

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Redatto sotto forma di DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA AI SENSI dell'art. 46 DEL D.P.R. 445/00" e che sia datato e firmato.

COGNOME: LACCHETTI NOME: INES

NATA IL:

RESIDENTE IN:

TELEFONO:

TITOLI DI STUDIO

Laurea in Scienze Naturali (vecchio ordinamento), indirizzo "Conservazione della natura e delle sue risorse" presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" discutendo una tesi sperimentale in Idrobiologia: "Composizione ed evoluzione stagionale delle biocenosi zooplanctoniche in due bacini astatici nella Tenuta di Palo (Lazio)"
(4 Febbraio 2004)

Lingue straniere - Buona conoscenza della lingua inglese, con attestato di superamento del corso di livello intermedio rilasciato dalla English Intensive Laboratories (EIL).
(17 Aprile 2007)

Conoscenze informatiche - Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office con attestato di frequenza al corso di Informatica in "Operatore in Office Automation" con moduli formativi su Word, Excel, Access, Power Point organizzato dalla Trenkwalder Formazione e FormaTemp. (ottobre 2007). Buona padronanza di Internet Explorer, Photoshop, Outlook e di SPSS.

ATTIVITA' PROFESSIONALI SVOLTE PRESSO ISTITUZIONI DI RICERCA

Gennaio 2007 – ad oggi

Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria ha svolto attività di studio e ricerca presso il Reparto Suolo e Rifiuti nell'ambito dell'ecotossicologia applicata nella valutazione di rischio sanitario-ecologico in diversi ambienti e matrici. Gli studi sono stati particolarmente rivolti alla ricerca ed individuazione di organismi test bersaglio mediante l'impiego di batterie di saggi e l'allestimento di colture e allevamenti degli organismi per la sperimentazione, appartenenti a livelli trofici differenti (piante, alghe, batteri, protozoi, crostacei e pesci); in particolare nell'ambito della normativa sui rifiuti, per quanto concerne l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14-Ecotossico ha condotto attività e studi di ricerca sperimentale volta all'individuazione di una metodologia alternativa al test acuto su pesci adulti, previsto dalla normativa, attraverso l'allestimento e applicazione del test acuto su embrioni di pesce "Fish Embryo Acute Toxicity (FET) test"-OECD 236.

Dicembre 2015 –Settembre 2016

Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA-CNR), ha svolto attività di ricerca nell'ambito della "Sperimentazione per verificare la qualificazione delle Terre e Rocce da scavo prodotte nella realizzazione della Galleria S. Lucia dell'Autostrada A1 Barberino del Mugello, effettuando test ecotossicologici con embrioni di pesce *Danio rerio* "Fish Embryo Toxicity (FET) Test OECD 236/2013, su campioni di elutriato ottenuti da campioni di terreno condizionato con gli schiumogeni utilizzati nelle operazioni di scavo.

Settembre 2014–Dicembre 2015

Istituto Superiore di Sanità - Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA-CNR), ha svolto attività di studio e ricerca nelle diverse fasi sperimentali che hanno previsto, nell'ambito del Protocollo Base Nodavia/CNR e Integrazione 1, l'esecuzione di una batteria di saggi ecotossicologici, con l'obiettivo di valutare l'ecotossicità complessiva di agenti schiumogeni, polimeri e grassi potenzialmente presenti nei terreni di scavo derivanti dalla realizzazione del passante AV del nodo di Firenze; in particolare si è occupata dello svolgimento del test con *Daphnia magna* e embrioni di *Danio rerio* (FET); ha collaborato nello stesso ambito, all'elaborazione dei dati di tutti i test ecotossicologici attraverso una valutazione integrata dei risultati con l'applicazione di un indice di batteria.

Giugno 2007 – Dicembre 2008

Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare (ICRAM) – Istituto Superiore di Sanità. Ha svolto attività di studio e ricerca con *Assegno di Ricerca* presso i laboratori dei due enti, nell'ambito dell'accordo di programma integrativo per la Tutela del Lago di Quarto" (Progetto N°376) con la prestazione specifica in "Valutazione degli aspetti ecologici derivanti dalla caratterizzazione delle matrici ambientali indagate ai fini del recupero ambientale, paesaggistico e naturalistico del Lago di Quarto"; le attività hanno previsto la gestione informatica della documentazione scientifica e l'elaborazione dei dati raccolti (ecotossicologici, ecologici e chimici) mediante l'utilizzo di diversi software per la valutazione integrata del rischio sanitario e ambientale con l'obiettivo di individuare i corrispondenti indici integrati.

Febbraio 2007 – Marzo 2007

Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare (ICRAM) – Istituto Superiore di Sanità. in qualità di *Ricercatore consulente*, nell'ambito dell'Accordo di Programma Integrativo per la tutela del Lago di QUARTO" con prestazione specifica in: "Analisi dei risultati derivanti dalle attività di caratterizzazione delle matrici ambientali indagate ai fini del recupero ambientale, paesaggistico e naturalistico del Lago di Quarto", ha svolto attività di studio e ricerca di una metodologia di analisi di rischio sito-specifica relativa alle sorgenti, ai percorsi ed ai bersagli della contaminazione".

Luglio 2004 – Dicembre 2006

Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria Attività di ricerca, ha svolto attività di ricerca presso il Reparto di Igiene delle Acque Interne inerentemente alle relazioni tra qualità dell'ambiente e salute umana e della microbiologia ambientale. In particolare si è occupata di analisi microbiologiche relative al controllo e alla valutazione della qualità di acque destinate al consumo umano, acque reflue, acque superficiali, fanghi di depurazione, sedimenti e biofilm microbici, nonché di qualità di ambienti professionali mediante monitoraggio di bioaerosol. Ha partecipato, inoltre attivamente nell'ambito del Progetto Europeo "Horizontal-HYG" per la messa a punto e validazione di metodi microbiologici. Gli studi sono stati rivolti particolarmente alla ricerca di gruppi microbici di rilevanza sanitaria presenti nell'ambiente acquatico (Coliformi, Enterobacteriaceae, *E. coli*,

Salmonella, Legionella, Vibrionaceae, Aeromonadaceae, Pseudomonadaceae, Clostridium, Amebae, protozoi patogeni, Giardia, Cryptosporidium, Nematodi) e ad altri progetti inerenti la valutazione del rischio igienico-sanitario nell'ambiente acquatico

Valutazioni tecnico-scientifiche

Elaborazione di pareri per prodotti fitosanitari a base di sostanze attive approvate con procedura zonale nell'ambito di allegati per l'autorizzazione ai sensi dell'art. 29 del Regolamento 1107/2009, per ciò che concerne le valutazioni tecnico scientifiche per gli aspetti di **destino ambientale e di ecotossicologia**

Incarichi Professionali

Membro esperto del "EU - Working Group for testing methods" per la revisione di nuovi metodi ecotossicologici. (con attestazione Prot. 0001376 ISS-CSC 23/12/2015).

Membro esperto nell'ambito del Programma Linee Guida dell'OECD (The Organisation for Economic Co-operation and Development) per il settore "Aquatic Ecotoxicology" per la revisione di nuovi metodi ecotossicologici (con attestazione Prot. N.24 AMMP/OECD).

Membro esperto del "Gruppo ad hoc di esperti" per l'elaborazione di documenti specifici riguardanti lestrategie di monitoraggio dell'inquinamento di origine biologica dell'aria in ambiente indoor. nell'ambito del **Gruppo di Studio Nazionale Inquinamento Indoor** dell'ISS (costituito dal Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità con nota del 1° ottobre 2010 - Prot. PRE620/10 COR-M. (con attestazione Prot. AMPP 15/15.1.16)

Reviewer per la rivista "Ecotoxicology and Environmental Safety", impact factor 2.762 (2015).

Reviewer per la rivista "Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology", impact factor 1.255 (2015).

Chairman della sessione "Ecotossicologia nei controlli e nelle emergenze ambientali" del 13 Novembre 2014 nell'ambito del Convegno: Emergenza ambiente: l'ecotossicologia come strumento di gestione. "La ricerca, il controllo da parte delle Agenzie, il mondo dei privati". VI edizione Giornate di Studio. "Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici e matrici contaminate". Livorno, 11-13 novembre 2014.

Procura della Repubblica presso il Tribunale di Napoli, proc. pen. n. 333/19/07/21. Ha svolto nell'anno 2008, per l'emergenza campana, i prelievi di bioaerosol emesso da rifiuti, le relative analisi microbiologiche e l'elaborazione della stesura della valutazione tecnica, nell'ambito della consulenza tecnica – artt. 359 e 360 c.p.p. - conferita alla Dott.ssa L. Musmeci, Direttore del Reparto Suolo e Rifiuti del Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, quale esperto nel settore della valutazione batteriologica dei rifiuti urbani. (data dell'incarico 09 Gennaio 2008)

Procura della Repubblica di Torre Annunziata proc. pen. n. 243/08 RG. Ha svolto nell'anno 2008, per l'emergenza campana, i prelievi di bioaerosol emesso da rifiuti, le relative analisi microbiologiche e l'elaborazione della stesura della valutazione tecnica, nell'ambito della consulenza tecnica – artt. 359 e 360 c.p.p. - conferita alla Dott.ssa L. Musmeci, Direttore del

Reparto Suolo e Rifiuti del Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, quale esperto nel settore della valutazione batteriologica dei rifiuti urbani. (data dell'incarico 25 Gennaio 2008)

PUBBLICAZIONI E RAPPORTI TECNICI

Pubblicazioni scientifiche

Faraponova, E. Giacco, F. Biandolino, E. Prato, F. Del Prete, A. Valenti, S. Sarcina, A. Pasteris, A. Montecavalli, S. Comin, C. Cesca, M. Francese, M. Cigar, V. Piazza, F. Falleni, I. **Lacchetti** "*Tigriopus fulvus: The interlaboratory comparison of the acute toxicity test*" (2016) *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 124: 309-314. Doi: 10.1016/j.ecoenv.2015.10.013.

S. Murgolo, V. Yargeau, R. Gerbasi, F. Visentin, N. El Habra, G. Ricco, I. **Lacchetti**, M. Carere, M.L. Curri, G. Mascolo *A new supported TiO₂ film deposited on stainless steel for the photocatalytic degradation of contaminants of emerging concern.* (2016) *Chemical Engineering Journal*. Disponibile online dal 26 Maggio 2016. Doi 10.1016/j.cej.2016.05.125. in press

M. Carere, L. Lucentini, I. **Lacchetti**, R. Kase. "*E1, E2 and EE2 in surface and wastewaters: an international project under the european water framework directive*". (2016). SIDISA 2016 X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. Rome, 19-23 June 2016. Session A05: Emerging contaminants in wastewater - Fate and removal A05/4, p.1-5

I. **Lacchetti**, M. Carere, C. Di Paolo, E. Beccaloni, P.M.B. Gucci. "*Application of fish embryo toxicity test for ecotoxicological characterisation of the waste*". (2016). SIDISA 2016 X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. Rome, 19-23 June 2016. Papers: Poster session P/19, p. 1-6.

P. M. B. Gucci, R. Briancesco, A. M. Coccia, I. **Lacchetti**, M. Semproni, L. Bonadonna. "*Enumeration and characterization of microorganisms in indoor environments*". (2016). SIDISA 2016 X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. Rome, 19-23 June 2016. Papers: Poster session P/17, p. 1-12.

P. Grenni, A. Barra Caracciolo, L. Patrolecco, N. Ademollo, M.L. Saccà, M. Mingazzini, M.T. Palumbo, E. Galli, V. Muzzini, C.M. Polcaro, E. Donati, I. **Lacchetti**, G. Mininni. *A bioassay battery for the ecotoxicity assessment of foaming agents containing anionic surfactants* (2016) SETAC Europe 26th Annual Meeting, 22-26 May 2016 (Nantes) - Environmental contaminants from land to sea: continuities and interface in environmental toxicology and chemistry. Abstract book: p. 326.

L. Musmeci, I. **Lacchetti**, F. Tommasi, P. M. B. Gucci, E. Beccaloni, M. Carere, S. Marcheggiani, C. Puccinelli, S. Cacioli, L. Mancini (2016). "*Aspetti ecotossicologici nella caratterizzazione dei rifiuti: tra norma e ricerca nell'ambito della prevenzione*". In: Mugnai C., ed. 6^a Edizione Giornate di Studio su Emergenza Ambiente: l'ecotossicologia come strumento di gestione. La ricerca, il controllo da parte delle Agenzie, il mondo dei privati. Livorno, 11-13 novembre 2014. Atti; Roma: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. Edizione aggiornata aprile 2016, p. 91-97. ISBN 978-88-448-0763-4

L. Mancini, S. Marcheggiani, C. Puccinelli, R. Scenati, S. Cacioli, M. Carere, I. **Lacchetti**, P. M. B. Gucci, M. R. Cicero, R. Miniero, E. Beccaloni (2016). "*Un approccio interdisciplinare per la valutazione del rischio ecologico in un Sito Nazionale di Bonifica: la laguna di Orbetello*". In:

Mugnai C., ed. 6ª Edizione Giornate di Studio su Emergenza Ambiente: l'ecotossicologia come strumento di gestione. La ricerca, il controllo da parte delle Agenzie, il mondo dei privati. Livorno, 11-13 novembre 2014. Atti; Roma: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. Edizione aggiornata aprile 2016, p. 171-178. ISBN 978-88-448-0763-4

A.S. Wernersson, M. Carere, C. Maggi, P. Tusil, P. Soldan, A. James, W. Sanchez, V. Dulio, K. Broeg, G. Reifferscheid, S. Buchinger, H. Maas, E. Van Der Grinten, S. O'Toole, A. Ausili, L. Manfra, L. Marziali, S. Polesello, I. Lacchetti, L. Mancini, K. Lilja, M. Linderoth, T. Lundeberg, B. Fjällborg, T. Porsbring, DG J. Larsson, J. Bengtsson-Palme, L. Förlin, C. Kienle, P. Kunz, E. Vermeirssen, I. Werner, C. D Robinson, B. Lyons, I. Katsiadaki, C. Whalley, K. den Haan, M. Messiaen, H. Clayton, T. Lettieri, R. N. Carvalho, B. M. Gawlik, H. Hollert, C. Di Paolo, W. Brack, U. Kammann and R. Kase (2015) "The European technical report on aquatic effect-based monitoring tools under the water framework directive" Environmental Sciences Europe 27:7 DOI 10.1186/S12302-015-0039-4

I. Lacchetti, C. Di Paolo, P. M. B. Gucci, M. Carere. "Fish Embryo Toxicity Test (FET): potenziale alternativa al test acuto su pesci". (2015) In: Mugnai C. ed. 6ª Edizione Giornate di Studio su Emergenza Ambiente: l'ecotossicologia come strumento di gestione. La ricerca, il controllo da parte delle Agenzie, il mondo dei privati. Livorno, 11-13 novembre 2014. Atti. Roma: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. Edizione maggio 2015, p. 83-87. ISBN 978-88-448-0711-5

I. Lacchetti, P. M. B. Gucci, A.M. Coccia, R. Paradiso, E. Beccaloni. (2015). "Valutazione ecotossicologica di un suolo contaminato da idrocarburi sottoposto a bonifica". In: Mugnai C., ed. 6ª Edizione Giornate di Studio su Emergenza Ambiente: l'ecotossicologia come strumento di gestione. La ricerca, il controllo da parte delle Agenzie, il mondo dei privati. Livorno, 11-13 novembre 2014. Atti. Roma: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. Edizione maggio 2015, p. 92-96. ISBN 978-88-448-0711-5

P.M.B. Gucci, R. Briancesco, A.M. Coccia, I. Lacchetti, R. Paradiso, M. Semproni, L. Bonadonna. "Microorganismi aerodispersi in ambienti indoor: risultati preliminari". (2015) in ATTI 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 rapporti ISTISAN 15/4: 77-85.

A.S. Wemerrson, M. Carere, C. Maggi, I. Lacchetti et al. "Technical report on aquatic effect-based monitoring tools". (2014) Publication Office. European Commission. edited by European Commission, 04/2014; Office for Official Publications of European Communities. ISBN:m978-92-79-35788-6

A.S. Wemerrson, M. Carere, C. Maggi, I. Lacchetti et al. "Technical report on aquatic effect-based monitoring tools" ANNEX. (2014). Publication Office. European Commission. Technical Report 2014-077 edited by European Commission, 04/2014; Office for Official Publications of European Communities. ISBN: 978-92-79-35787-9

L. Bonadonna, R. Briancesco, B. Brunetto, A. M. Coccia, V. De Gironimo, S. Della Libera, S. Fuselli, P.M.B. Gucci, P. Iacovacci, Ines Lacchetti, G. La Rosa, P. Meloni, R. Paradiso, C. Pini, M. Semproni. "Strategie di monitoraggio dell'inquinamento di origine biologica dell'aria in ambiente indoor" (2013) Rapporti ISTISAN 13/37. ISSN 1123-3117.

P.M.B. Gucci, A.M. Coccia, I. Lacchetti, R. Briancesco, R. Paradiso, M. Semproni, L. Bonadonna "Contaminazione microbica indoor dati preliminari di monitoraggio su ambienti residenziali" Ecomondo (2012) "Le vie dello sviluppo attraverso la green economy." Atti dei seminari: 1243 -1248.

Gorbi G., Invidia M., Savorelli F., Faraponova O., Giacco E., Cigar M., Buttino I., Leoni T., Prato

E., **Lacchetti I.**, Sei S. "Standardized methods for acute and semi-chronic toxicity tests with the copepod *Acartia tonsa*". (2012) Environmental Toxicology and Chemistry, 31(9): 2023- 2028. Doi: 10.1016/j.ecoenv.2015.10.013.

P.M.B. Gucci, L. Bonadonna, A.M. Coccia, **I. Lacchetti**, R. Briancesco, R. Paradiso, M. Semproni. "Diffusione di bioaerosol in ambienti indoor". (2011) Istisan Congressi 11/C9 "Salute e ambiente in Italia". (Roma, 5-6 Dicembre 2011). Pag 63. ISSN 0393-5620

A.M. Coccia, P.M.B. Gucci, **I. Lacchetti**, R. Paradiso. "Esposizioni associate al bioaerosol emesso da un impianto di smaltimento dei rifiuti: metodologie di rilevamento valutate in un caso studio". Ecomondo (2010) "Ambiente e economia, nel cuore delle azioni". Atti dei Seminari: 946-952.

A.M. Coccia, P.M.B. Gucci, **I. Lacchetti**, R. Paradiso, F. Scaini. "Airborne microorganisms associated with waste management and recovery: biomonitoring methodologies". (2010) Annali dell'Istituto Superiore di Sanità; 46 (3): 288- 292. Doi: 104415/ANN_10_3_11

L. Bonadonna, R. Briancesco, S. Della Libera, **I. Lacchetti**, R. Paradiso, M. Semproni "Microbial characterization of water and biofilms in drinking water distribution systems at sport facilities". (2009) Central. European Journal of Public Health. 07/2009; 17(2): 99-102.

P.M.B. Gucci, A.M. Coccia, **I. Lacchetti**, R. Paradiso, M.R. Cicero, F. Scaini. "Contaminazione organica da idrocarburi di un sito industriale dismesso: aspetti microbiologici e tossicologici rilevati in un caso studio". Ecomondo (2009). "Ecodesign per il pianeta - Soluzioni per un ambiente pulito e per una nuova economia". Atti dei Seminari: 533-539.

A.M. Coccia, P.B.M. Gucci, **I. Lacchetti**, E. Beccaloni, R. Paradiso, M. Beccaloni, Loredana Musmeci., "Hydrocarbon contaminated soil treated by bioremediation technology: microbiological and toxicological preliminary findings" (2009) Environmental Biotechnology 5 (2): 61-72

A.M. Coccia, P.B.M. Gucci, **I. Lacchetti**, R. Paradiso. "Airborne microorganisms related to waste management and recovery: biomonitoring methodologies". (2009) Istisan Congressi 09/C12 "International Meeting on Health and Environmental: challenges for the future". (Rome, December 9-11-2009) Abstract book: p. 140.

L. Musmeci, P.M.B. Gucci, A.M. Coccia, E. Beccaloni, R. Paradiso, **Ines Lacchetti**. "Elementi di novità in materia di compost". I Quaderni di Ecomondo (2008): "Europa del recupero: le ricerche, le tecnologie, gli strumenti e i casi studio per una cultura della responsabilità ambientale". Atti dei Seminari, Voi. 318 (1): 185-190.

Beccaloni E., Beccaloni M., Coccia A.M., Gucci P.M.B., **Lacchetti I.**, Paradiso R., Vanni F., "Remediation of Hydrocarbons Contaminated Soil by Biological Process: Analytical Aspects." (2008) In : The 1st European Conference on Remediation of Soil, Sediment and Groundwater - Biological, Chemical and Physical Technologies: Where We Are Now and Where Are We Going? Sessione EC-RSSG1.(Amsterdam, 21-23 October 2008) abstract book: 178-179.

L. Musmeci, E. Beccaloni, M.R. Cicero, A.M. Coccia, S. Giovannangeli, P.M.B. Gucci, **I. Lacchetti**, R. Paradiso, F. Scaini, F. Vanni, "PCBs soil contamination: application in situ of a bioremediation technology. Operative procedure and preliminary investigation. Proceedings ConSoil (2008), 10th International UF Z- Deltares / TNO Conference on Soil-Water Systems, (Milano, 3-6 June), 1056- 1065.

Gucci P.M.B., Coccia A.M., **Lacchetti I.**, Paradiso R., Beccaloni M., Moriconi S. "Microorganismi aerodispersi in ambienti indoor correlati alla gestione dei rifiuti: approcci metodologici di biomonitoraggio". I Quaderni di Ecomondo (2007), "La cultura e le tecnologie ambientali in Italia

ed in Europa". Atti dei Seminari, Voi. 317 (1): 464-469.

Beccaloni E., Cicero M.R., Coccia A.M., Gucci P.M.B., **Lacchetti I.**, Paradiso R., Scaini F; "Biorisanamento di un suolo inquinato da Idrocarburi: studio integrato in campo". I Quaderni di Ecomondo (2007). "La cultura e le tecnologie ambientali in Italia ed in Europa". Atti dei Seminari, Voi. 317 (2): 322-327.

Bonadonna L, **Lacchetti I.**, Paradiso R., "Amebe a vita libera: metodi di analisi per i controlli di qualità di acque e biofilm". (2006) *Annali di Igiene*; 18: 199-206.

L. Bonadonna, R. Briancesco, **I. Lacchetti**, R. Paradiso, A.R. Petrinca, R. Gabrieli, B. Cencioni, M. Dovizia;. "Protozoi e virus in matrici ambientali con particolare riguardo alla valutazione dei rischi igienico-sanitari legati al riutilizzo delle acque reflue" (2006) In atti del Convegno: "Riutilizzo Irriguo di acque reflue depurate". Verona, 11 febbraio 2006. pp 105-116.

Rapporti Tecnico Scientifici

Mid Report. FRAME - A novel framework to assess and manage contaminants of emerging concern in indirect potable reuse. Project code: WaterJPI2013-FRAME. Website: frame-project.eu.

(Settembre 2016)

Relazione Tecnica. Valutazione dei livelli di microinquinanti organici e inorganici nell'area dei comuni di Civitavecchia, Tolfa, Allumiere, Santa Marinella, Monte Romano e Tarquinia interessata dalle emissioni della centrale termoelettrica Enel di Torvaldaliga nord - Studio su area marino-costiera e saline.

(Settembre 2016)

Relazione Finale – Contratto Autostrade/Pavimental e IRSA-CNR – dal titolo Sperimentazione per verificare la qualificazione delle Terre e Rocce da scavo prodotte nella realizzazione della galleria S. Lucia dell'Autostrada A1 Barberino del Mugello-Calenzano. (corredata di attestazione del responsabile scientifico dott.ssa Anna Barra Caracciolo)

(Settembre 2016)

Relazione Tecnica – Convenzione tra l'Istituto Superiore di Sanità e Istituto di Ricerca sulle Acque – Consiglio Nazionale delle Ricerche (IRSA-CNR) - dal titolo "Biotest e determinazione delle CSC per la qualificazione di terre e rocce da scavo". (corredata di attestazione del dott.ssa Loredana Musmeci)

(Luglio 2015)

Relazione Intermedia – Progetto Europeo FRAME "A novel framework to assess and manage contaminants of emerging concern in indirect potable reuse – Report of the state of the art – IPR (task 4.1)

(Giugno 2015)

Terza Relazione - Convenzione tra l'Istituto Superiore di Sanità e la Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile per le attività di supporto in materia di classificazione dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE) – (Fascicolo S40). Responsabile Scientifico Dott.ssa Loredana Musmeci.

(Maggio 2011)

Rapporto Tecnico - Convenzione tra l'Istituto Superiore di Sanità e Consorzio Venezia Nuova – dal titolo: "Valutazione finale integrata dei risultati delle Fasi A, B e C" (Attività 2.3 Fase D) – (Fasc. Q/65). (corredata di attestazione del dott. Giovanni Ziemacki)

(Marzo 2011)

Rapporto Tecnico - Convenzione tra l'Istituto Superiore di Sanità e Consorzio Venezia Nuova – dal titolo "Modello concettuale definitivo della laguna di Venezia" (Attività 2.2, Fase C2) nell'ambito del Progetto di Ricerca "Indirizzi per la formulazione di un'analisi di rischio per la laguna di Venezia" Fase C – (Fasc. Q/65). (corredata di attestazione del dott. Giovanni Ziemacki)

(Marzo 2011)

Rapporto Tecnico - Convenzione tra l'Istituto Superiore di Sanità e Consorzio Venezia Nuova – dal titolo: "Valutazione preliminare della qualità dei sedimenti", (Fase B2b), nell'ambito del Progetto di Ricerca, "Indagini-chimico-ecotossicologiche" Fase B - (Fasc. Q/65). (corredata di attestazione del dott. Giovanni Ziemacki)

(Marzo 2011)

Seconda Relazione - Convenzione tra l'Istituto Superiore di Sanità e la Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile per le attività di supporto in materia di classificazione dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE) – (Fascicolo S40). Responsabile Scientifico Dott.ssa Loredana Musmeci.

(Novembre 2010)

Prima Relazione - Convenzione tra l'Istituto Superiore di Sanità e la Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile – "Valutazione dei criteri di classificazione dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE) e dell'eventuale rischio sanitario ad essi connesso"– (Fascicolo S40). Responsabile Scientifico Dott.ssa Loredana Musmeci.

(Maggio 2010)

Relazione Finale - Accordo di Programma tra Istituto Superiore di Sanità, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Regione Emilia Romagna e Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare (ICRAM) - dal titolo " Individuazione di una metodologia di analisi di rischio volta alla valutazione complessiva dei dati derivanti dalla caratterizzazione del sito del "Lago di Quarto"- Resoconto e valutazioni". (corredata di attestazione della Dott.ssa Loredana Musmeci)

(Maggio 2009)

Rapporto Tecnico - Convenzione tra l'Istituto Superiore di Sanità e il Consorzio Venezia Nuova dal titolo: "Analisi bibliografica delle principali procedure di analisi di rischio disponibili a livello nazionale ed internazionale applicabili ai sedimenti contaminati" (Attività C1), nell'ambito del Progetto di Ricerca "Indirizzi per la formulazione di un'analisi di rischio per la Laguna di Venezia" - Fase C (Fascicolo Q/65). Responsabili Scientifici Dott.ssa Loredana Musmeci e Dott.ssa Eleonora Beccaloni. (corredata di attestazione della Dott.ssa Loredana Musmeci)

(Marzo 2009)

Rapporto Tecnico - Convenzione tra l'Istituto Superiore di Sanità e il Consorzio Venezia

Nuova - dal titolo: "Rapporto di restituzione commentata delle analisi chimiche ed ecotossicologiche eseguite: risultati e metodi", (Attività B2a), nell'ambito del Progetto di Ricerca, "- "Indagini-chimicoecotossicologiche"- Fase B (Fascicolo Q/65), Responsabili Scientifici Dott.ssa Loredana Musmeci e Dott.ssa Eleonora Beccaloni. (corredata di attestazione della Dott.ssa Loredana Musmeci).

(Marzo 2009)

Relazione Finale - Convenzione tra l'Istituto Superiore di Sanità e il Comune di Brescia – dal titolo "Valutazione del Rischio igienico-sanitario dei suoli compresi nel sito di interesse nazionale Brescia- Caffaro – Bonifica di suolo contaminato da composti quali PCB, Diossine e altri composti organici, mediante tecnica di bioremediation assistita: Studio di fattibilità in campo" (Fascicolo P65). Responsabili Scientifici Dott.ssa Loredana Musmeci e Dott.ssa Eleonora Beccaloni.

(Maggio 2008)

Relazione Intermedia - Accordo di Programma tra Istituto Superiore di Sanità, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Regione Emilia Romagna e Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare (ICRAM). "Valutazione degli aspetti ecologici derivanti dalla caratterizzazione delle matrici ambientali indagate ai fini del recupero ambientale, paesaggistico e naturalistico del Lago di Quarto" nell'ambito dell' integrativo per la Tutela del Lago di Quarto" (Progetto N°376). Responsabile Scientifico Dott. Ing. Luciano De Propris – ICRAM .

(Febbraio 2008)

Relazione Finale - Convenzione l'Istituto Superiore di Sanità - Osservatorio Nazionale sui Rifiuti, Linea di Ricerca 3 dal titolo "Studio sull'eventuale presenza di sostanze tossiche in un compost maturo mediante test di ecotossicità" (Fascicolo N55). Responsabile Scientifico dott.ssa Loredana Musmeci

(Novembre 2007)

Relazione - Accordo di Programma tra Istituto Superiore di Sanità, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Regione Emilia Romagna e Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare (ICRAM). "Analisi dei risultati derivanti dalle attività di caratterizzazione delle matrici ambientali indagate ai fini del recupero ambientale, paesaggistico e naturalistico del Lago di Quarto. Ricerca di una metodologia di analisi di rischio sito-specifica relativa alle sorgenti, ai percorsi ed ai bersagli della contaminazione" nell'ambito del "Accordo di Programma integrativo per la Tutela del Lago di Quarto" (Progetto N°376). Responsabile Scientifico Dott. Ing. Luciano De Propris.

(Marzo 2007)

Relazione I Fase - Convenzione tra l'Istituto Superiore di Sanità e il Comune di La Spezia per la collaborazione nella "Valutazione dei livelli di sostanze odorigene e bioaerosol ed il possibile rischio igienico-sanitario nelle operazioni di bonifica dell'area ex-impianto IP in località Antoniana (La Spezia)" (Fascicolo P45). Responsabili Scientifici Dott.ssa Loredana Musmeci e Dott. Giuseppe Viviano *(Febbraio 2007)*.

Relazione Intermedia – Convenzione tra l'Istituto Superiore di Sanità e l'Osservatorio

Nazionale dei Rifiuti relativamente alla Linea di Ricerca "Studio sull'eventuale presenza di sostanze tossiche in un compost maturo mediante test di ecotossicità" (Fascicolo N55).
Responsabile Scientifico Dott.ssa Loredana Musmeci

(Febbraio 2007)

Partecipazione a Circuiti Interlaboratorio

Circuito Nazionale di interconfronto per il crostaceo *Daphnia magna* organizzato dalla Arpa Emilia Romagna, per la standardizzazione della modalità operative inerenti al saggio acuto. (2015)

Circuito Internazionale di intercalibrazione per la proposta di una nuova norma OECD, del saggio acuto con la pianta acquatica *Spirodela*, organizzato dall'Istituto per lo Studio degli Ecosistemi (CNR-ISE) e la Microbiotest (Belgio). (2014)

Circuito Nazionale di interconfronto per il test acuto con il crostaceo *Daphnia magna* organizzato dalla Arpa Emilia Romagna, per la standardizzazione della modalità operative inerenti al saggio. (2014)

Circuito Nazionale di interconfronto per il test cronico con l'alga *Phaeodactylum tricomutum* organizzato dalla Arpa Emilia Romagna, per la standardizzazione della modalità operative inerenti al saggio. (2014)

Circuito Nazionale di interconfronto UNICHIM sul crostaceo marino *Acartia tonsa* (test acuto) nell'ambito dell'attuazione del progetto di ricerca finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e organizzato dall'Università di Parma. (2008)

Circuito Nazionale di interconfronto UNICHIM sul crostaceo marino *Tigriopus fulvus* (test acuto) nell'ambito dell'attuazione del progetto di ricerca finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e organizzato dall'ICRAM. (2008)

Incarichi di Docenze e Relazioni Orali

Fondazione Livorno Euro Mediterranea - Partecipazione in qualità di **relatore** alla sessione "Ecotossicologia nei controlli e nelle emergenze ambientali" del 13 Novembre 2014 presentando il poster "*Fish embryo toxicity test (FET): potenziale alternativa al test acuto su pesci*" nell'ambito del Convegno: Emergenza ambiente: l'ecotossicologia come strumento di gestione. "La ricerca, il controllo da parte delle Agenzie, il mondo dei privati". VI edizione Giornate di Studio. "Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici e matrici contaminate". Organizzato da Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Livorno, 11-13 novembre 2014
(13 Novembre 2014)

Istituto Superiore di Sanità - Partecipazione al Seminario del Dipartimento Ambiente e

Connessa Prevenzione Primaria dell'Istituto Superiore di Sanità, in qualità di **relatore** presentando una relazione dal titolo "Contaminazione in ambienti lagunari: approcci emergenti per la valutazione dell'esposizione".
(13 Novembre 2013)

Istituto Superiore di Sanità - Partecipazione in qualità di **docente** al Corso "Acquacoltura: aspetti ambientali ed alimentari" con relazione dal titolo "Test del micronucleo caso studio in un ambiente lagunare"
(8-9 Ottobre 2013)

Istituto Superiore di Sanità. Esercitatore Docente, con lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche di Ecotossicologia e Microbiologia Ambientale tenute nei laboratori del Reparto Suolo e Rifiuti del Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, nel corso del Master Universitario dal titolo "La Bioremediation di sedimenti contaminati" organizzato dall'Università di Napoli "Parthenope".
(17 e 31 Maggio 2007)

Roma, 17/03/2017



