REDACTED]) 28.09.1995

2.4. Solofra (Industria Conciaria [REDACTED]) 28.09.1995

2.5. Solofra (Industria Conciaria [REDACTED]) 26.10.95

2.6. Solofra (Industria Conciaria [REDACTED]) 31.10.95

2.7. Solofra (Industria Conciaria [REDACTED]) 19.10.95

2.8. Solofra (Impianto di Depurazione Codiso) 14.12.95

**2.9. Solofra Impianto di Depurazione Codiso e le industrie conciarie [REDACTED]
[REDACTED] Solofra 27.02.1996.**

**2.10. Solofra Impianto di Depurazione Codiso ed industrie conciarie servite [REDACTED]
[REDACTED] Solofra (AV) 23.04.96**

- 2.11. *Impianto di Depurazione Codiso ed industrie conciarie servite* [REDACTED]. Solofra (AV) 06. 05.96
- 2.12. *Impianto di Depurazione Codiso e relative industrie conciarie affluenti* [REDACTED]. Solofra (AV) 21.05.96
- 2.13. *Impianto di Depurazione Codiso e relative industrie conciarie affluenti* ([REDACTED]). Solofra (AV) 11.06.96
- 2.14. *Impianto di Depurazione Codiso e relative industrie conciarie affluenti* ([REDACTED]). Solofra (AV) 20.06.96
- 2.15. *Impianto di Depurazione Codiso e relative industrie conciarie affluenti* ([REDACTED]). Solofra (AV) 03.07.96
- 2.16. *Impianto di Depurazione Codiso e relativi reflui convogliati dalle industrie conciarie.* Solofra (AV) 18. 07.96
- 2.17. *Impianto di Depurazione Codiso e relative industrie conciarie affluenti.* Solofra (AV) 29. 08.96
- 2.18. *Impianto di Depurazione Codiso ed industrie conciarie* [REDACTED] Solofra (AV) 16.09.96
- 2.19. *Impianto di Depurazione Codiso ed industrie conciarie* (Solofra (AV) 25.09.96)
- 2.20. *Impianto di Depurazione Codiso e industrie conciarie* ([REDACTED]). Solofra (AV) 11.10.96
- 2.21. *Impianto di Depurazione Codiso e relative industrie conciarie.* Solofra (AV) 25. 10.96
- 2.22. *Impianto di Depurazione Codiso e relativi reflui convogliati.* Solofra (AV) 08.11.96
- 2.23. *Impianto di Depurazione Codiso ed industrie conciarie* ([REDACTED]). Solofra (AV) 22.11.96
- 2.24. *Impianto di Depurazione Codiso, industrie conciarie* [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] " [REDACTED] ". Solofra (AV) 09.05.1997. Prot.n.303/Sarno
- 2.25. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra* (AV). 06. 1997 I
- 2.26. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra* (AV). 06.1997 II
- 2.27. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra* (AV). 07.97 I
- 2.28. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra* (AV). 07.97 II
- 2.29. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra* (AV). 07.97 III
- 2.30. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra* (AV). 08.97 I
- 2.31. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra* (AV). 08.97 II
- 2.32. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra* (AV). 09.97 I
- 2.33. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra* (AV). 09.97 II
- 2.34. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra* (AV). 10.97 I
- 2.35. *Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra* (AV). 10.97 II

2.36.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 11.97</i>	<i>I</i>
2.37.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 11.97</i>	<i>II</i>
2.38.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 01.98</i>	<i>I</i>
2.39.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 01.98</i>	<i>II</i>
2.40.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 02.98</i>	<i>I</i>
2.41.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 02.98</i>	<i>II</i>
2.42.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05.98</i>	<i>I</i>
2.43.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05.98</i>	<i>II</i>
2.44.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06.98</i>	<i>I</i>
2.45.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06.98</i>	<i>II</i>
2.46.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 07.98</i>	<i>I</i>
2.47.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 07.98</i>	<i>II</i>
2.48.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 08.98</i>	<i>I</i>
2.49.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 08.98</i>	<i>II</i>
2.50.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 09.98</i>	<i>I</i>
2.51.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 09.98</i>	<i>II</i>
2.52.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 10.98</i>	<i>I</i>
2.53.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 10.98</i>	<i>II</i>
2.54.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 11.98</i>	<i>I</i>
2.55.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 11.98</i>	<i>II</i>
2.56.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 12.98</i>	<i>I</i>
2.57.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 12.98</i>	<i>II</i>
2.58.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 01.99</i>	<i>I</i>
2.59.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 01.99</i>	<i>II</i>
2.60.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05.99</i>	<i>I</i>
2.61.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05.99</i>	<i>II</i>
2.62.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05.99</i>	<i>III</i>
2.63.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06.99</i>	<i>I</i>
2.64.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06.99</i>	<i>II</i>
2.65.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 07.99</i>	<i>I</i>
2.66.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 07.99</i>	<i>II</i>
2.67.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 09.99</i>	<i>I</i>
2.68.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 09.99</i>	<i>II</i>

2.69.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 10.99</i>	<i>I</i>
2.70.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 5/6. 11.99</i>	
2.71.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 01/2000</i>	<i>I</i>
2.72.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).01/2000</i>	<i>II</i>
2.73.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).02/2000</i>	
2.74.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).03/2000</i>	<i>I</i>
2.75.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).04/2000</i>	
2.76.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).05/2000</i>	<i>I</i>
2.77.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).05/2000</i>	<i>II</i>
2.78.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06/2000</i>	<i>I</i>
2.79.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).06/2000</i>	<i>II</i>
2.80.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).07/2000</i>	<i>I</i>
2.81.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).07/2000</i>	<i>II</i>
2.82.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).08/2000</i>	
2.83.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).09/2000</i>	<i>I</i>
2.84.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).09/2000</i>	<i>II</i>
2.85.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).10/2000</i>	<i>I</i>
2.86.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).10/2000</i>	<i>II</i>
2.87.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).11/2000</i>	
2.88.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 14-15/02/2001</i>	
2.89.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 03/2001</i>	
2.90.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV).4-5/04/2001</i>	
2.91.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05/2001</i>	<i>I</i>
2.92.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05/2001</i>	<i>II</i>
2.93.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 05/2001</i>	<i>III</i>
2.94.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06/2001</i>	<i>I</i>
2.95.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06/2001</i>	<i>II</i>
2.96.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 06/2001</i>	<i>III</i>
2.97.	<i>Impianto Codiso e Polo Conciario di Solofra (AV). 08/2001</i>	

ANNEX 3 OFFICIAL INVESTIGATION, INSPECTIONS, AND CONTROL

1. Head of Control and Investigation in Installation and Plant for Treatment of Water "Trattamento Acque [REDACTED]" plan by Noe (Nucleo Operativo Ecologico Dei Carabinieri):

[REDACTED] 13.07.94 (Impianto di depurazione di [REDACTED]) (NOE)
[REDACTED] 17.07.94 (Impianto di depurazione [REDACTED]) "
[REDACTED] 17.07.94 (Impianto di depurazione di [REDACTED]) "
[REDACTED] 21.07.94 (Impianto di depurazione di [REDACTED]) "
[REDACTED] 19.07.94 (Impianto di depurazione di [REDACTED]) "
[REDACTED] 20.07.94 (Impianto di depurazione di [REDACTED]) "
[REDACTED] 21.07.94 (Impianto di depurazione [REDACTED]) "

2. Head of Control, Investigations and Cemetery Installations

Survey at the cemetery [REDACTED]. (Ministry of Health- Inspection Service and Crisis Unit).

Survey at the cemetery of [REDACTED]. (Ministry of Health- Inspection Service and Crisis Unit).

Survey at the cemetery structures [REDACTED].
(Ministry of Health- Inspection Service and Crisis Unit).

3. 021861-IA-12 del 19/4/2000. Richiesta di parere del Comune di Ronciglione
4. 037607/IA-12 del 29/08/2000. Comune [REDACTED]: richiesta consulenza per il costruendo forno crematorio.
5. Inspection and evaluation of the project for the construction of a burial camp in the Cemetery [REDACTED] prepared by the Municipality of [REDACTED], 29/30.05.96, 29/30.05.96.
6. 055293/IA-12. Progress Safety Implementation, Emergency [REDACTED]
[REDACTED] Ordinanza istruttoria n.1099/i/R. Sezione TAR Piemonte sul ricorso [REDACTED]
[REDACTED]
8. Sopralluogo Impianto di Discarica Rifiuti del Comune di Sinalunga, Siena.

ANNEX 4 ENGINEERING DESIGN AND, ASSESSMENT OF DEVICES, OF PATENTS MADE OF NEW MATERIALS AND/OR NEW CONSTRUCTION TECHNIQUES, MECHANICAL CHARACTERIZATION AND QUALIFICATION OF NEW MATERIALS (Artt. 31, 75, 77 of DPR 285/90) SUBJECTED TO THE AUTHORIZATION OF MINISTRY OF HEALTH

Activities of cogency and address for the health authority

1. PROT. AOO-ISS 14/02/2019 0005589. Request for authorisation to produce and market a metal coffin for the transport of bodies for burial, [REDACTED]
[REDACTED] Request for technical advice from the Istituto Superiore di Sanità ISS-
2. Presidenza 05/05/2017-02106-Pre. 00.84 . E2106 Parliamentary question for oral answer No. 3-03709 - [REDACTED]. Uff. parliamentary questions- Ministry of Health. Prot. ISS 12/06/2017-0017012- DAS-01.00 e Prot. ISS 29/05/2017-0015716- DAS-01.00. Parere su norme [REDACTED] in materia funeraria. CSS-Sez III.

3. Prot ISS 18583-DAS 01 del 15/06/2018. Richiesta di autorizzazione alla produzione e commercializzazione di un cofano [REDACTED]. Richiesta del parere tecnico dell'Istituto Superiore di Sanità.
4. PROT. ISS 35752 e PROT. ISS 35550. Richiesta di autorizzazione alla produzione e commercializzazione di un cofano [REDACTED]. Richiesta del parere tecnico dell'Istituto Superiore di Sanità.
5. Prot. ISS 06/07/2017-0019761-DAS-01.00. Richiesta di autorizzazione alla produzione e commercializzazione di un cofano funerario [REDACTED].
6. Prot. ISS 07/02/2014-0004449. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 del DPR n. 285/1990. Richiesta di autorizzazione alla produzione, commercializzazione ed uso, in ambito nazionale, di "cofani funebri [REDACTED].
7. Prot. ISS 31/03/2014-0011320. Ministero della Salute. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10/09/1990, n.285. Richiesta di parere per cofano funerario [REDACTED].
8. Prot. ISS 13/05/2014-000955. Ministero della Salute. Richiesta di un rappresentante dell'ISS in seno al costituendo Gruppo di lavoro per la revisione del Regolamento di polizia mortuaria emanato dal DPR 10.09.1990, n.285.
9. Prot.ISS 30/07/2014-0025913. Regolamento di polizia mortuaria, ART.77, comma 3 del DPR 10/09/1990, N.285. RICHIESTA DI PARERE su una VALVOLA DEPURATRICE PER FERETRI [REDACTED].
10. Prot. ISS 09/10/2014-0032982. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10/09/1990, n.285. Richiesta di parere per cofano funerario [REDACTED].
11. Prot. ISS 23/10/2014-0034529. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10/09/1990, n.285. Richiesta di parere su un manufatto [REDACTED].
12. Prot. ISS 15/12/2014-0041182. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10/09/1990, n.285. Richiesta di parere su un manufatto consistente in una bara [REDACTED].
13. PROT ISS 07/02/2013-0004295-AMPP.IA-12. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10.09.1990, n.285. Richiesta di autorizzazione di un cofano mortuario [REDACTED].

- PROT ISS 08/11/2012-0040403-AMPP.IA-12. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 e 88 del DPR 10.09.1990, n.285, art. 9.5 della Circolare 24 Giugno 1993 n.24. Richiesta di autorizzazione per la produzione, commercializzazione ed utilizzo dei manufatti ■■■■■
■■■■■
■■■■■
- PROT. ISS 0002130 del 18.01.2011 Regolamento di polizia mortuaria, art. 31, DPR del 10.09.1990, n. 285. Richiesta di parere su un manufatto ■■■■■
■■■■■
16. PROT. ISS 18/01/2011-0002131-IA-12. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10.09.1990, n.285. Richiesta di parere su un cofano ■■■■■
■■■■■
- PROT. ISS 12/01/2011 0000744 AMPP /IA. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 e 75, comma 3 del DPR 10.09.1990, n.285, art. 9.5 della Circolare 24 Giugno 1993 n.24. Richiesta di parere sull'autorizzazione a fabbricare e vendere un contenitore per resti umani ■■■■■
■■■■■
■■■■■
18. PROT. ISS 0050709 AMPP/IA- 12. del 29/11/2010. REGOLAMENTO DI POLIZIA MORTUARIA, ART.77, comma 3 del DPR 10/09/1990, N.285. RICHIESTA DI PARERE su una VALVOLA DEPURATRICE PER FERETRI ■■■■■
■■■■■
- PROT. ISS 0050697 AMPP /IA.12-0002649 del 29.11.2010.Regolamento di polizia mortuaria, art.31 del DPR 10.09.1990, n.285. Richiesta di parere su un manufatto ■■■■■
■■■■■
20. PROT. ISS 31/03/2011 0014829 AMPP /IA. OGGETTO: Regolamento di polizia mortuaria, artt. 31 e 75, comma 3 del DPR 10.09.1990, n.285, art. 9.5 della Circolare 24 Giugno 1993 n.24. Richiesta di parere sull'autorizzazione a fabbricare e vendere un contenitore ■■■■■
■■■■■
■■■■■
- PROT. ISS 09/05/2011-0021575-AMPP.IA-12 Oggetto: Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10/09/1990, N.285. Richiesta di parere per cofano funerario ■■■■■
■■■■■
■■■■■
22. PROT. ISS 27/07/2011-003381-IA-12 Oggetto: Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10.09.1990, n.285. Richiesta di parere su un cofano ■■■■■
■■■■■
23. PROT. ISS 26/09/2011-0040077- Resoconto della riunione di lavoro sul "Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10.09.1990, n.285. Richiesta di pareri su cofani realizzati in materiali diversi da quelli previsti dal DPR 285/90", tenutasi presso l'Istituto Superiore di Sanità- Dipartimento Ambiente- in data 12.09.2012 con Dipartimento Ambiente (■■■■■) e Ministero Salute (■■■■■).
24. PROT.ISS 09/09/2011-0037582-AMPP.IA.12- Decreto ministeriale 07.02.2007- autorizzazione all'uso del materiale ■■■■■ ai sensi dell'art.31 del DPR 285/90.

Richiesta di parere ai sensi dell'obbligo di cui all'art.2 del suddetto decreto ministeriale. [REDACTED]

25. PROT. ISS 05/09/2011-0037076-Oggetto: Decreto ministeriale 12.04.2007- autorizzazione alla commercializzazione di un cofano mortuario [REDACTED] ai sensi dell'art.31del DPR 285/90. Richiesta di parere ai sensi dell'obbligo di cui all'art.2 del suddetto decreto ministeriale. [REDACTED]
26. PROT. ISS 15/09/2011-0038392-AMPP.IA.12- Decreto ministeriale 28.06.2011- autorizzazione all'uso del materiale [REDACTED], ai sensi dell'art.31del DPR 285/90. [REDACTED]
- [REDACTED] PROT ISS 18/11/2011- 0049441-AMPP-12 Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10/09/1990, n.285. Richiesta di autorizzazione per l'utilizzo, commercializzazione e produzione in ambito nazionale di un cofano mortuario, [REDACTED]
- [REDACTED] PROT. ISS 0006486AMPP/IA-12 del 15/02/2010. Richiesta del Ministero della Salute. Decreto ministeriale 12.04.2007- autorizzazione alla commercializzazione di un cofano mortuario [REDACTED]
- [REDACTED] PROT. ISS 0006487AMPP/IA-12 del 15/02/2010. Richiesta del Ministero della Salute. Decreto ministeriale 07.02.2007- autorizzazione all'uso del materiale [REDACTED]" ai sensi dell'art.31del DPR 285/90 [REDACTED]
30. PROT ISS0003312-AMPP-12 del 28.01.2010. Richiesta del Ministero della Salute. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10/09/1990, n.285. Richiesta di parere su manufatti [REDACTED].
31. PROT. ISS 0046509 AMPP /IA.12-0002528. Richiesta del Ministero della Salute. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 e 75, comma 3 del DPR 10.09.1990, n.285. Richiesta di parere sull'autorizzazione a fabbricare e vendere bara [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED] PROT. ISS 0014131AMPP-12 del 30.03.2010. Richiesta del Ministero della Salute. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10.09.1990, n.285. Richiesta di parere su un cofano [REDACTED]
33. PROT ISS 31/05/2010-0023929. Richiesta del Ministero della Salute. Regolamento di polizia mortuaria, artt.31, 75 comma 3,77 comma 3 del DPR 10/09/1990, n.285. Parere del Consiglio Superiore di Sanità-sez-III- seduta del 04.05.2010 concernenti i requisiti indispensabili per la valutazione delle istanze di autorizzazione di cui sopra ai citati articolo
34. PROT ISS- AMPP-12 0027539 del 21.06.2010. Richiesta del Ministero della Salute. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10/09/1990, n.285. Richiesta di parere su

manufatti [REDACTED]
[REDACTED].

35. PROT. ISS- AMPP-12 0047077 del 9.11.2010. Richiesta del Ministero della Salute. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10/09/1990, n.285. Richiesta di parere su manufatti [REDACTED]
[REDACTED]

PROT. ISS 0055439 AMPP /IA.12. Richiesta del Ministero della Salute. Regolamento di Polizia Mortuaria, ART.77, comma 3 del DPR 10/09/1990, N.285. [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

PROT. ISS 0050256 AMPP /IA.12-0002694. Richiesta del Ministero della Salute. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 del DPR 10.09.1990, n.285. Richiesta di parere su un manufatto [REDACTED]

PROT. ISS 0046508 AMPP /IA. Richiesta del Ministero della Salute. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 e 75, comma 3 del DPR 10.09.1990, n.285, art. 9.5 della Circolare 24 Giugno 1993 n.24. Richiesta di parere sull'autorizzazione a fabbricare e vendere un contenitore [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

PROT. ISS 0008357AMPP /IA.12 del 13.02.2009. Richiesta del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali. Regolamento di polizia mortuaria, ART.77, comma 3 del DPR 10/09/1990, N.285. Richiesta di parere su valvola [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

PROT. ISS 0015460 del 23.03.2009. Richiesta del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10.09.1990, n.285. Richiesta di parere su un manufatto [REDACTED]
[REDACTED]

41. Prot. ISS 00228972 AMPP /IA.12 del 08.06.2009 - PROT. ISS 0055439 AMPP /IA.12 del 10.11.2009. Richiesta del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali. REGOLAMENTO DI POLIZIA MORTUARIA, ART.77, comma 3 del DPR 10/09/1990, N.285. RICHIESTA DI PARERE [REDACTED]
[REDACTED]

42. Prot. ISS 0032678 AMPP /IA.12 del 25.06.2009 -PROT. ISS 0055439 AMPP /IA.12 del 10.11.2009. Richiesta del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali. REGOLAMENTO DI POLIZIA MORTUARIA, ART.77, comma 3 del DPR 10/09/1990, N.285. [REDACTED]
[REDACTED]

43. Prot. ISS 0036758 AMPP /IA.12 del 15.07.2009- PROT. ISS 0055439 AMPP /IA.12 DEL 10.11.2009. Richiesta del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali. REGOLAMENTO DI POLIZIA MORTUARIA, ART.77, comma 3 del DPR 10/09/1990, N.285.

- [REDACTED]
[REDACTED]
44. PROT. ISS 0010790 del 22.02.08 e PROT. ISS 0019700 del 02.04.08. COSTRUZIONE DI UNA TOMBA [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]).
- [REDACTED] PROT ISS 0051303/IA12 DEL 4/9/2008. Valvola depuratore aria, [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
46. Richiesta del Ministero della Salute PROT. ISS 0015164 del 13.03.08 e PROT. AMPP 0000904 del 14.03.08
47. Richiesta del Ministero della Salute PROT. ISS 0007418 del 08.02.08 e PROT. AMPP 0000525 del 12.02.08
48. Richiesta del Ministero della Salute PROT. ISS 0018609164 del 28.03.08 e PROT. AMPP 0001099 del 31.03.08
- [REDACTED] Richiesta del Ministero della Salute PROT. ISS 0059506 AMPP /IA.12 REGOLAMENTO DI POLIZIA MORTUARIA, ART.77, comma 3 del DPR 10/09/1990, N.285. Richiesta di parere su valvola [REDACTED]
[REDACTED]
- [REDACTED] Richiesta del Ministero della Salute PROT. ISS 0052901 AMPP /IA.12 del 12/9/2008. REGOLAMENTO DI POLIZIA MORTUARIA, ART.77, comma 3 del DPR 10/09/1990, N.285. Richiesta di parere su valvola [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
- [REDACTED] Richiesta del Ministero della Salute. PROT. ISS 0068265 AMPP /IA.12 DEL 26.11.2008. Regolamento di polizia mortuaria, art.77, comma 3 del DPR 10/09/1990, N.285. RICHIESTA DI PARERE su " VALVOLA EPURATRICE PER FERETRI [REDACTED]
[REDACTED]
- [REDACTED] PROT. ISS 0069887 AMPP /IA.12. REGOLAMENTO DI POLIZIA MORTUARIA, ART.77, comma 3 del DPR 10/09/1990, N.285. Richiesta di parere su valvola [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
53. PROT. ISS 13448 AMPP/IA-12 del 14.03.06 . ART.31 DPR 10/09/1990, N.285. Richiesta di autorizzazione all'utilizzo di materiali diversi da quelli previsti dal DPR 285/90.
54. PROT. ISS 14893 AMPP/IA-12 del 22.03.06. ART.31 DPR 10/09/1990, N.285. Richiesta di autorizzazione all'utilizzo di materiali diversi da quelli previsti dal DPR 285/90.
55. PROT. ISS 0030155 AMPP/IA-12 del 14.06.06 Questionario sul sistema normativo in vigore in Italia relativo ai prodotti e materiali funerari.
56. PROT. ISS 0030154 AMPP/IA-12 del 14.06.06. Regolamento di polizia mortuaria, ART.31. DPR 10.09.1990, n.285. Richiesta di parere su cofano mortuario [REDACTED]
57. PROT. ISS 12836 AMPP/IA.12 DEL 10.03.06. Regolamento di polizia mortuaria, ART.31 DPR 10.09.1990, n. 285. Richiesta di parere su cofano mortuario [REDACTED].

58. Prot. ISS 0000926 AMPP/IA-12 del 16.03.06. Regolamento di polizia mortuaria, ART.31 DPR 10/09/1990, N.285. Richiesta di parere su cofano [REDACTED].
59. Prot. ISS 0000925 AMPP/IA-12 del 16.03.06. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10/09/1990, N.285. Richiesta di parere su cofano [REDACTED]
60. PROT. ISS 0053858 AMPP/IA-12 del 23.10.06 verifica delle sostanze emesse durante la combustione comprensiva di campionamento, analisi e specifica della metodica utilizzata.
61. PROT. ISS 26720 AMPP/IA.12 PROT. AMPP 9500P del 2005. Regolamento di polizia mortuaria, art.31 dpr 10/09/1990, n.285. Richiesta di parere su " [REDACTED] [REDACTED]"
62. PROT. ISS 41528 AMPP/IA.12. PROT. AMPP 1518/P 2005. Decreto ministeriale [REDACTED]: autorizzazione all'uso del materiale [REDACTED] ai sensi dell'art.31 del DPR 285/90. Richiesta di parere ai sensi dell'obbligo di cui all'art.2 del suddetto decreto ministeriale.
- [REDACTED] PROT. ISS 50396 AMPP/IA.12 del 24.10.2005. Integrazione documentazione per richiesta di autorizzazione per la fabbricazione di valvola [REDACTED]
- [REDACTED] PROT. ISS 40698 AMPP/IA.12. PROT. AMPP 1480/P 2005. Regolamento di polizia mortuaria, art.77, comma 3 del dpr 10/09/1990, n.285. richiesta di parere su " valvola epuratrice [REDACTED]"
65. PROT. ISS 9978 AMPP/IA.12- PROT. AMPP 360P del 24.02.05. Regolamento di polizia mortuaria, art.31.richiesta di parere su cofano [REDACTED]
66. PROT. 45503/AMPP.IA-12 del 28/09/2005 e Prot.AMPP1629/P del 30.09.2005. art.106 del DPR285/90. [REDACTED]). Richiesta parere.
67. Autorizzazione Cofani [REDACTED] - D.P.R n.285 /1990.Prot.4292/I.A-12 del 31.01.96
68. Valutazione Igienico-sanitaria ed impiantistica della Cremazione delle salme portatori di pace-maker. Prot.44349/IB, TOA12 del 29.11.96 ed IB-22/97 dell'1.4.97.
69. Valvola depuratrice per feretri. Prot.3421/IA-12.
70. 043226/IA-12. Richiesta autorizzazione alla produzione e commercializzazione di cofani mortuari.
71. 15543-IA Impiego vasche per cadaveri. 4/ 98
72. 19511-IA-12 [REDACTED] - Autorizzazione [REDACTED] Min. Sanità. 5/ 98
73. 24569-IA-12 DPR 10/9/90 n°285 Autorizzazione cofani mortuari. 6/ 98
74. 34868-IA-12 Richiesta autorizzazione [REDACTED]. 9/ 98
75. 45348-IA-12 Richiesta commenti tecnici [REDACTED]. 11/ 98
76. 019155/IA-12. [REDACTED] - Richiesta autorizzazione nuova valvola depuratrice feretri;
77. 6164/IA-12. Richiesta di autorizzazione Manufatto [REDACTED] 04/02/2000
78. 033817/IA-12 del 6/7/2000. [REDACTED] - Richiesta di autorizzazione all'uso di un manufatto [REDACTED].

79. 036975/IA-12 del 28/7/2000. [REDACTED] Richiesta di autorizzazione all'uso di nuovo manufatto.
80. 040078/IA-12 del 29/8/2000. [REDACTED] Richiesta di autorizzazione a produrre bare in vetroresina.
81. 044220/IA-12 del 29/10/2000. [REDACTED] Richiesta di autorizzazione a produrre nuovo modello di cofano mortuario.
- [REDACTED] 04745/IA-12 del 18/10/2000. [REDACTED] richiesta di estensione di autorizzazione [REDACTED]
83. 044846/IA-12 del 04/10/2000. [REDACTED]. Quesito sull'espianto di Pacemaker nei cadaveri.
84. 010160/IA-12. Requisiti minimi per feretri. Ministero della Sanità, 02/03/2001;
85. 14972/IA-12 del 18/3/02 D.P.R.285-90 Richiesta di autorizzazione alla produzione di cofani mortuari;
- [REDACTED] 14271/IA-12 del 18/3/02 Richiesta di ammissibilità di un nuovo prodotto: [REDACTED]
87. 22280/I.A.-12 del 3/5/02 Ditta Licarbus - Richiesta di autorizzazione alla produzione di bare;
88. 23474/IA-12 del 13-5-02 D.P.R.285/90-Richiesta di autorizzazione alla produzione di cofani mortuari [REDACTED];
89. 29511/I.A.-12 del 19/6/02 [REDACTED] - Richiesta autorizzazione;
90. 33878/I.A-12 DEL 17/7/02 [REDACTED] richiesta di autorizzazione;
- [REDACTED] 50636/I.A.-12 del 18/11/02- DPR 285 Richiesta autorizzazione alla produzione di cofani, [REDACTED]
92. 02866/IA-12 del 22/01/2003. Caratteristiche dei materiali per cofani- art.31 del DPR 285/90;
93. 018269/IA-12 del 02/04/2003 Valutazione dell'art. 106 del DPR 285/90;
94. 027548/IA-12. Autorizzazione all'uso del manufatto denominato " [REDACTED] "- [REDACTED].
95. Richiesta di Parere su nuovo materiale per produzione di cofani mortuari. Prot 29219/IA-12 del 30.07.96.

ANNEX 5 ENGINEERING DESIGN OF CEMETERIES AND BURIAL SITES: SOIL, HYDROLOGY, GEOLOGY CHARACTERIZATION AND ASSESSMENT, ACCORDING TO ART. 82, 83, 106 of DPR 285/90). SUBJECTED TO THE AUTHORIZATION OF MINISTRY OF HEALTH

Activities of cogency and address for the health authority

1. Municipality of [REDACTED]) - Prot 41570/IA-12 del 06.11.95;
2. Municipality of [REDACTED]. Prot 1551/IA-12 dell'08.01.96.
3. Comune di [REDACTED]). Prot 15482/IA-12 del 15.04.96;

Anna Santarsiero Elenco Titoli e CV 16 Dicembre 2020

4. Comune di [REDACTED] -Prot.45591/I.A-12 del 28.11.95.
5. Comune di [REDACTED]- Prot.45569/I.A-12 del 06.11.95
6. Comune di [REDACTED]- Prot.41548/I.A-12 del 06.11.95
7. Comune di [REDACTED]- Prot.4890/IA-12 del 05.02.96
8. Comune di [REDACTED]- Prot.1550/I.A-12 del 08.01.96
9. Comune di [REDACTED] (NA). Prot.11109/I.A-12 dell'11.03.96
10. Comune di [REDACTED]. Prot. 11108/I.A-12 dell'11.03.96
11. Comune di [REDACTED]. Prot.11648/I.A-12 dell'11.03.96
12. Comune di [REDACTED] (CE). Prot.15489/IA-12 del 15.04.96.
13. Comune di [REDACTED]. Prot. 22535/IA-12 del 10.06.96
14. Comune di [REDACTED]. Prot.29957/IA-12 del 05.08.96.
15. Comune di [REDACTED]. Prot.29956 del 05.08.96
16. Comune di [REDACTED]. Prot.2630/IA-12 del 22.01.97
17. Comune di [REDACTED]. Prot.
18. Comune di [REDACTED]. Prot. 36335/IA-12
19. Comune di [REDACTED]. Prot.39778/IA-12
20. Comune di [REDACTED] Prot.34120/IA-12
- [REDACTED]041010/IA-12 Comune di [REDACTED]
22. 37098/IA-12 Abbreviazione Turno di rotazione - [REDACTED];
23. 199877/IA-12 Abbreviazione Turno di rotazione- [REDACTED];
24. 37714/IA-12 Riduzione Turno decennale - [REDACTED]
25. 5722-IA-12 Riduzione turno per esumazione. 2/ 98
26. 6140-IA-12 Ministero Sanità: [REDACTED]; riduzione turno esumazione. 2/ 98
27. 025056/IA-12. Comune di [REDACTED].
28. 21813-IA-12Richiesta riduzione turno decennale esumazione cimitero di Panza- Forio (Na). 5/ 98;
29. 25058-IA-12 Comuni di [REDACTED]. Abbreviazione turno di esumazione.

30. 26103-IA-12 [REDACTED]) Autorizzazione abbreviazione turno di esumazione 6/ 98.
31. 42077-IA-12 Comune di [REDACTED]). Riduzione turno esumazione. 11/ 98
32. 007457-IA-12 [REDACTED]. Autorizzazione riduzione turno esumazione.
33. 018073-IA-12 [REDACTED]. Autorizzazione riduzione turno esumazione
34. 021601/IA-12- Comune di [REDACTED];
35. 36640-IA-12. Comune di [REDACTED]. Authorization for the reduction of exhumation turnover. 1999;
36. 38645/IA-12. Comune [REDACTED]. Autorizzazione riduzione turno esumazione. 1999;
37. 22970/IA-12. Comune [REDACTED]. Autorizzazione riduzione turno esumazione. 05/05/2000.
38. 058842/IA-12 del 22/12/2000. Comune di [REDACTED]. Autorizzazione riduzione turno esumazione.

ANNEX 6 NATIONAL AND INTERNATIONAL INSPECTIONS OF CE MARKED MEDICAL DEVICES (DIRECTIVE 93/42/EEC)

1. Inspector of the Notified Body Higher Institute of Health' under Directive 93/42/EEC CE mark medical devices. [REDACTED] Barcelona, Spain; 2 December 2003
2. Inspector of the Notified Body Istituto Superiore di Sanita' under Directive 93/42/EEC CE mark medical devices. [REDACTED] CH-Switzerland, 4 March 2003.
3. Ispettore dell'Ente Notificato Istituto Superiore di Sanita' nell' ambito Direttiva 93/42/CEE marchio CE dispositivi medici Visita ispettiva ai fini del conseguimento della certificazione CE [REDACTED], Turchia (21-22-23 luglio 2004).
4. [REDACTED] (Roma) 27 Marzo 2003;
5. [REDACTED] (Roma) 17 Aprile 2003
6. [REDACTED] (Modena) 5 Maggio 2003
7. [REDACTED] (TS) 8 Ottobre 2003
8. [REDACTED] (LT) 13 Novembre 2003
9. [REDACTED]. (Belluno) 12 Maggio 2004
10. [REDACTED] (Rovigo) 13 Maggio 2004
11. [REDACTED] (Modena) 5 Maggio 2003
12. [REDACTED] (MI) 11-12 Novembre 2004
13. [REDACTED] (MO) 16 Marzo 2005

14. [REDACTED] (SA) 27-28 Giugno 2005
15. [REDACTED] (AP) 28 Settembre 2005
16. [REDACTED] 23 Marzo 2006
17. PROT. 59963/AMPP/TOA.12 2004. Valutazione azioni correttive/preventive.

ANNEX 7 STANDARDIZATION AND UPGRADING OF TECHNOLOGICAL PLANTS, LABORATORIES, AND SOME PARTS OF THE ISS BUILDINGS - STRUCTURAL CONSOLIDATION BUILDING WORKS

1. **2016-2018 Delegated director** the structural consolidation building works carried out for the Environment and Health Department of (ISS)
2. Member Commission "Public Procurement for the Disposal of "Toxic and Harmful Waste". I.S.S, 1990 Roma.
3. Member of the Commission "Public Procurement for the Renovation of the premises - garage-building 27" of the Istituto Superiore di Sanità, Rome, 1992.1992.
4. Member of the Commission " Public Procurement "Appalto Concorso for the execution of works relating to the subdivision of the left wing (.lato I.R.E.) of the main building, necessary for obtaining the fire prevention certificate". Istituto Superiore di Sanità, Roma, 1992.
5. M Member of the Commission embro Commissione "Public Procurement relating to the replacement of the demineralisation plant water feeding of the boilers of the thermal power plant and the renovation of the room ". Decree 18.05. 93, ISS Rome.
6. Membro Commissione "LICITAZIONE PRIVATA per lavori di manutenzione degli impianti igienici" nel complesso dell'Istituto Superiore di Sanità. 26.05.93, ISS Roma.
7. Membro Commissione "Appalto - concorso per la ristrutturazione degli Impianti Elevatori nn.9,11,42 e 44" nel complesso dell'Istituto Superiore di Sanità". 25.10.93, ISS Roma.
8. Membro Commissione "Appalto-concorso per la realizzazione delle opere necessarie all'abolizione delle barriere architettoniche nell'edificio principale" dell'Istituto Superiore di Sanità. 25.10.93, ISS Roma.
9. Membro Commissione "Appalto-concorso per la realizzazione del settore lavanderia e sterilizzazione del Laboratorio di Medicina Veterinaria" dell'Istituto Superiore di Sanità. 25.10.93, ISS Roma.
10. Membro Commissione "Appalto-Concorso per la realizzazione di una rete idrica antincendio per l'edificio principale" dell'Istituto Superiore di Sanità. 28.10.1994, ISS Roma.
11. Membro Commissione "Appalto-Concorso per la sistemazione chiavi in mano del servizio produzione acqua distillata nell'Edificio principale" dell'Istituto Superiore di Sanità. 12.05.1995, ISS Roma.
12. Membro Commissione "Appalto-Concorso per l'adeguamento alla normativa antincendio delle seguenti aule" nel complesso dell'Istituto Superiore di Sanità: Aula Marotta, Aula Bovet, Aula Pocchiarini". 26.05.1995, ISS Roma.

13. Membro Commissione "Appalto-Concorso per i lavori di ammodernamento e messa a norma di n.3 impianti elevatori" nel complesso dell'Istituto Superiore di Sanità. 18.12.1995, ISS, Roma.
14. Member of the Commission for the award of a contract for the supply of dosimetric stations of self-proportionate hypochlorite. Ministry of Health Dir. Gen. Serv. Ig. Pub. - Div. IV. 13.10.93, Rome.

ANNEX 8 SCIENTIFIC PAPERS

95. **A. Santarsiero**, M. Giustini, F. Quadrini, D. D'Alessandro, G.M. Fara. Effectiveness of face masks for the population. *Ann Ig* 2020 Ann Ig. 2020 Dec 3. doi: 10.7416/ai.2020.2390. Online ahead of print.
96. **A. Santarsiero**, P. Ciambelli, G. Donsì, F. Quadrini, R. Briancesco, D. D'Alessandro, G.M. Fara. Face masks. Technical, technological and functional characteristics and hygienic-sanitary aspects related to the use of filtering mask in the community. *Ann Ig* 2020; 32(5): 472-520 doi:10.7416/ai.2020.2371
97. Loredana Santo, Fabrizio Quadrini, Denise Bellisario, Antonella Polimeni, **Anna Santarsiero**. Variability of Mechanical Properties of Collagen Membranes used in Dentistry. *Materiale Plastice* 55, No. 4, 2018. Pages 488-493.
98. Emanuela Ortolani, Fabrizio Quadrini, **Anna Santarsiero**, Piermario Palattella, Antonella Polimeni. A material engineering approach for testing natural collagen membranes. *Minerva Stomatologica* 2016;65 (3 Suppl 1):121-122.
99. Emanuela Ortolani, Fabrizio Quadrini, Denise Bellisario, Loredana Santo, Antonella Polimeni and **Anna Santarsiero**. Mechanical qualification of collagen membranes used in dentistry. *Ann Ist Sup* 2015; 3: 229-235.
100. Quadrini F, Bellisario D, Ferrari D, Santo L, **Santarsiero A**. Numerical simulation of laser forming of aluminum sponges: effect of temperature and heat treatments. *Key engineering materials* 2014; 611-612:731-738.
101. Quadrini Fabrizio, Bellisario Denise, Ferrari Daniele, Santo Loredana, and **Santarsiero Anna**. Numerical simulation of laser bending of aluminum foams. *Key Engineering Materials Vols. 554-557 (2013) pp 1864-1871*
102. **Anna Santarsiero**, S. Fuselli. Indoor and outdoor air carbonyl compounds correlation elucidated by principal component analysis.) *Environmental Research* 2008;106: 139–147
103. **Anna Santarsiero**, Sergio Fuselli, Roberta Morlino, Gianluca Minniti, Marco De Felice and Emanuela Ortolani. Air pollution/working activity correlation: a case study in a dental hospital. *International Journal of Environmental Health Research* Vol. 21, No. 1, February 2011, 22–40
104. **Anna Santarsiero**, Sergio Fuselli, Alessandro Piermattei, Roberta Morlino, Giorgia De Blasio, Marco De Felice and Emanuela Ortolani. Investigation of indoor air volatile organic compounds concentration levels in dental settings and some related methodological issues. *Ann Ist Super Sanità* 2009 Vol. 45, no. 1: 87-98

105. **Anna Santarsiero**, S. Fuselli, G. De Blasio, M. De Felice, M. Nazzicone and E. Ortolani. Dentistry setting and related environment: a preliminary study. *Annali di Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità* (Ann Ig 2007, Vol.19, 541-550).
106. **Santarsiero A.** Potenzialità dell'Impianto di Cremazione nell'Ambito di una Programmazione Territoriale e Relative Problematiche Igienico-Sanitarie. *Annali di Igiene, Medicina Preventiva e di Comunità* 2005;17(5):463-75.
107. **Santarsiero A.** Problematiche Cimiteriali: Ruolo ed Attività dell'Istituto Superiore di Sanità (Cemeteries and related issues: Role and Activity of the Italian National Institute of Health). *Notiziario dell'ISS* 2003; 16(3) pages 12-15, April 2003;
108. **Santarsiero A**, Trevisan G, Cappiello G, Formenton G, Dell'Andrea E. Urban crematoria emissions as they stand with current practise. *Microchemical Journal* 2005, Volume 79, Issues 1-2, Pages 299-306 ;
109. **Santarsiero**, E. Dell'Andrea, G. Settimo. Mercury emission from crematoria. *Ann. Ist. Super. Sanità* Vol 42, n. 3, 369-373, 2006.
110. **Santarsiero A.**, Settimo G., Trevisan G., Lorenzoni B., Dell' Andrea E. Crematoria and Urban Waste Incinerators Hg Emissions. In *Istisan Congressi 05/C3*, Pag. 116.
111. **Santarsiero A**, Soggiu ME, Cappiello G, Settimo G, Viviano G. Pollutant load release from a cremator to be installed in an urban area. In: Barany S, Simon J (Ed.). Proceedings of the 4th International Conference on Carpathian Euroregion Ecology CERECO '2003. Miskolc (Hungary), April 28-30, 2003. Miskolc: University of the Miskolc; 2003. pp. 90-97.
112. **Santarsiero A**, Soggiu ME, Cappiello G, Settimo G, Viviano G. Assessment of the pollutant load from crematoria in urban areas. In: Caroli S, Ferreri C (Ed.). *XI Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry. New Challenges in Human Health Protection: Anthropic and Remote Areas*. Abstrac book. Venice (Italy), October 19-24, 2003. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2003. (Istisan Congressi 03/ C3), p. 63.
113. **Santarsiero A**, L. Minelli, D. Cutilli, G. Cappiello. Hygienic Aspects related to Burial. *Microchemical Journal* 67 (2000) Pages 135-139.
114. **Santarsiero A**, D. Cutilli, G. Cappiello, L. Minelli. Environmental and Legislative Aspects Concerning Existing Cemeteries and New Cemeteries Planning. *Microchemical Journal* 67 (2000) Pages 141-145.
115. **Santarsiero A**, Fuselli S, Morlino R, De Felice M, Ortolani E. Sorgenti indoor del metilmetacrilato in un presidio odontoiatrico. In: **Santarsiero A**, Musmeci L, Fuselli S, Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor, ed. *Workshop La qualità dell'aria indoor: attuale situazione nazionale e comunitaria. L'esperienza del Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor*. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 28 maggio 2014. Atti. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2015. (*Rapporti ISTISAN* 15/4). p.96-101.
116. **Anna Santarsiero**, Sergio Fuselli, Emanuela Ortolani. Pollution of an urban area hospital: an indoor/outdoor VOCs study. *ISTISAN Congressi 09/C12*. p 55
117. Sergio Fuselli, Marco De Felice, Roberta Morlino, **Anna Santarsiero**. Indoor and outdoor air VOCs in urban area. **ISTISAN Congressi 09/C12**p51

118. Bruno Passariello, Stefania Quaresima, **Anna Santarsiero** and Maria Barbaro. An ICP-MS and HPLC Application in Mercury Speciation. *Ecological Chemistry and Engineering* 2006, Vol 13, 1105-1113.
119. Sergio Fuselli, Cristiana Zanetti and **Anna Santarsiero**. Residential indoor and outdoor air concentration of carbonyl compounds. *Ecological Chemistry and Engineering* 2007, Vol 14, No.1, 47-56
120. **Santarsiero A**, Settimo G, Cappiello G, Viviano G, Dell'Andrea E, Gentilini L. Urban crematoria pollution related to the management of the deceased. *Microchemical Journal* 2005, Volume 79, Issues 1-2, Pages 307-317;
121. Bruno Passariello, Stefania Quaresima, **Anna Santarsiero** and Maria Barbaro An ICP-MS and HPLC application in the study of area with mercury presence In Proc. ECOpole'06- 19-21 October 2006 Duszyniki, Poland.
122. Sergio Fuselli, Cristiana Zanetti, and **Anna Santarsiero** Residential indoor and outdoor concentrations of carbonyl compounds in the Rome Metropolitan Area, Italy. In Proc. ECOpole'06- 19-21 October 2006 Duszyniki, Poland.
123. **Santarsiero A**. The Feasibility of Urban Crematoria in Italy. *Pharos Int. Magazine for Members of the Death-Care Community*, 70 (2004).No.2 Spring -pages 16-19
124. **Santarsiero A**. Soggiu ME, Cappiello G., Settimo G., Viviano G.: Pollutant load release from a Cremator to be installed in an urban area. Abstracts of 4th International Conference on Carpathian Euroregion Ecology CERECO '2003. Miskolc, Hungary, April 28-30, 2003 pag.41;
125. **Santarsiero A**, Trevisan G, Cappiello G, Formenton G, Dell'Andrea E. Pollutant emission and removal in a renewed urban crematorium. In: Caroli S, Ferreri C (Ed.). XI Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry. New Challenges in Human Health Protection: Anthropic and Remote Areas. Abstrac book. Venice (Italy), October 19-24, 2003. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2003. (Istisan Congressi 03/ C3). p. 62.
126. Veschetti, D. Maresca, D. Cutilli, **A Santarsiero**, M.Ottaviani. Optimatization of H₂O₂ action in sewage-sludge microwave digestion using "Pressure vs. Temperature" and "Temperature vs. time" graphs. *Microchemical Journal* 67 (2000) Pages171-179;
127. **Santarsiero A.**: " Rifiuti Urbani: Caratteristiche e Compatibilità, ai fini dello Smaltimento secondo la Normativa Vigente. Atti Convegno "I Rifiuti e L'Ambiente Urbano". 10 Giugno 1989, Potenza, pagg 39-58.
128. **Santarsiero A.**, Casini P." Le problematiche dello Smaltimento dei Rifiuti Solidi Ospedalieri in Osservanza alla Vigente Normativa ". Atti Convegno: " I Rifiuti e L'Ambiente Urbano". 10 Giugno 1989, Potenza, pagg 59-68.
129. **Santarsiero A.**, Bonadonna L., Volterra L.: Inferenze Ambientali e Sanitarie dello Smaltimento dei Rifiuti Solidi Urbani. Atti Convegno: "I Rifiuti e L'Ambiente Urbano". 10 Giugno 1989, Potenza pagg 87-92.
130. Ottaviani M., **Santarsiero A.**, S. De Fulvio: Heavy Metals in Sewage Sludge for Agricultural Use. *Ann. Ist. Super. Sanità*, Vol. 25, n.3 (1989), pp. 525- 530.
131. **Santarsiero A.**, Mambelli C.,Tassi D.: Esperienze di Rimozione del Fosforo in un Impianto della Romagna. (*Giornale degli Igienisti Industriali*, Ott/Dic. 1990, Vol.15, n.4, pagg.109-113

132. **Santarsiero A.**, Ottaviani M. : Aspetti Normativi dei Rifiuti Ospedalieri; RS, Rifiuti Solidi Vol.2, n.5, 1988), pagg.458-459.
133. **Santarsiero A.**, Bonadonna L., Aulicino F. Aspetti Microbiologici dei Rifiuti Solidi Ospedalieri. RS, Rifiuti Solidi, Vol. 3, n.1 (1989), pagg. 36-39.
134. **Santarsiero A.**, Ottaviani M.: Ipotesi di Classificazione dei Rifiuti Ospedalieri, R.S, Rifiuti Solidi, Vol.3 n.4 (1989), pagg.277-280.
135. Veschetti E, Minelli L, **Santarsiero A**, Giammanco S, Ottaviani M. Monitoring and health assessment of inorganic microchemicals in groundwaters of MT, Etna Volcano (Italy). X Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry Trace Substances in the Biosphere October 1-5, 2001- Eger, Hungary XXXXXXXXXXXX pag.20
136. Ottaviani M., **Santarsiero A.** Agricultural Land Application of Sewage Sludge in Relation To Heavy Metals. In Proc. of 7th Int. Conf. Heavy Metals in the Environment 12-15/September 1989, Geneva.
137. **Santarsiero A.**, Ottaviani M.: Basis for the Management of Hospital Waste. Atti della 5° Conf. Int. Rifiuti Solidi, Fanghi e Materiali Residui: Rilevamento, Tecnologia, Gestione, Politica Ambientale, 26-29 Aprile 1989, Roma. Pagg.505-512.
138. **Santarsiero A**, Ottaviani M. Disposal of Incineration Residues in According to Current Legislation. Atti del 3° International Landfill Symposium. 9-13 October 1989, Porto Conte (Alghero). Pagg.LX-1-LX-5.
139. Ottaviani M, **Santarsiero A**, De Fulvio S. Hygienic. Technical and Legislative Aspects of Agricultural Sewage Sludge Usage. Atti del 4° Hungaro-Italian Symposium on Spectrochemistry. 11-15 September 1989, Vespem (Ungheria).
140. **Santarsiero A**, Ottaviani M. Utilizzazione Agricola dei Fanghi di Depurazione come Sistema Integrativo di Smaltimento. Atti della 5° Conf. Int. Rifiuti Solidi, Fanghi e Materiali Residui: Rilevamento, Tecnologia, Gestione, Politica Ambientale, 26-29 Aprile 1989, Roma. Pagg.451-457.
141. **Santarsiero A**, Ottaviani M, De Fulvio S.: Basis for a New Legislation Regarding Heavy Metals in Sewage Sludge. Atti dell'International Conference on Metals in Soils, Waters, Plants and Animals. Organized by University of Georgia, April 30- May 3, 1990 Orlando (Florida).No.171.
142. **Santarsiero A**, Ottaviani M. Reflui Ospedalieri: Aspetti Normativi e Tecnici. Riv. I.A Ingegneria Ambientale, Vol.XIX, n.6 (1990), pagg.408-411.
143. **Santarsiero A.** Applicabilità della normativa vigente: Stato dell'Arte delle Tecnologie di Potabilizzazione e Metodi di Analisi. Riv. Bonifica n.3, pagg.37-42 (1990).
144. **Santarsiero A.** Hospital Waste: Comparison of Collection Systems for Disposing of On-Site and Off-Site. International Symposium on Waste Collection. Lyon Eurexpo November 20-21 1990. Pages 83-89.
145. Ottaviani M, **Santarsiero A.** Aspetti Igienici dello Smaltimento Agricolo dei Fanghi di Depurazione, Atti dell'8° Congresso Nazionale A.I.D.I.I.; supplemento al n.10, Ottobre 1988 della Riv. Inquinamento. Pagg.60-62.
146. **Santarsiero A**, Zavattiero E. Special Requirements for Toxic Waste from Health Care Establishments. Atti 4th Int. Conf.: Environmental Contamination. 1-4 October 1990, pagg. 520-521, Barcelona.


147. **Santarsiero A.** Inquinamento Idrico. Atti del Seminario di Studio " Inquadramento Tecnico-Legislativo degli Impianti Preposti alla Tutela della Salute Pubblica e dell'Ambiente. USL n.2, Servizio Igiene e Sanità Pubblica di Potenza. 20-27 Ottobre (1990).
148. **Santarsiero A.:** Normativa Vigente sui Rifiuti. Atti del Seminario " Inquadramento Tecnico-Legislativo degli Impianti Preposti alla Tutela della Salute Pubblica e dell'Ambiente". USL n.2, Servizio Igiene e Sanità Pubblica di Potenza, 20-27 Ottobre ,1990.
149. **Santarsiero A.,** Soggiu E., Trinca S.: Rimozione del Fosforo in un Impianto di Depurazione: Risultati Preliminari. I.A. Ingegneria Ambientale. Vol XX, n.2, Febbraio 1991, pagg. 137-139.
150. **Santarsiero A.** 1991. Metodi di Razionalizzazione e Gestione della Rete Acquedottistica in Comunità Montane. Atti Conv. Naz. " Igiene dell'Ambiente e del Lavoro in Zone Montane, S. Pellegrino Terme, 30 maggio-1 giugno. pagg.33-37.
151. **Santarsiero A.,** Ottaviani M. 1991: Heavy Metals in Residues from Hospital Solid Waste Incineration. Atti 5° Hungaro-Italian Symposium on Spectrochemistry, Pisa 9-13 Settembre. Istisan Congressi 23 ISSN 0393- 5620, Pagg.105.
152. Volterra L., **Santarsiero A.** 1991: Impianti di Trattamento al Punto d'Uso: Aspetti Normativi e Tecnici. Atti Congr. Andis, pagg. 91-102. Roma
153. **Santarsiero A.,** Ottaviani M., De Fulvio S., 1992. Condizioni di Esercizio degli Impianti a Rimozione Biologica di Azoto e Fosforo. Atti delle Giornate di Studio "Acque Reflue e Fanghi" del GSISR e CSI, pagg. 312B-317B. 12-13 Febbraio 1992, Milano.
154. **Santarsiero A.,** Tassi D. 1992. Tecniche di Rimozione Biologica di Azoto e Fosforo dalle Acque di Scarico. Atti 11° Congr.Naz. AIDII pagg. 133-134. 18-20/6/92 Abano Terme.
155. **Santarsiero A.,** Ottaviani M. 1992. Heavy Metals in Residues from Hospital Solid Waste Incineration. Microchemical Journal, Vol. 46. Pages 100-105.
156. Ottaviani M., **Santarsiero A.,** De Fulvio S. 1991. Hygienic, Technical and Legislative Aspects of Agricultural Sewage Sludge Usage. Acta Chimica Hungarica. Vol. 128 (4, 5), pagg.535-543.
157. **Santarsiero A.,** Gentilini I. 1991. Metodi Biologici di Potabilizzazione. Rapporti Istisan 91/36, pagg. 43-50.
158. **Santarsiero A.,** Ottaviani M. 1992. Hospital Solid Waste: Technical and Legislative Aspects. In Proc. of 5th Int. Conf. Environmental Contamination. Morges, Switzerland. 29 September-1 October. Pages 139-142.
159. **Santarsiero A.,** Ottaviani M. 1992. Phosphorous and Nitrogen Removal in Wastewater by Means of Biological Processes. In Proc. of 5th Int. Conf. Environmental Contamination. Morges, Switzerland. 29 September-1 October.
160. Ottaviani M., Lubrano L., **Santarsiero A.,** Petruzzelli G. 1992. Identification of Heavy Metal Mobile Species in Sewage Sludge for Agricultural Use. In Proc. of 5th Int. Conf. Environmental Contamination. Morges, Switzerland. 29 September-1 October. Pages
161. **Santarsiero A.,** Gentilini I., 1992. Impianti di Captazione. Atti del Corso di Aggiornamento su: " Le acque potabili: dall'Attingimento all'utilizzo." Organizzato da Regione Veneto, ULSS n.30 18-20 Marzo 1992, Rovigo. Piccin ed. pagg.83-95.
162. **Santarsiero A.,** Gentilini I., 1992. Impianti di Potabilizzazione. Differenziazione in Base alle Fonti di Attingimento. Atti del Corso di Aggiornamento su: " Le acque potabili:

- dall'Attingimento all'Utilizzo". Organizzato da Regione Veneto, ULSS n.30. 18-20 Marzo 1992, Rovigo. Piccin ed. pagg.97-108.
163. **Santarsiero A.**, Gentilini I., 1992. Reti di Distribuzione: Configurazioni. Atti del Corso di Aggiornamento su: "Le acque potabili: dall'Attingimento all'Utilizzo". Organizzato da Regione Veneto, ULSS n.30. 18-20 Marzo 1992, Rovigo. Piccin ed. pagg. 231-237.
164. Ottaviani M., **Santarsiero A.**: Agricultural land application of Sewage-Sludge in relation to Heavy Metals. Abstract, 7th. Int. Conf.: Heavy Metals in the Environment. 12-15 September 1989 Geneva.
165. **Santarsiero A.** Hospital Waste Management in Developing Countries. In Proc. of the International Symposium for Hazardous Waste Management in Economically Developing Countries, organized by ISWA and Turkish National Committee on Solid Wastes. 24/26.06.1993 , Istanbul, Turchia.
166. **Santarsiero A.**, Ottaviani M. Evaluation of Heavy Metals in Slags from Medical Waste Incinerators. 6th Hungaro-Italian Symposium on Spectrochemistry. 21.08.1993, Lillafured (Ungheria).
167. **Santarsiero A.**, Villarini M. Gestione dei Rifiuti Ospedalieri. Atti 2° Congr. Naz. di Medicina Preventiva dei Lavoratori della Sanità, Brescia-Gargnano 8-10 Giugno 1994. Pagg. 254-257
168. Allocca A., Guolo S., Pignataro R., Villarini, M., **Santarsiero A.** I Rifiuti Ospedalieri: Normativa Vigente e Prospettive Future. Atti Giornate di Studio del C.S.I. Milano, Giugno 1994. Pagg.299A-257A.
169. Allocca A., Guolo S., Pignataro R., Villarini, M., **Santarsiero A.** Aspetti Tecnici e Organizzativi nello Smaltimento dei Rifiuti Ospedalieri. Atti Giornate di Studio del C.S.I. Milano, Giugno 1994. Pagg.317A-324A
170. **A.Santarsiero**, M. Ottaviani. Evaluation of Heavy Metals in Slags from Medical Waste Incinerator. Microchemical Journal, 51, (1995), pp. 166-169.
171. **A. Santarsiero**, E. Veschetti, M. Ottaviani. Elements in Wastewater for Agricultural Use. In Abstract Book of VII Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry Innovative Methodologies for Health and Environmental Protection. 27 Nov-1 December 1995, ISS Roma. Pag. 28
172. **A. Santarsiero**. Tecniche di Captazione e Potabilizzazione delle Acque. Aspetti igienico-sanitari delle acque destinate al consumo umano. Pagg. 98-104 . Rapporti Istisan 97/9.
173. **A. Santarsiero**, E. Veschetti, G. Donati, M. Ottaviani Heavy Metals Distribution in Wastewater from a Treatment Plant. Microchemical Journal (1998). no.59, pp. 219-227
174. E Veschetti, D Maresca **A. Santarsiero**, and M Ottaviani. Sewage Sludge Microwave Digestion Procedure Optimized by Temperature and Pressure Analysis. Microchemical Journal (1998), no.59, pp. 246-257.
175. **Santarsiero A**, Veschetti E, Ottaviani M. Elements in Wastewater for Agricultural Use. Microchemical Journal, (1996), 54, Pages 338-347.
176. **Santarsiero A.**, Villarini M., Ottaviani M. Medical Wastes Management. In Proc. of 6th Int. Conf. on Environmental Contamination. Delphi, Greece, 10-12 October 1994. Page75-77.

177. Ottaviani M, Bonadonna L, Di Girolamo I, Mancini L, Veschetti E, **Santarsiero A**. Hygienic and Sanitary Assessment of Wastewater Reuse. In Proc. of 6th Int. Conf. on Environmental Contamination. Delphi, Greece, 10-12 October 1994. Pages 69-71
178. **A. Santarsiero**, L. Villa, M. Ottaviani. Reflui Ospedalieri. In Salute & Ambiente ed. Luciano Ragno 1995, Pagg. 52- 53.
179. De Simone, **A. Santarsiero**, M.Ottaviani. Phosphorous and Nitrogen Load in a Northern Adriatic Coast. In Proc. of Int. Conf. on Chemistry and Mediterranean Sea. 23-27 Maggio 1995, Taranto.
180. **A. Santarsiero**, Veschetti E, Ottaviani M. Heavy Metals in Wastewaters. In Proc. 10th Int. Conf. on Heavy Metals in Environment. 18-22 September 1995, Hamburg, Germany.
181. Aulicino Francesca Anna, Tombolesi Paola, Orsini Patrizia, Bellucci Carla, Mastrantonio Alessandra, **Anna Santarsiero**. Virological and bacteriological quality of marine waters. In Proc. del MED COAST 1995, October, Tarragona, Spain.
182. **Santarsiero A**. Inquadramento e Trattamento dei Reflui Ospedalieri. Seminario di Studio ,27 Aprile 1993. Regione Emilia Romagna, USL n.28 - Bologna Nord.
183. **Santarsiero A**. and Ottaviani M. Heavy Metals in Hospital Solid Waste. In Proc. of 9th International Conference "Heavy Metals in the Environment"- Toronto, Canada. September 1993.
184. M. Ottaviani, L. Lubrano, **A. Santarsiero** and G. Petruzzelli. Sludge from Urban Wastewater Treatments Plant: Identification of Heavy Metals Mobile Species. In Proc. of 9th International Conference "Heavy Metals in the Environment"- Toronto, Canada. September 1993.
185. **Santarsiero A**, Veschetti E, Cutilli D, Ottaviani M. Planning of Cemeteries in Urban Area: Guidelines To Prevent Water and Soil Pollution. Pag.67 in Abstracts Book of 1st World Congress of Health and Urban Environment. Madrid, Spain 6-10 July 1998.
186. Veschetti E, Maresca D, Cutilli D, **Santarsiero A**, Ottaviani M. Study of Pressure vs. Temperature or Time Plots to Optimize Sewage-Sludge Microwave Digestion Procedures. Pag.33. Urban Health: A challenge for The Third Millenium. IX Italian -Hungarian Symposium on Spectrochemistry. Siena 11/15, 1999.
187. **Santarsiero A**, Miranda AE. Hygienic Aspects related to Burial. Pag.35. Urban Health: A challenge for The Third Millenium. IX Italian -Hungarian Symposium on Spectrochemistry Siena 11/15, September 1999.
188. **Santarsiero A**, Cutilli D. Environmental and Legislative Aspects concerning Existing Cemeteries and New Cemeteries Planning. Pag.94. Urban Health: A challenge for The Third Millenium. IX Italian -Hungarian Symposium on Spectrochemistry Siena 11/15, September 1999.

ANNEX 9 INTERNATIONAL GUIDELINES and TECHNICAL REPORTS

4. **Anna Santarsiero**. Dental setting as it stands with current procedures, materials and substances in use and related environment (indoor air quality). Rome, Italy, 14 June, 2008. Abstract Book. ISTISAN Congressi 08/C4.

5. Managing Medical Wastes in Developing Countries. Report WHO/PEP/RUD/94.1 edited by Dr Adrian Coad. World Health Organization, Geneva 1994. (Vedasi lista componenti alle ultime pagine del documento)
6. EAS on Paper Interim Report. Aggiornato al 15/7/2002 disponibile sul sito  (Vedasi Annex 1 del report: lista dei members of RG-CPDW -e dichiarazione del direttore di laboratorio di Igiene Ambientale)-RG-CPDW MEMBERS (EU) " Regulators Group for Construction Products in Contact with Drinking Water (RG-CPDW)". Enterprise Directorate-General, European Commission – Bruxelles (1999-2003).

ANNEX 10 NATIONAL GUIDE-LINE AND TECHNICAL REPORTS

16. Gaetano Settimo, Luigi Bertinato, Lucia Bonadonna, Paolo D'Ancona, **Anna Santarsiero**, Maria Eleonora Soggiu. Indicazioni ad interim per la prevenzione e gestione degli ambienti indoor in relazione alla trasmissione dell'infezione da virus SARS-CoV-2. Versione del 25 maggio 2020. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020. (Rapporto ISS COVID-19, n. 5/ 2020 Rev. 2).
17. **Santarsiero A**. Aspetti igienico-sanitari, tecnici e normativi nell'edilizia cimiteriale: valutazione preliminare del calcestruzzo aerato autoclavato in sostituzione dei materiali previsti dal DPR 285/1990. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2013. (Rapporti ISTISAN 13/22).
18. **Santarsiero A**, Musmeci L, Ricci A, Corasaniti S, Coppa P, Bovesecchi G, Merluzzi R, Fuselli S, Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor. Parametri microclimatici e inquinamento indoor. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2015. (*Rapporti ISTISAN 15/25*).
19. **Santarsiero A**, Musmeci L, Fuselli S, Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor, ed. Workshop La qualità dell'aria indoor: attuale situazione nazionale e comunitaria. L'esperienza del Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 28 maggio 2014. Atti. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2015. (*Rapporti ISTISAN 15/4*).
20. **Santarsiero A**, Ricci A, Merluzzi R. Influenza dei parametri microclimatici sugli inquinanti indoor. In: **Santarsiero A**, Musmeci L, Fuselli S, Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor, ed. Workshop La qualità dell'aria indoor: attuale situazione nazionale e comunitaria. L'esperienza del Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento Indoor. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 28 maggio 2014. Atti. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2015. (*Rapporti ISTISAN 15/4*). p.25-44.
21. **Anna Santarsiero**, Sergio Fuselli, Roberta Morlino, Marco De Felice, Gianluca Minniti, Emanuela Ortolani. Indagine sui composti organici volatili nell'aria *indoor/outdoor* di un presidio Odontoiatrico. In: Fuselli S, Musmeci L, Pillozzi A, Santarsiero A, Settimo G per il Gruppo di Studio Nazionale sull'Inquinamento *Indoor* (Ed.). *Workshop. Problematiche relative all'inquinamento indoor: attuale situazione in Italia. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 25 giugno 2012. Atti.* Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2013. (Rapporti ISTISAN 13/39). pp77-85
22. Fuselli S, Pillozzi A, **Santarsiero A**, Settimo G, Brini S, Lepore A, de Gennaro G, Demarinis Loiotile A, Marzocca A, de Martino A, Mabilia R *Strategie di monitoraggio dei composti organici volatili (COV) in ambiente indoor.* Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2013. (Rapporti ISTISAN 13/4).

23. **Anna Santarsiero** e Sergio Fuselli. Inquinamento indoor residenziale-abitazione e qualità dell'aria. Istituto Superiore di Sanità, Roma, 9 ottobre 2009. Riassunti. 2009, v, 33 p. ISTISAN Congressi 09/C7
24. Manuale operativo per la gestione dei rifiuti prodotti all' interno dell'ISS. Novembre 2011. Disponibile al sito: <http://docplayer.it/10281922-Manuale-operativo-per-la-gestione-dei-rifiuti-prodotti-all-interno-dell-iss.html> (Ultima visita 28/03/2016).
25. Misure di Prevenzione e di Sicurezza dei Sistemi Acquedottistici nei Confronti di Possibili Atti Terroristici - istituito presso Istituto Superiore di Sanità con la partecipazione di Federgascqua.2001; (Vedasi lista componenti)
26. Rapporto sulla Qualità dell'Acqua. Volume VI, DIC 2000. Provincia di Roma. (Vedasi lista componenti a pag 12 del rapporto);
27. Qualità dell'aria e rischi collegati. Provincia di Roma. (Disponibile su Internet, nell'area riservata a Commissione per la Qualità della Vita della Provincia di Roma, dal 2006).
28. Bagni Chimici mobili: Regolamentazione Igienico-sanitaria. Ministero della Salute Febbraio 2004.
29. Cap 3.4 Qualità dell'aria e rischi collegati. (Disponibile su Internet, nell'area riservata a Commissione per la Qualità della Vita della Provincia di Roma, già dal 2006 vedasi mail di Trasmissione ed attestato **ultima** pagina.

ANNEX 11 LECTURER AT UNIVERSITY COURSE

2012 - Today Lecturer of "Sustainable design of industrial plants: norms, environmental and sanitary aspects" at the University of Rome Tor Vergata, in the course "Production Systems and Energy Sustainability" of ██████████-Full Professor and Director of the Department of Industrial Engineering-University of Rome "Tor Vergata", Rome-Italy.

ANNEX 12 INTERNATIONAL LECTURES and SEMINARS AS LECTURER, DIRECTOR AND COORDINATOR

1. Moderator of the Session "Non-Conventional Processes". 15th ESAFORM CONFERENCE on Material Forming. March 14th - 16th Erlanghen 2012- Germany.
2. Coordinator and Scientific Manager of the *International Conference*: "Dental setting as it stands with current procedures, materials and substances in use and related environment (indoor air quality)". Ospedale Odontoiatrico George Eastman Rome, Italy June 14, 2008.**With ECM**
3. Coordinator and Scientific Manager of "Seminar on Hygiene and Environment Concerning Cemeteries Management ". Ministério Da Saude, Direcção.Lisbon -Portogallo -24 March 2003;
4. Coordinator and Scientific Manager of "Seminar on the Impact of New Practices in the Management of the Dead ". Fodor József" National Public Health Center - Budapest, Ungheria, 28 April 2003;
5. Coordinator and Scientific Manager of "Seminar on the Impact of New Practices in the Management of the Dead". Fodor József" National Public Health Center-Budapest, Ungheria, 29 April 2003;

6. Coordinator of the *Meeting* "Dental setting as it stands with current procedures, materials and substances in use and related environment (indoor air quality)" tenuto presso l'Università di Monaco "Ludwige-Maximilians University, - Klinikum der Universität München Institut und Poliklinik für Arbeits- und Umweltmedizin- Innenstadt Direktor: Prof. Dr. med. Dennis Nowak.
7. Speaker and Co-chairman in the "Italian-Hungarian Symposium" 1993, Lillafured, Ungheria.
8. Invited Speaker at the 76th **Annual Cremation Conference**, 10-11-12th July 2003. Harrogate, UK.
9. Invited Speaker at the Central European Conference ECOpole '03: "12th Annual Central European Conference ECOpole'03", 16-18 October 2003 (Thursday-Saturday) - Jamrozowa Polana - Wroclaw, Poland.

ANNEX 13 DIRECTOR AND LECTURER IN INSTITUTIONAL NATIONAL COURSES

1. Co-responsabile scientifico del Convegno nazionale: Inquinamento indoor residenziale-abitazione e qualità dell'aria. Istituto Superiore di Sanità Roma, 9 ottobre 2009.
2. Docente nel Corso " La qualità delle acque superficiali e dei sedimenti".19- 23/11/2001- Roma, ISS;
3. Docente nel Corso "Salute e Ambiente II " , 20-24/11/2000 - Roma, ISS;
4. Docente nel Corso "Salute e Ambiente I " , 25-29/09/2000 - Roma, ISS.
5. Docente nel Corso "Salute e Ambiente II " , 29 Novembre- 3 Dicembre 1999 - Roma, ISS.
6. Docente nel Corso "Salute e Ambiente I " , 6-10/09/1999 - Roma, ISS.
7. Docente nel Corso "Salute e Ambiente" -Priorità, Metodologie di monitoraggio e intervento, Valutazione e gestione dei rischi. 2-6 Novembre 1998 - Roma, ISS.
8. **Direttore e Docente** nel Corso di Base su Problematiche Igienico-Sanitarie Connesse col Funzionamento degli Impianti di Trattamento di Acque Reflue Civili. I.S.S, 13-15 Dicembre 1989.
9. **Direttore e Docente** nel 2° Corso di Base su Problematiche Igienico-Sanitarie Connesse col Funzionamento degli Impianti di Trattamento di Acque Reflue Civili, I.S.S., 5-7 Dicembre, Roma 1990.
10. Docente nel Corso: "Riciclaggio dei Rifiuti Solidi Urbani". Regione Sicilia, Assessorato alla Sanità- Servizio di Igiene Pubblica e del Territorio, USL n. 36 , Catania, (1989).
11. Docente nel Seminario: " Aspetti Normativi e Tecnici degli Impianti di Trattamento delle Acque Reflue e Acque da Potabilizzare, dei Rifiuti degli Insediamenti Civili e Produttivi. 20.10.1990, Potenza USL 2.
12. Docente Seminario: " Aspetti Normativi e Tecnici degli Impianti di Trattamento delle Acque Reflue e Acque da Potabilizzare, dei Rifiuti degli Insediamenti Civili e Produttivi. 27.10.1990, Potenza USL 2
13. Docente "Corso di formazione per il personale da adibire a compiti di vigilanza e ispezione nell'ambito del Servizio Igiene Pubblica e Ambiente ". Organizzato dalla USL RM 10. 20-2/ 2-3 1990, ISS Roma.
14. Docente nel "Corso di Base sugli Aspetti Microbiologici e Chimici delle Acque destinate al Consumo Umano". ISS, 5-8 Marzo 1991, Roma.
15. Docente nel Corso di Aggiornamento su "Le Acque Potabili dall'Attingimento all'Utilizzo " . Regione Veneto, ULS n.30, Rovigo 18-19-20 Marzo 1992.
16. Docente nel Corso "Metodologie e Tecniche su Calcolatore per La Gestione e l'Analisi di Informazioni Ambientali. ISS,9-13 Novembre 1992, Roma.

17. Docente nel 3° Corso di Base sugli Aspetti Microbiologici e Chimici delle Acque Destinate al Consumo Umano. I.S.S, 10-13 Novembre 1992, Roma.
18. Docente nel 4° Corso di Base sugli Aspetti Microbiologici e Chimici delle Acque Destinate al Consumo Umano. I.S.S, 14-17 Novembre 1994, Roma.
19. Docente nel Corso: Acque Destinate al Consumo Umano : Aspetti Igienico-Sanitari, Normativi e Linee Guida dell'OMS. Ottobre 1995, ISS, Roma.
20. Docente di Tecnica Professionale nel Corso: Addetti alla Prevenzione Inquinamento Atmosferico ed al Controllo Impianti Termici. A.N.A.P.I.A Associazione Regionale-Lazio - 1991.
21. Docente nel Corso di Formazione Professionale "Tecnici della Sicurezza sul Lavoro " Regione Basilicata- Potenza 1987.
22. Docente nel "Corso sul Controllo della Qualità delle Acque Potabili. CENTRO STUDI DI ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA Taormina 24-28 giugno 1996.
23. Docente nel II Corso "Acque Desinate Al Consumo Umano: Aspetti Igienico-Sanitari, Normativi e Linee Guida Dell'O.M.S. ISS Roma. 19-22 Novembre 1996
24. Docente nel III Corso "Acque Desinate Al Consumo Umano: Aspetti Igienico-Sanitari, Normativi e Linee Guida Dell'O.M.S. ISS Roma. 10-13 Novembre 1997
25. **Coordinatore e docente nel Seminario:** " Possibilità di Disinquinamento Ambientale". Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF) , Sezione di Potenza. 29-4-1991 , Potenza.
26. **Coordinatore e relatore** Seminario di Studio "Inquadramento Tecnico-Legislativo dei Rifiuti ". U.S.L.28 -Bologna Nord- 27.04.93
27. Docente nel corso di Formazione Professionale "Tecnici della Sicurezza sul Lavoro". Regione Basilicata, Potenza (1986-1987).

ANNEX 14 EDITORIAL BOARDS and REVIEWER OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNALS

1. Member of the EDITORIAL BOARDS Environmental Biotechnology (EB) Journal from 2007 to 2010
2. Archives of Environmental Contamination and Toxicology Journal;
3. Journal of Atmospheric Chemistry;
4. Environmental Biotechnology (EB) Journal;
5. Building and Environment Journal;
6. International Journal of Environmental Health Research;
7. Atmospheric Research Journal;
8. Environmental Science and Pollution Research
9. Science of the Total Environment
10. Annali di igiene medicina preventiva e di comunità
11. Environmental Challenges

ANNEX 15 MANAGERIAL EXPERIENCE

13. 1995-Today: Responsible of the Mortuary Police (DPR 285/90) Activity in ISS and expert at CSS Sez. III, with Direct Management of Financial, Technical (Scientific Equipment, Operation) Resources (ISS) assigned by ISS; and coordinator of personnel involved, "case by case", into the activities.
14. 2017-2019: Delegated director for Structural Consolidation Building Works- II Lot Main (No.1) Building of ISS carried out for the Environment and Health Department of (ISS)- Prot. 188/DAMSA of /2017/04/10 and Prot 340 DAMSA of 2018/06//11.
15. 2020 Representative of Environment and Health Department (ISS) for the maintenance of buildings and technological plants under the Agreement ISS-CONSIP (Public Information Services concessionaire) 2020 -PROT. 176/DAS del 12.08.2020.
16. 2018 (March- July) Delegated ISS of ISS in support of the Ministry of Health and the Sole Representative of State Administrations in the Services Conference. Ddi cui all'art. 29-quater, comma 5, del D.lgs.n.152/06 per la modifica sostanziale dell'Autorizzazione integrata ambientale rilasciata con provvedimento n. [REDACTED], alla [REDACTED]. per l'esercizio dell'installazione [REDACTED]
[REDACTED] 18 Luglio 2018
 - a. Delegated ISS (ISS) a supporto del Ministero della Salute presso DICA- Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali della Presidenza del Consiglio dei Ministri. per l'esame della modifica sostanziale dell'Autorizzazione integrata ambientale rilasciata con provvedimento n. [REDACTED] per l'esercizio dell'installazione [REDACTED] [REDACTED] Roma, 12 Luglio 2018. Ministero della Salute Prot. DGPRES 0018327-P del 18/06/2018 e Prot ISS 18814-DAS 01 del 19/06/2018.
 - b. Delegated ISS a supporto del Ministero della Salute e del Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali nella Conferenza di Servizi di cui all'art. 29-quater, comma 5, del D.lgs.n.152/06 per il "Riesame dell'Autorizzazione integrata ambientale n. [REDACTED], rilasciata [REDACTED] [REDACTED] per l'esercizio dell'installazione [REDACTED] [REDACTED]". 14 Marzo 2018.
 - c. Delegated ISS (ISS) a supporto del Ministero della Salute presso Dipartimento per Il Coordinamento Amministrativo (DICA)- Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali della Presidenza del Consiglio dei Ministri nella riunione per il " Riesame dell'Autorizzazione integrata ambientale n. [REDACTED], rilasciata [REDACTED] [REDACTED] per l'esercizio dell'installazione [REDACTED] presso DICA- Rappresentante Unico delle Amministrazioni Statali della Presidenza del Consiglio dei Ministri. 12 Marzo 2018. Ministero della Salute Prot. DGPRES 7422 del 09.03.2018 e Prot ISS 7948 del 09/03/2018. Ministero della Salute-Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria del 13.02.2018.
17. **2010-2012: Responsible of the Waste Management Unit of ISS-** Prot. 05/05/2010-0019865;
18. **2001-Delegated ISS** and member within the Commission set up by the Ministry of Health on the Law no. 130, 2001.March.30, concerning " Provisions on Cremation and Dispersion of Ashes".

19. 1995-2001: Responsible for the activities carried out during the "Control and Verification Emergency Fulfillments Sarno concerning as Expert and Member of the Technical Group of Control Activities, Assessments and Investigations Polo Conciario Di Solofra (AV) - Emergenza Sarno- Ordinance No. 083/Sarno O.P.C.M of 14.4.95 Ordinance of Prefecture of Naples, 11.05.1995.
20. **2000 Director** of the Collaboration Agreement between ISS and ██████████ the Municipality ██████████: "Evaluation of Emissions and Levels of Fallout of the Building Cremation Plant in the local cemetery".
21. **2003 Official Proponent of ISS and Leader – within “Programme of Community Action in the field of Public Health (2003)-Public Health Programme Application For Funding (2003)”** European Commission Health and Consumer Protection Directorate-General, Luxembourg - **di partners europei** (*Direcção Geral Da Saúde, Lisboa, Portugal; National Institute of Environmental Health, National Center For Public Health, Budapest; Department of Chemical Technology and Environmental Chemistry, Eötvös University, Budapest; Cagliari University, Department of Mechanical Engineering, Dimeca*) for the EU Research Project Proposal **“Impact of New Practices in the Management of the Dead on Public Health (Dead Management Related to Public Health) ██████████”** **The Proposal was not accepted because " the matter considered not belonging to EU competences but to each Member State.**
22. **1991-1995:Scientific Director** of the Research line within the Environment Project of the ISS: Study of Hospital Waste Management Aspects.
23. **1984 May-1985 March.** Coadjutor of the Wastewater Treatment Plant Management of the City of Bari East - Holst Italia, Engineers and Contractors Spa, Bari, Italy

ANNEX 16 ELIGIBILITY IN PUBLIC COMPETITIONS FOR THE POSITION OF DIRECTOR

1. **2016: eligible to hold** the position of Director of the Department of Environment and Health, ISS, Rome, Italy (Competitive examination, based on qualifications and interview).
2. **1987: eligible to hold** the position of Extraordinary Director, in the career direction of the technical role State of the Experimental Stations for the Silk Industry-Ministry of Industry - Milan, Italy. It was a public selection by titles.

ANNEX 17 PROFESSIONAL QUALIFICATIONS, PROJECT MANAGEMENT AND OTHERS

48. Esperto dell'Istituto Superiore di Sanità all' Organizzazione Mondiale Della Sanità (OMS) – World Health Organization (WHO) 1990 per la stesura delle linee-guida per la gestione dei rifiuti ospedalieri nei Paesi in via di Sviluppo. WHO/PEP/RUD/94.1 Geneva 1994.
49. Designata Membro “Comitato Tecnico Scientifico per l'Ambiente della Regione Lazio”- Delibera Consigliare n.726 del 16.6.1993.
50. Ispettore ambito Direttiva 93/42/CEE marchio CE dispositivi medici;2003-2006;

51. Esperto ufficiale Italiano all'Unione Europea (UE) " Regulators Group for Construction Products in Contact with Drinking Water (RG-CPDW)". Enterprise Directorate-General, European Commission - Bruxelles (1999-2003).
52. Membro Gruppo di Lavoro " Misure di Prevenzione e di Sicurezza dei Sistemi Acquedottistici nei Confronti di Possibili Atti Terroristici "istituito presso Istituto Superiore di Sanità [REDACTED] [REDACTED].2001;
53. Esperto dell'Istituto Superiore di Sanità, nell'ambito della 20 Sottocommissione " Metodi Analitici , Materiali e Chemicals " in Acquedottistica del Comitato Permanente Acque, previsto dall'ex art. 9 del Decreto 21/3/91, per i materiali a contatto con le acque potabili e/o da potabilizzare.
54. Esperto al Consiglio Superiore di Sanità (CSS- Sez III Igiene Pubblica) per l'Ingegneria Sanitaria, Ambientale e Cimiteriale nel 1995;
55. Esperto al Consiglio Superiore di Sanità (CSS- Sez III Igiene Pubblica) per il DPR 285/90 dal 1995 a tuttora
56. Esperto dell'Istituto Superiore di Sanità al Ministero della Sanità per l'Indagine sulle Irregolarità di Applicazione della Normativa Vigente per il Sistema Cimiteriale in Italia";
57. Esperto di linee-guida al Ministero della Sanità per i Bagni Chimici: Regolamentazione Igienico-sanitaria;
58. Esperto dell'Istituto Superiore di Sanità Revisione della Circolare del Ministero della Salute del 31 Ottobre 2007 - Linee guida relative alle caratteristiche igieniche minime costruttive e gestionali dei bagni mobili chimici. (GU n. 269 del 19-11-2007). PROT. 04.03.2009-0011936 e PROT.0.2.03.2009-0011371
59. Esperto dell'Istituto Superiore di Sanità nel Gruppo di Lavoro Forni Crematori del Ministero di Sanità;
60. Componente Commissione per la Valutazione Della Qualita' della Vita nella Provincia di Roma. Attuazione D.G. n° 673/47 del 1° Ottobre 1997, in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche.
61. Valutatore nel UE FP6- " VI Programma Quadro dell'Unione Europea (UE) per assistere la Commissione Europea nella Valutazione dei Progetti di Ricerca nel settore 'Water Cycle, Water pollution and related technologies of Treatment' RESEARCH FIELD, Notifica ricevuta via e-mail da Commissione Europea (2003).
62. Valutatore del Progetto di Ricerca: Environment and Human Health Programme Research grant application request for assessment. Ref.NE/E009093/1- Ref.[REDACTED]; Ref [REDACTED] del Natural Environment Research Council (NERC) of United Kingdom (UK), 2006.
63. Membro dell'Editorial board dell' Environmental Biotechnology (EB) Journal.
64. Member del Scientific Committee VII Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry. Innovate Methodologies for Health and Environmental Protection. November 27-1 December- Rome Iss. 1995
65. Responsabile ed esperto della Commissione di AUDIZIONE [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] -regolamento di polizia mortuaria, art. 31 e 75. Richiesta di autorizzazione a produrre cofano [REDACTED].
66. Responsabile ed esperto della Commissione di AUDIZIONE [REDACTED] [REDACTED] Regolamento di polizia mortuaria, art.31 del DPR 10.09.1990, n.285. Richiesta di parere su un manufatto denominato "[REDACTED] prot. ISS15/02/2011-0007206 del DG PREV 0003414-P-09/02/2011)
67. Responsabile ed esperto della Commissione di AUDIZIONE [REDACTED] [REDACTED] Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10/09/1990, N.285. Richiesta di parere per cofano funerario [REDACTED],

- [REDACTED], [REDACTED]
0044169-AMPP.IA-12
68. Responsabile ed esperto della Commissione di AUDIZIONE [REDACTED]
Regolamento di polizia mortuaria, art.31 e 75, comma 3 del DPR 10.09.1990, n.285, art. 9.5 della Circolare 24 Giugno 1993 n.24. Richiesta di parere sull'autorizzazione a fabbricare e vendere un contenitore [REDACTED]
[REDACTED] 15 Giugno 2012 presso ISS-
69. Responsabile ed esperto della Commissione di AUDIZIONE [REDACTED]
presso ISS - Regolamento di polizia mortuaria, DPR 10.09.1990, n.285. Richiesta di audizione presso l'Istituto Superiore di Sanità su istanza di autorizzazione di un cofano mortuario [REDACTED]
[REDACTED] Prot. ISS 16/05/2011-0022700 E DG PREV 0011761-P-13/05/2011 I.4.c.d.3 dell'8 Giugno 2011.
- [REDACTED] Responsabile della Commissione di AUDIZIONE [REDACTED].
REGOLAMENTO DI POLIZIA MORTUARIA, ART.77, comma 3 del DPR 10/09/1990, N.285.
Richiesta di parere su valvola [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
- [REDACTED] Responsabile della Commissione di AUDIZIONE [REDACTED]. - OGGETTO: prot. ISS 20/09/2010-0039368 risposta al foglio E DG PREV 0040093-P-16/09/2010 I.4.c.d.3) - Regolamento di polizia mortuaria, DPR 10.09.1990, n.285. [REDACTED]
[REDACTED]
- [REDACTED] Responsabile della Commissione di AUDIZIONE [REDACTED]
Regolamento di polizia mortuaria, art.31 DPR 10/09/1990, n.285. Richiesta di parere su manufatti tesi a sostituire la cassa metallica di un feretro [REDACTED]
[REDACTED]
73. **Coordinatore e leader del MEETING** con partners Europei per proposte di progetti Europei (FP7) " Impact of dental setting as it stands with current procedures, materials and substances in use on health, environment and health care service". Roma,17-18 may 2007, Istituto Superiore di Sanità,
74. PROT. 04.03.2009-0011936 e PROT.0.2.03.2009-0011371 Esperto Revisione della CIRCOLARE del Ministero della Salute del 31 Ottobre 2007 - Linee guida relative alle caratteristiche igieniche minime costruttive e gestionali dei bagni mobili chimici. (GU n. 269 del 19-11-2007).
75. Membro Commissione della Qualità della Vita della Provincia di Roma (Provincia di Roma-CNR);
76. Coordinatore, leader e responsabile del meeting "Dental setting as it stands with current procedures, materials and substances in use and related environment (indoor air quality)". Klinikum der Universität München Institut und Poliklinik für Arbeits- und Umweltmedizin.
77. Esperto dell'ISS per la Consulenza Tecnico-Scientifica alla Regione Lazio "Valutazione Entità dell'inquinamento della falda idrica di Cupinoro (Bracciano- RM). Prot.4507/IA-12 del 13.02.97.
78. Membro ufficiale del Gruppo di Studio Nazionale "Inquinamento Indoor" istituito con nota del 1° ottobre 2010 (Prot. PRE620/10 COR-M).
79. Prot 16.12.2015-0037257 Esperto nel rinnovato Gruppo di Studio Nazionale "Inquinamento Indoor" coordinato da ISS.
80. **Rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità(ISS)-** Gruppo di lavoro revisione Regolamento polizia mortuaria D.P.R. 10/09/1990 n. 285. Prot ISS 27/03/2014-0010897.Pre.04.00

81. Esperto al Consiglio Superiore di Sanità -PROT 1368/P/DGOCTS del 8/5/2017 CSS Sez III.. Esperto Consiglio Superiore di Sanità CSS - Sezione III - **16 Maggio 2017** per le **Norme** [REDACTED] **[REDACTED]** *in materia funeraria*. 16.05.2017.
82. Esperto al Consiglio Superiore di Sanità Sez III. PROT 1669/P/DGOCTS. *Norme* [REDACTED] **[REDACTED]** *in materia funeraria*.19.06.2017.
83. **Esperto e Relatore - per conto dell'ISS e del Ministero della Salute "sul parere negativo del CSS-III su NORME** [REDACTED] **concernenti i cofani funebri di legno" nella Riunione tecnica presso il Ministero della Salute** [REDACTED] [REDACTED] 0035837-24/11/2017-DGPRES-MDS-P 35962_PRE04 ISS Prot ISS 24/11/2017-0035567 Pre-04 Prot ISS 24/11/2017-0035567 Pre-04. - 4 Dicembre 2017.
84. Esperto **dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS)** Prot. ISS 01/02/2018 0003204 . Regione Lazio Sito di Interesse Nazionale "Bacino Fiume Sacco"- [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED], Roma.
85. **Rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità(ISS)** e del **Ministero della Salute**. Proposta della Commissione Europea del 28/5/2018 concernente il "Regolamento del Parlamento e del Consiglio sui requisiti minimi per il riutilizzo delle acque reflue depurate", COM (2018)337 final. Costituzione di gruppo di lavoro nazionale. Ministero della Salute- Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria. **19 Luglio 2018**. Prot AOO-ISS del 26/07/2018 0023162.
86. **Esperto dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) nel Gruppo di lavoro nazionale** concernente il "Regolamento del Parlamento e del Consiglio sui requisiti minimi per il riutilizzo delle acque reflue depurate", COM (2018)337 final . Prot AOO-ISS del 31/08/2018 0025667