

**Classificazione**  
**Processo:**  
**Macroattività:**  
**Attività:**  
**Tipologia:**  
**Fascicolo:**  
**Sottofascicolo:**

Rif. Nota: INAIL.60201.26/02/2026.0000695

A Inail Provider Ecm  
p.c. dott. Massimo Campanile

**Oggetto:** file unico corso di formazione "Approccio globale ai fenomeni dell'antimicrobico-resistenza e dei cambiamenti climatici" Inail – P.le Giulio Pastore, 6 – 00144 Roma. 24 novembre 2026

#### Sessione I:

- 09:30-10:10 **Elementi di salute globale (One health).**  
*P Tomao (sostituto E Sturchio) – Metodo di insegnamento B (Relazioni su tema preordinato)*
- 10:10-10:50 **Antimicrobico-resistenza nel settore veterinario.**  
*A Giofrè (sostituto IER Montesanti) - Metodo di insegnamento B*
- 11:50-11:30 **Il fenomeno dell'antifungino-resistenza nel settore agricolo.**  
*E Paba (sostituto A Chiominto) – Metodo di insegnamento B*
- 11:30-12:00 pausa
- 12:00-12:40 **Misure di contrasto alla diffusione di ceppi batterici antibiotico-resistenti negli ambienti sanitari.**  
*A Mansi (sostituto AR Proietto) – Metodo di insegnamento B*
- 12:40-13:20 **Nuove opportunità per fronteggiare l'antimicrobico resistenza.**  
*N Vonesch (sostituto E Sturchio) – Metodo di insegnamento B*
- 13:20-14:20 pausa

**Sessione II:**

14:20-15:00	Cambiamenti climatici, ambiente, lavoro: ruolo delle esposizioni nelle allergie professionali <i>MC D'Ovidio (sostituto P Capone) – Metodo di insegnamento B</i>
15:00-15:40	Impatto dei cambiamenti climatici sulle infezioni <i>S di Renzi (A Pera) – Metodo di insegnamento B</i>
15:40-16:20	La diffusione della resistenza antimicrobica negli ecosistemi. <i>I Amori (sostituto AR Proietto) – Metodo di insegnamento B</i>
16:20-17:00	Interazione fra microclima ed esposizione biologica in ambiente zootecnico <i>P Samele (sostituto IER Montesanti) – Metodo di insegnamento B</i>
17:00	Questionari

**DOCENTI ESERCITATORI E SOSTITUTI**

Ilaria Amori

Simona Di Renzi

Maria Concetta D'Ovidio

Angela Gioffré

Antonella Mansi

Emilia Paba

Pasquale Samele

Paola Tomao

Nicoletta Vonesch

Alessandra Pera

Alessandra Chiominto

Pasquale Capone

Ida Elena Rosamaria Montesanti

Elena Sturchio

Anna Rita Proietto

**RESPONSABILE SCIENTIFICO**

Tomao Paola (Inail – Dimeila)

NUMERO DI PARTECIPANTI PER I QUALI SI DESIDERA ACCREDITARE IL CORSO: 40  
CORSO DESTINATO A PARTECIPANTI ESTERNI ALL'INAIL

#### FIGURE DA ACCREDITARE:

- Medico Chirurgo (Medicina del lavoro; Medicina legale; Igiene, epidemiologia e sanità pubblica; Allergologia e immunologia clinica; Malattie infettive e tropicali)
- Medico veterinario (tutte le discipline)
- Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
- Tecnico di laboratorio biomedico
- Biologo
- Chimico
- Fisico
- Assistente Sanitario
- Infermiere

CREDITI ASSEGNATI: 6

#### TIPOLOGIA DI EVENTO.

- RES - CORSO DI AGGIORNAMENTO E CORSO PRATICO FINALIZZATO ALLO SVILUPPO CONTINUO PROFESSIONALE

#### OBIETTIVO FORMATIVO:

- 27- Sicurezza e igiene negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate. Radioprotezione

#### OBIETTIVI IN GENERALE/RAZIONALE SCIENTIFICO:

Comprendere i principali fattori che possono influenzare l'uso scorretto degli antimicrobici in medicina umana e veterinaria, insieme a tutti gli altri fattori legati al cambiamento climatico e alla globalizzazione e le relative conseguenze rappresenta un importante traguardo per la salvaguardia della salute pubblica globale e nei luoghi di lavoro. Il corso ha l'obiettivo di sensibilizzare la comunità scientifica e l'opinione pubblica su queste importanti tematiche e promuovere strategie di prevenzione e controllo integrate, non solo in ambito clinico ma anche veterinario e ambientale.

## CURRICULA:

<b>NOME E COGNOME</b>	<u>Ilaria Amori</u>
<b>PROFESSIONE</b>	Biologa
<b>DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)</b>	Biologa
<b>ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b>	INAIL
<b>BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO</b>	
<p>Attività professionale: Dal 2007 al 2010, borsista presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma Dal 2017 al 2019, ricercatore a tempo determinato presso l'INAIL settore Ricerca, Dipartimento Medicina, Epidemiologia, Igiene del lavoro ed Ambientale (DiMEILA) - Laboratorio Rischio Agenti Biologici. Dal 2020 ad oggi, ricercatore a tempo indeterminato presso l'INAIL settore Ricerca, Dipartimento Medicina, Epidemiologia, Igiene del lavoro ed Ambientale (DiMEILA) - Laboratorio Rischio Agenti Biologici.</p> <p>Aree di studio Nel corso della propria esperienza, la sottoscritta ha maturato competenze nell'analisi della contaminazione microbiologica ambientale, nell'identificazione di marker di esposizione e nello studio di agenti patogeni, contribuendo alla definizione di strategie preventive in ambito sanitario e agro-zootecnico.</p> <p>Ha approfondito metodologie innovative per la valutazione del rischio biologico e il monitoraggio dell'esposizione ad agenti biologici potenzialmente dannosi. Inoltre, possiede competenze nella progettazione e validazione di protocolli di campionamento e analisi su diverse matrici ambientali (aria, acqua, superfici, polveri), utilizzando tecniche convenzionali, immunoenzimatiche e biologico-molecolari, oltre alla microscopia ottica e a fluorescenza. Collabora alla messa a punto di nuovi approcci metodologici per la valutazione in vitro di materiali nanostrutturati con attività antimicrobica da impiegare in ambito sanitario quali misure di protezione collettiva per gli operatori sanitari.</p> <p>Svolge attività di docenza in corsi di formazione organizzati dall'INAIL, partecipa a gruppi di lavoro istituiti per l'emanazione di norme tecniche e linee guida nazionali e svolge, per conto dell'Ente, attività di consulenza ed assistenza ad enti pubblici e privati con indagini strumentali e predisposizione di relazione tecnica.</p> <p>Titoli di studio: A.A. 2022/2023: Corso di Alta Formazione (CAF) in "Nanomateriali, sensori e tecnologie indossabili per la sicurezza nel mondo del lavoro" , Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica, Sapienza, Università di Roma. A.A. 2009/2010: Master universitario di secondo livello in "Sviluppo preclinico e clinico del farmaco: aspetti tecnico-scientifici, regolatori ed etici" presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. A.A. 2006/2007: Abilitazione all'esercizio della professione di biologo presso l'Università</p>	

degli studi della Tuscia, Viterbo.

A.A. 2005/2006: Laurea in Scienze Biologiche (V.O.), indirizzo biologia molecolare, presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di "Roma Tre".

<b>NOME E COGNOME</b>	Simona Di Renzi
<b>PROFESSIONE</b>	Biologa
<b>DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)</b>	Biologa
<b>ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b>	Inail
<b>BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO</b>	
<p>Dal 2003 al 2006 Borsista con laurea in biologia presso l'ISPESL, Dipartimento di Medicina del Lavoro. Dal 2006 al 2010 Contrattista con laurea in biologia presso l'ISPESL, Dipartimento di Medicina del Lavoro. Dal 2010 al 2016 Contrattista con laurea in biologia presso l'ex-ISPESL, confluito in INAIL settore Ricerca, Dipartimento Medicina, Epidemiologia, Igiene del lavoro ed Ambientale (DiMEILA) - Laboratorio Rischio Agenti Biologici. Dal 2016 al 2019 Ricercatore a tempo determinato presso l'INAIL settore Ricerca, Dipartimento Medicina, Epidemiologia, Igiene del lavoro ed Ambientale (DiMEILA) - Laboratorio Rischio Agenti Biologici Dal 2020 ad oggi Ricercatore a tempo indeterminato presso l'INAIL settore Ricerca, Dipartimento Medicina, Epidemiologia, Igiene del lavoro ed Ambientale (DiMEILA) - Laboratorio Rischio Agenti Biologici</p> <p>Aree di studio: Valutazione e gestione del rischio da agenti biologici nello specifico nel settore delle zoonosi emergenti di interesse occupazionale; Indagini finalizzate al monitoraggio di infezioni occupazionali per la tutela dei lavoratori esposti ad agenti biologici. Valutazione della sorveglianza ed il controllo delle zoonosi occupazionali, delle misure di prevenzione vaccinale nei lavoratori, della presenza di allergeni di origine biologica in ambienti indoor e outdoor; Analisi di matrici ambientali e biologiche e ruolo dei fattori di esposizione ad agenti allergizzanti per la valutazione e gestione del rischio.</p> <p>Attività formativa (corsi e docenze): Seminario "Salute e sicurezza in veterinaria e zootecnia secondo la visione One Health". Centro Ricerche Monte Porzio Catone, 24 gennaio 2019. Titolo della docenza: "L'emergenza dell'antibiotico-resistenza"; Corso "Sicurezza in Laboratorio", Università di Roma Tre, Dipartimento di Biologia, dall'A.A. 2018-2019 ad oggi; Corso di formazione per lavoratori incaricati al primo soccorso", dal 2019 ad oggi; Corso di formazione ECM "Novità in tema di allergie occupazionali di origine vegetali", Inail - Roma, 13 ottobre 2022; Corso Teorico Pratico di Aerobiologia. Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Ambientale, dal 2022 ad oggi; Corso formazione ECM "Allergie, cambiamento climatico, inquinamento atmosferico e infezioni vettore trasmesse", Inail - Roma, 20-21 maggio 2024. Corso di formazione ECM "Rischio biologico occupazionale: affrontare le sfide globali attraverso un approccio multidisciplinare alla luce degli aggiornamenti normativi", Inail - Roma, 8 luglio 2025.</p> <p>Titoli di studio: Anno accademico 2001-2002 Diploma di laurea in Scienze Biologiche conseguito presso l'Università Roma 2002; Anno accademico 2002-2023 Abilitazione all'esercizio della professione di biologo conseguita presso L'università Tuscia di Viterbo - 2003; Anno Accademico 2003-2004 Diploma di specializzazione in Microbiologia e Virologia presso Sapienza Università di Roma - 2004</p>	

<b>NOME E COGNOME</b>	D'OIDIO MARIA CONCETTA
<b>PROFESSIONE</b>	RICERCATORE
<b>DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)</b>	BIOLOGIA
<b>ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b>	INAIL
<b>BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO</b>	
<p>Da gennaio 2022 a tutt'oggi, Primo Ricercatore Il livello professionale – Biologa - presso INAIL, Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale.</p> <p>Le principali competenze e attività di Ricerca sono indirizzate a: valutazione e gestione delle allergie occupazionali; valutazione e analisi di matrici ambientali e biologiche per lo studio e la gestione del rischio allergologico con particolare riguardo alla presenza di allergeni di origine biologica in ambienti <i>indoor</i> e <i>outdoor</i>; analisi di matrici ambientali e biologiche per la valutazione e gestione del rischio allergologico; studio del ruolo dei fattori di esposizione ad agenti allergizzanti per la valutazione e gestione del rischio; indagini finalizzate al monitoraggio di infezioni/patologie di origine biologica in ambito occupazionale per la tutela dei lavoratori esposti ad agenti biologici; valutazione e gestione del rischio da agenti biologici in medicina del lavoro; metodiche immunochimiche, ematologiche, molecolari, <i>microarray</i>, di analisi al microscopio su matrici biologiche e ambientali, innovative quali <i>real-time</i> e <i>multiplex</i>.</p> <p>Responsabile e Collaboratore della Rete di Monitoraggio Aerobiologico afferente ad AAIIITO (Associazione Allergologi Immunologi Italiani Territoriali e Ospedalieri) per Roma Sapienza-DBA e INAIL-DiMEILA</p> <p>Componente del Gruppo di Lavoro Portale Agenti Fisici (PAF) – Atmosfere Iperbariche</p> <p>Componente del Gruppo di Lavoro per lo studio degli effetti e della gestione del rischio proveniente da sostanze sensibilizzanti in ambiente di lavoro</p> <p>Componente del Gruppo di Lavoro DiMEILA per l'approfondimento dell'uso dell'intelligenza artificiale nel campo della salute e sicurezza del lavoro</p> <p>Co-coordinatore e Componente del Gruppo di Lavoro Allergie</p> <p>Autore di lavori pubblicati su riviste nazionali, internazionali e su siti istituzionali on-line; prodotti editoriali pubblicati <i>on-line</i> su siti istituzionali, associazioni scientifiche e/o a mezzo stampa; contributi presentati e/o accettati a congressi nazionali e internazionali con e senza atti di convegni pubblicati</p> <p>Promotrice di attività (Corsi, Seminari, Workshop, Giornate Formative) e di prodotti di formazione e di informazione sia attraverso la realizzazione di eventi scientifici in qualità di Responsabile sia di Partecipante presso l'Ente e in collaborazione con altre Istituzioni/Enti.</p> <p>Interazione continua con colleghi della medesima disciplina e di altre discipline; sviluppo e crescita individuale correlate strettamente allo sviluppo e alla crescita dell'Ente.</p>	

<b>NOME E COGNOME</b>	Angela Giofrè
<b>PROFESSIONE</b>	Primo Ricercatore
<b>DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)</b>	Biologo
<b>ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b>	INAIL
<b>BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO</b>	
<p>Dal 2006 al 2017 <b>Ricercatore con contratto CoCoCo</b>, Laboratorio Agenti Biologici Ricerca nel settore della qualità dell'aria e dell'acqua negli ambienti di lavoro e di vita, e quindi del rischio biologico ad esso inerente</p> <p>Dal 2017 al 2024 oggi <b>Ricercatore III Livello</b> presso il DiMEILA-Centro Ricerca INAIL di Lamezia Terme (CZ), presso il Laboratorio IV Rischio Agenti Biologici.</p> <p>Dal 2025 ad oggi <b>Primo Ricercatore</b> presso il DiMEILA-Centro Ricerca INAIL di Lamezia Terme (CZ), presso il Laboratorio IV Rischio Agenti Biologici.</p> <p>Anno Accademico 2000/2001, <b>Laurea Magistrale in Scienze Biologiche</b> con indirizzo Biomolecolare con voto 107/110 presso l'Università di Messina</p> <p>Anno Accademico 2003/2004 Diploma di <b>Specializzazione in Microbiologia Applicata</b>, presso</p>	

l'Università di Messina, con voto 50/50 e lode.  
 XX Ciclo **Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Microbiche**; nel 2008 ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università di Messina.

<b>NOME E COGNOME</b>	Antonella Mansi
<b>PROFESSIONE</b>	Primo Ricercatore
<b>DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)</b>	Biologa
<b>ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b>	Inail, DiMEILA

**BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO**

Dal 2022 ad oggi, la dott.ssa Antonella Mansi è Primo Ricercatore a tempo indeterminato presso il Laboratorio "Rischio Agenti Biologici" del DiMEILA del Centro Ricerche INAIL di Monte Porzio Catone (RM). Svolge attività di ricerca, formazione, normazione consulenza inerente la prevenzione e il controllo degli agenti biologici negli ambienti di lavoro e di vita.

- 1989: Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode) presso Sapienza Università di Roma.
- 1990: Dottorato di Ricerca in "Microbiologia Medica Sperimentale" presso l'Università di Pisa.
- 1992: Attività di ricerca presso il "Chlamydia Laboratory", University of San Francisco, California (U.S.A.)
- 1993: Abilitazione alla professione di Biologo, iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi
- 1994: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Microbiologia Medica Sperimentale".
- 1996: Vincitrice del concorso pubblico per l'assegnazione di una borsa di studio presso l'ISPESL.
- 1997: Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (70/70 e lode) presso Sapienza Università di Roma.
- 1998: Vincitrice di una borsa di studio (I° posto), laboratorio di Batteriologia e Micologia Medica dell' ISS.
- 1998-2021: Ricercatore a tempo indeterminato presso il Laboratorio "Agenti Biologici" del Dipartimento di Igiene del Lavoro dell'ISPESL oggi "Laboratorio Rischio Biologico" del DiMEILA, INAIL.

-Svolge attività di ricerca istituzionale e scientifica in conformità agli indirizzi programmatici delineati nei piani triennali di attività dell'Istituto. A partire dal 2016 è stata Responsabile Scientifico di diversi BRIC ID54 (2016-18), BRIC ID49 (2019-21), BRIC ID61 (2022-24), BRIC ID11 e BRIC ID15 (2025-2027). I risultati raggiunti nell'ambito dell'attività di ricerca sono diffusi principalmente attraverso pubblicazioni nel settore dell'igiene ambientale e microbiologia applicata. E' autrice di più di 70 pubblicazioni nel settore della microbiologia e dell'igiene ambientale e di 130 partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali.

-Partecipa in qualità di esperto a tavoli tecnici, commissioni, gruppi di lavoro per l'emanazione di norme tecniche e prassi di riferimento, linee guida, istituiti presso il Ministero della Salute, Ministero del Lavoro e Politiche Sociali. Esperto del GdL UNICHIM "Agenti Biologici negli Ambienti di Lavoro" .

-Per conto dell'Istituto, su richiesta di enti pubblici e privati, svolge attività di consulenza in tema di rischio biologico svolgendo indagini igienico ambientali finalizzate alla valutazione quali-quantitativa di agenti biologici in specifici contesti lavorativi.

-Dal 2018 ad oggi, è componente del Comitato Scientifico Provider Inail ECM - Educazione Continua in Medicina. Le conoscenze acquisite in materia di rischio biologico e su specifiche tematiche di igiene e microbiologia ambientale sono divulgate mediante partecipazione a corsi di formazione ECM organizzati dall'Istituto o da enti pubblici e privati, docenze in corsi universitari di laurea, specializzazione, corsi di perfezionamento, master universitari. Docente del Corso di Microbiologia Ambientale BIO/19 presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia di Sapienza Università di Roma (2006-2012); Master di I livello in "Metodi di valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro", Sapienza 'Università di Roma (2004-

2005); Corso di Perfezionamento Universitario di "Igiene Industriale" presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre (2013-2015); Corso di Specializzazione e Qualifica Professionale per Responsabili dell'Igiene, ai sensi delle "LG per la definizione di protocolli tecnici di manutenzione predittiva per gli impianti di climatizzazione" (Accordo Stato Regione 5/10/2006 GU 03/11/2006) organizzato da AICARR (dal 2012 ad oggi); Corso di Alta Formazione in "Rischi ed opportunità connessi all'uso delle nanotecnologie e delle tecnologie abilitanti" Master II Livello Interfacoltà Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma - INAIL (2019;2021;2023;2025); Master di II livello in "Gestione Integrata di salute e sicurezza nell'evoluzione del mondo del lavoro" (2023/2024); Corso Ospedale Sicuro 2024 organizzato dall'Osservatorio Salute e Lavoro dell'Università Federico II Napoli (2022; 2023; 2024), "Corso di Perfezionamento in "Management Processi di Sanificazione" presso il Campus Biomedico (2025).

<b>NOME E COGNOME</b>	<u>Emilia Paba</u>
<b>PROFESSIONE</b>	<u>Primo ricercatore, Il livello professionale</u>
<b>DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)</b>	<u>Biologo</u>
<b>ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b>	INAIL

**BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO**

Laureata in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", attualmente è primo ricercatore a tempo indeterminato presso il Laboratorio Rischio Agenti Biologici del Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale dell'Inail di Roma.

Nell'ambito delle attività istituzionali del laboratorio di appartenenza svolge attività di ricerca, didattica, formazione e normazione nel settore del rilevamento, valutazione e controllo degli agenti biologici negli ambienti di vita e di lavoro. In particolare, è responsabile di progetti di ricerca inerenti lo sviluppo di metodologie innovative di valutazione dell'esposizione ad agenti biologici con particolare interesse nei confronti di agenti fungini e loro prodotti di rilascio (micotossine), quali agenti di rischio in ambito occupazionale.

Svolge, inoltre, attività di formazione e aggiornamento in materia di rischio biologico per il personale del Servizio Sanitario Nazionale, per Società ed Enti pubblici e privati nonché attività didattica nel contesto di Master, corsi di Specializzazione e di Perfezionamento universitari.

Partecipa, in qualità di esperto, a Commissioni, Comitati e Gruppi di Lavoro sulle tematiche di competenza e svolge, per conto dell'Ente, attività di consulenza ed assistenza ad enti pubblici e privati con indagini strumentali sul campo e predisposizione di relazione tecnica.

E' autrice di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, indicizzate su *Scopus*, *PubMed*, *Web of Science*, nel settore della microbiologia ambientale e dell'igiene del lavoro e su siti web internazionali. Numerose le partecipazioni a convegni nazionali ed internazionali, seminari e workshop in qualità di relatore e/o docente.

Selezione di pubblicazioni scientifiche internazionali *peer-reviewed*:

1. Vivarelli S, De Francesco C, Paba E, Giambò F, Fenga C. The resistome bridge between livestock and workers: novel frameworks for early detection and monitoring of antimicrobial resistance. *Front. Public Health* 14:1746385. doi: 10.3389/fpubh.2026.1746385
2. Paba E, Mediati F, Montesanti IER, Chiominto A, Marcelloni AM, Samele P, Aiello R, Visaggio D, Visca P, Paci E, Criseo G, Romeo O, Giofrè A. Occurrence of toxigenic fungi and mycotoxins in pig feeds: potential implications for workers' exposure. *Mycotoxin Res.* 2026 Jan 5;42(1):17. doi: 10.1007/s12550-025-00632-y. PMID: 41489767.
3. Marcelloni A.M., Pigini D., Chiominto A., Giofrè A., Paba E. Exposure to airborne mycotoxins: the riskiest working environments and tasks, *Annals of Work Exposures and Health*, Volume 68, Issue 1, January 2024, Pages 19–35, <https://doi.org/10.1093/annweh/wxad070>.
4. Di Renzi S., Chiominto A., Marcelloni A.M., Melis P., Riviello M.C., Wirz A., Sisto R., Massari S., Paba E., D'Ovidio M.C. Work Category Affects the Exposure to Allergens and Endotoxins in an Animal Facility

Laboratory in Italy: A Personal Air Monitoring Study. Appl. Sci. 2021, 11, 7220.

5. Capuano R., Mansi A., Paba E., Marcelloni A.M., Chiominto A., Proietto A.R., Gordiani A., Catini A., Paolesse R., Tranfo G., Di Natale C. A Pilot Study for Legionella pneumophila Volatilome Characterization Using a Gas Sensor Array and GC/MS Techniques. Sensors 2023, 23, 1401. <https://doi.org/10.3390/s23031401>.
6. Capuano R., Paba E., Mansi A., Marcelloni A.M., Chiominto A., Proietto A.R., Zampetti E., Macagnano A., Lvova L., Catini A., Paolesse R., Tranfo G., Di Natale C. Aspergillus Species Discrimination Using a Gas Sensor Array. Sensors 2020, 20, 4004; doi:10.3390/s20144004.
7. Marcelloni A.M., Chiominto A., Di Renzi S., Melis P., Wirz A., Riviello M.C., Massari S., Sisto R., D'Ovidio M.C., Paba E. How Working Tasks Influence Biocontamination in an Animal Facility. Applied Sciences 2019; 9, 2216; doi:10.3390/app9112216.

<b>NOME E COGNOME</b>	Pasquale Samele
<b>PROFESSIONE</b>	CTER   Lab. Agenti Biologici
<b>DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)</b>	
<b>ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b>	INAIL - DIMEILA

**BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO**

Es:

- Titoli Studio: Laurea in Ingegneria Industriale (Classe 10 delle Lauree in Ingegneria Industriale di cui al D.M. 04/08/2000)
- Diploma di Perito Industriale Capotecnico con specializzazione Elettrotecnica
- Dal 1 Gennaio 2020 INAIL - DIMEILA Centro di Ricerche di Lamezia Terme, contratto a tempo indeterminato con profilo CTER, .
- Dal 1 Gennaio 2017 al 31 Dicembre 2019 - INAIL Centro di Ricerche di Lamezia Terme, contratto a tempo determinato con profilo CTER, presso il Laboratorio Agenti Biologici.

Attività di rilievo:

- Assessment of Formaldehyde's Impact on Indoor Environments and Human Health via the Integration of Satellite Tropospheric Total Columns and Outdoor Ground Sensors - Barrese E, Valentini M, Scarpelli M, Samele P, Malacaria L, D'Amico F, Lo Feudo T - Sustainability 2024, 16, 966
- "Distribuzione Indoor-Outdoor di Toluene in Uffici Pubblici Situati nella Zona Industriale di Lamezia Terme" - M. Scarpelli, T. lo Feudo, A. Marramao, D. Serra, G. Tranfo, M. Valentini, P. Samele, R. Trovato, E. Barrese - Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia - Atti 86° Congresso Nazionale SIML 25-27 Settembre 2024 - San vincenzo (LI). "Nuovi Orizzonti della Medicina del Lavoro tra tecnologia avanzata e ricerca traslazionale"- pp 200-201.ISSN 1592-7830
- "Rischio di Esposizione a Micotossine per i lavoratori del settore Zootecnico" - Paba Emilia, Giofrè Angela, Chiominto Alessandra, Marcelloni Anna Maria, Paci Enrico, Samele Pasquale, Montesanti Ida Elena Rosamaria, Mediatì Francesco, Visaggio Daniela, Casalnuovo Francesco, Atti VII Congresso Nazionale "Le micotossine e le tossine vegetali naturali nella filiera agro-alimentare. Istituto Superiore di Sanità -

Roma, 5-7 Giugno 2024 – pag. 31 -ISSN 0393-5620

- “Seroprevalence and phylogenetic characterization of hepatitis E virus in pig farms in Southern Italy” - G. Pavia, A. Gioffrè, M. Pirolò, D. Visaggio, M. T. Clausi, M. Gherardi, P. Samele, L. Ciambro, R. Di Natale, G. Spatarì, P. Visca, F. C, [Preventive Veterinary Medicine Volume 194](#), September 2021, 105448
- “Presence of Mycobacterium bovis in slaughterhouses and risks for workers” – L. Ciambro, A. Gioffrè, R. Musarella, P. Samele, D. Visaggio, M. Pirolò, M. T. Clausi, R. Di Natale, M. Gherardi, G. Spatarì, P. Visca, F. Casalnuovo. [Preventive Veterinary Medicine Volume 181](#), August 2020, 105072
- “Unidirectional animal-to-human transmission of methicillin-resistant Staphylococcus aureus ST398 in pig farming; evidence from a surveillance study in southern Italy” M. Pirolò, D. Visaggio, A. Gioffrè, I. Artuso, M. Gherardi, G. Pavia, P. Samele, L. Ciambro, R. Di Natale, G. Spatarì, F. Casalnuovo and P. Visca - Antimicrobial Resistance and Infection Control (2019) 8:187
- “Prevalence, molecular epidemiology, and antimicrobial resistance of methicillin-resistant Staphylococcus aureus from swine in southern Italy” M. Pirolò, A. Gioffrè, D. Visaggio, M. Gherardi, G. Pavia, P. Samele, L. Ciambro, R. Di Natale, G. Spatarì, F. Casalnuovo and P. Visca - BMC Microbiology (2019) 19:51

<b>NOME E COGNOME</b>	Paola Tomao
<b>PROFESSIONE</b>	Biologa
<b>DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)</b>	Biologia
<b>ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b>	INAIL
<b>BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO</b>	
<p>Dirigente di ricerca presso Inail, Dipartimento di Medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale dal primo gennaio 2022, Responsabile Laboratorio “Rischio agenti biologici”, sede “Centro Ricerche di Monte Porzio Catone” da luglio 2015.</p> <p>Laureata in Scienze Biologiche con abilitazione alla professione di Biologo, titolo di Dottore di Ricerca in “Sanità Pubblica”, specialista in “Microbiologia e Virologia”.</p> <p>Competenze in: valutazione e gestione del rischio da agenti biologici in medicina del lavoro. Esperto rappresentante ISPESL/INAIL in numerosi gruppi di lavoro nell’ambito di tematiche relative al “rischio biologico”, in collaborazione con Ministero del Lavoro, Ministero della Salute, SIML, Istituto Superiore di Sanità. Docente in corsi di formazione “rischio biologico nei settori sanitario e zoonotico”. Relatore in seminari/workshop organizzati da altri Enti. Docente al Master di II Livello in "Gestione Integrata di salute e sicurezza nell'evoluzione del mondo del lavoro" dal 2018, dell'Università La Sapienza di Roma. Attività di docenza presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma Tre per lo svolgimento di un corso “Sicurezza in Laboratorio” espletato dall’ A.A. 2003/2004 ad oggi. Partecipazione/Responsabilità di progetti finanziati dal Ministero della Salute (finalizzati e CCM) e dal Ministero del Lavoro. Referente di progetti afferenti al piano di attività di ricerca Inail e finanziati a Istituzioni esterne. Autrice di circa 80 pubblicazioni originali pubblicati su riviste nazionali e internazionali recensite. Partecipazione a innumerevoli congressi inerenti alla propria attività scientifica sia nazionali che internazionali.</p>	

<b>NOME E COGNOME</b>	<u>Nicoletta Vonesch</u>
<b>PROFESSIONE</b>	<u>Ricercatore</u>
<b>DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)</b>	Biologia
<b>ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b>	INAIL

**BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO**

Dal 2 maggio 1995 al 31 dicembre 2021: Ricercatore III livello professionale presso INAIL, Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (Dimeila).

Dal 1 gennaio 2022 a tutt'oggi: Ricercatore II livello professionale presso INAIL, Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (Dimeila).

Laurea: Scienze biologiche (luglio 1987)

Specializzazione: Patologia clinica (novembre 1992)

Principali competenze: valutazione e gestione del rischio biologico nel comparto sanitario, agricolo, zootecnico. Studi di sieroprevalenza per il rilevamento di agenti biologici finalizzati allo sviluppo di idonei interventi di prevenzione. Studi sulla vaccinazione quale strumento di prevenzione in contesti lavorativi ad alto rischio di esposizione ad agenti biologici.

Partecipazione a progetti di ricerca finanziati del Ministero della Salute (Ricerca finalizzata; bandi CCM).

Docente presso il Corso Sicurezza in Laboratorio del Corso di Laurea in Biologia dell'Università degli Studi Roma Tre (dall'aa 2003-2004 a tutt'oggi).

Docenze effettuate presso vari corsi di formazione/informazione in tema di rischio biologico per lavoratori; relatore a Congressi nazionali e internazionali.

Partecipazione a Gruppi di Lavoro riguardanti il rischio biologico.

Autore di oltre 80 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali e di numerosi abstracts presentati a congressi.

<b>NOME E COGNOME</b>	<u>Alessandra Pera</u>
<b>PROFESSIONE</b>	<u>MEDICO – Primo ricercatore</u>
<b>DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)</b>	Medico
<b>ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b>	INAIL
<b>BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO</b>	
<p>Dal 2 Novembre 1994 al 31 dicembre 2021: Ricercatore III livello professionale presso INAIL, Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (Dimeila).</p> <p>Dal 1° gennaio 2022 a tutt'oggi: Primo Ricercatore II livello professionale presso INAIL, Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (Dimeila).</p> <p>Laurea: Medicina e chirurgia (novembre 1988 votazione 110/110 lode)</p> <p>Specializzazione: Ginecologia ed Ostetricia Ind. Fisiopatologia della Riproduzione Umana (ottobre 1992 votazione 70/70 lode)</p> <p>Specializzazione In Medicina del lavoro (ottobre 2000 votazione 70/70))</p> <p>Principali competenze: valutazione e gestione del rischio chimico nel comparto sanitario</p> <p>Studi sugli interferenti endocrini e salute riproduttiva con particolare attenzione alla differenza di genere</p> <p>Partecipazione a progetti di ricerca. Docente presso il Corso Sicurezza in Laboratorio del Corso di Laurea in Biologia dell'Università degli Studi Roma Tre (dall'aa 2003-2004 a tutt'oggi).</p> <p>Docenze effettuate presso vari corsi di formazione/informazione in tema di sorveglianza sanitaria e promozione della salute.</p> <p>Relatore a Congressi nazionali e internazionali.</p> <p>Partecipazione a Gruppi di Lavoro al Comitato Consultivo per la sicurezza e l'igiene e la tutela sul luogo di Lavoro (ACSH) all'interno della Commissione Europea e a gruppi di lavoro all'interno dell'Agenzia EU- OSHA .</p> <p>Autore di oltre 70 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali e di numerosi abstracts presentati a congressi.</p>	

<b>NOME E COGNOME</b>	<u>Alessandra Chiominto</u>
<b>PROFESSIONE</b>	<u>Collaboratore tecnico enti di ricerca</u>
<b>DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)</b>	Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
<b>ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b>	INAIL DiMEILA- Centro ricerche – Lab IV Rischio Agenti Biologici
<b>BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO</b>	
<p>Titolo di studio: Laurea triennale in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro conseguita il 27 novembre 2003 presso Università Cattolica Sacro Cuore di Roma.</p> <p>Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca dal 2017, presso Laboratorio IV-Rischio Agenti Biologici del Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale dell'Inail di Monte Porzio Catone</p>	

(Rm) Responsabile Dott.ssa Paola Tomao.

Nell'ambito delle attività istituzionali del laboratorio di appartenenza svolge attività di ricerca e consulenza ad Enti pubblici e privati finalizzate alla valutazione e gestione del rischio connesso all'esposizione occupazionale ad agenti biologici, con l'obiettivo di individuare le potenziali fonti di rilascio di agenti patogeni, le attività a maggior rischio espositivo e le misure di prevenzione e controllo.

Nell'ambito dell'attività di ricerca (istituzionale e scientifica), collabora a progetti inerenti lo sviluppo di metodologie di valutazione dell'esposizione professionale a microrganismi e loro prodotti e componenti (endotossine, micotossine etc) quali indicatori di contaminazione microbiologica ambientale. In collaborazione con altri gruppi di ricerca partecipa allo sviluppo e applicazione di metodologie analitiche innovative in affiancamento a quelle tradizionali per il rilevamento e la valutazione degli agenti biologici con particolare interesse nei confronti di funghi micotossigeni e antifungino resistenti.

Coautrice di pubblicazioni scientifiche internazionali, indicizzate su Scopus, PubMed, Web of Science ed altri database, nel settore della microbiologia ambientale e dell'igiene del lavoro, e di prodotti editoriali Inail (factsheet, monografie).

Ha presentato contributi scientifici a convegni nazionali in qualità di relatrice.

Selezione di Pubblicazioni scientifiche e atti di convegno:

- F. Mediatì A. Gioffrè, I.E.R. Montesanti, E. Paba, A.M. Marcelloni, **A. Chiominto**, E. Paci, D. Visaggio, A. Ravenda, O. Romeo. "Caratterizzazione della Biodiversità Fungina in Ambienti Indoor di Aziende Zootecniche Calabresi". Atti del XVI Congresso Nazionale FIMUA (Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale - Torino 4-5 Novembre 2024.

- E. Paba, A.Gioffrè, **A. Chiominto**, I.E.R. Montesanti, D. Pigni, A. M. Marcelloni. "Rischio di esposizione a micotossine aerodisperse in ambito occupazionale: stato dell'arte e prospettive di valutazione". 40° Congresso Nazionale di Igiene Industriale e Ambientale (AIDII), Padova 26-28 giugno 2024.

- Paba E., Gioffrè A., **Chiominto A.**, Marcelloni A.M., Paci E., Samele P., Montesanti Ida E.R., Mediatì F., Visaggio D., Casalnuovo F. "Rischio di esposizione a micotossine per i lavoratori del settore zootecnico". VII Congresso Nazionale Micotossine e tossine vegetali nella filiera agro-alimentare, Istituto Superiore di Sanità, 5-7 giugno 2024.

- A. M. Marcelloni, D. Pigni, **A. Chiominto**, A. Gioffrè, E. Paba, Exposure to airborne mycotoxins: the riskiest working environments and tasks, Annals of Work Exposures and Health, Volume 68, Issue 1, January 2024, Pages 19-35, <https://doi.org/10.1093/annweh/wxad070>

- A.Gioffrè, E. Paba, P. Samele, **A. Chiominto**, A. M. Marcelloni, D. Visaggio. "Monitoraggio ambientale di agenti biologici in luoghi di lavoro complessi come le aziende di allevamento suinicolo, un approccio "One Health"" 9^ Incontri Mediterranei di Igiene Industriale 2023 - AIDII ETS Sezione Sud. Lecce 19 e 20 ottobre 2023, Sale del Rettorato dell'Università del Salento. ISBN 978-88-86293-45-7.

- R. Capuano, E. Paba, A. Mansi, A. M. Marcelloni, **A. Chiominto**, A. R. Proietto, E. Zampetti, A. Macagnano, L. Lvova, A. Catini, R. Paolesse, G. Tranfo and C. Di Natale. Aspergillus species discrimination using a gas sensor array. Sensors , 2020 Jul 18;20(14):4004; doi:10.3390/s20144004.

- A. M. Marcelloni, **A. Chiominto**, S. Di Renzi, P. Melis, A. Wirz, M. C. Riviello, S. Massari, R. Sisto, Maria C. D'Ovidio and E. Paba. "How Working Tasks Influence Biocontamination in an Animal Facility". Applied Sciences 2019, 9, 2216; DOI 10.3390/app9112216.

<b>NOME E COGNOME</b>	<u>Pasquale Capone</u>
<b>PROFESSIONE</b>	<u>Ricercatore</u>
<b>DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)</b>	Biologo
<b>ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b>	INAIL
<b>BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO</b>	
<b>Attività professionale:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Dal 2020 ad oggi Ricercatore III livello a tempo pieno e indeterminato presso il Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale (DiMEILA) - INAIL, Monte Porzio Catone,</li></ul>	

Roma.

- 2017-2019: Ricercatore III livello a tempo pieno e determinato presso il Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale (DiMEILA) - INAIL, Monte Porzio Catone, Roma.
- 2011-2016: Collaboratore con incarico di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale (DiMEILA) - INAIL, Monte Porzio Catone, Roma.

#### **Titoli di studio**

- 2010: Specialista in Microbiologia e Virologia presso la Sapienza Università di Roma, Roma.
- 2004: Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento) presso l'Università degli studi di Napoli Federico II, Napoli.

#### **Attività di ricerca**

- Studi sull'esposizione ad inquinanti aerodispersi in relazione ai fattori meteorologici, gli inquinanti atmosferici, la presenza e abitudini degli occupanti, in merito ai possibili effetti sulla salute.
- Analisi di polimorfismi genetici e microRNA in fluidi biologici di lavoratori esposti a composti ototossici/neurotossici quali rumore e composti organici volatili.
- Valutazione e controllo dell'esposizione ad agenti biologici in ambienti di lavoro.

#### **Corsi/Docenze**

- Attività di docenza a corsi, congressi, seminari, workshop, riguardanti la propria attività di ricerca.
- Partecipazione come uditor a numerosi eventi riguardanti la propria attività scientifica.

#### **Pubblicazioni/contributi**

- Autore di oltre 20 pubblicazioni peer-reviewed su riviste nazionali e internazionali.
- Autore di oltre 30 contributi accettati e pubblicati in atti di congressi nazionali e internazionali.

<b>NOME E COGNOME</b>	<u>Ida Elena Rosamaria Montesanti</u>
<b>PROFESSIONE</b>	<u>Dottoranda</u>
<b>DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)</b>	Biologia
<b>ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b>	Università di Messina
<b>BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO</b>	
Novembre 2025 – ad oggi Corso triennale di Dottorato di ricerca in "Biologia applicata e medicina sperimentale" XLI ciclo Gennaio 2024- Ottobre 2025 - Borsista presso Centro Ricerche INAIL di Lamezia Terme, Laboratorio Agenti Biologici Dicembre 2023 "Rilevatori del grado di umanizzazione dei servizi sanitari" - Azienda Sanitaria Provinciale di Cosenza Luglio 2022 Corso di formazione "Gestione dei campioni biologici ed esecuzione di prelievi capillari e venosi" abilitante l'esecuzione del prelievo venoso; tirocinio pratico svolto presso U.O. di Medicina Trasfusionale - Ospedale Giovanni Paolo II (Lamezia Terme, CZ) Febbraio 2022 Iscrizione Albo Professionale Sezione A n. AA_092501 Novembre 2021 Abilitazione alla professione di Biologo	

2021 Collaborazione per manutenzione/organizzazione/gestione laboratorio presso laboratorio Assomed s.r.l.  
 2021 Analisi dati dello studio multicentrico Regionale Siciliano sui sintomi dispeptici, Butyrose.  
 2019-2021 Monitor studio "Upper Gastrointestinal Symptoms: an Italian survey on behalf of the Italian Association of Hospital Gastroenterologists and Endoscopist (ALGO)".  
 Anno Accademico 2019-2020 Laurea in Biologia applicata alla Biomedicina "Avatar di zebrafish allo scopo di testare la chemiosensibilità di biopsie provenienti da pazienti affetti da tumori del pancreas"  
 Anno Accademico 2014-2015 Laurea in scienze biologiche molecolari "Associazione tra varianti del gene umano trpv1 e percezione gustativa: aspetti evolutivi" Università di Pisa

<b>NOME E COGNOME</b>	<u>Elena Sturchio</u>
<b>PROFESSIONE</b>	<u>Primo Ricercatore</u>
<b>DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)</b>	Scienze Biologiche
<b>ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b>	Inail, dit

**BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO**

Anno Accademico 1984/1990. Laurea in Scienze Biologiche, Università degli studi di Roma "La Sapienza".

Anno Accademico 1990/1991. Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Esame di Stato presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza".

Anno Accademico 1990/1994. Specializzazione in Patologia Clinica – Indirizzo Tecnico, Facoltà di Medicina e Chirurgia, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". 5.12.1994.

Dal 1995 al 2010 Ricercatore presso ISPESEL, Dipia

Dal 2010 al 2021 Ricercatore presso Inail, dit, Laboratorio 8

Dal 2022 ad oggi Primo Ricercatore Inail, dit, Laboratorio 8

Esperto designato Inail per il Comitato Tecnico Sanitario sezione Biotecnologie del Ministero della Salute per l'applicazione della Direttiva 2009/41/CE sull'impiego confinato di Microrganismi Geneticamente Modificati dal 1999.

Esperto designato Inail per il Network Scientifico di EFSA per il GMO Environmental Risk Assesment, dal 2015.

Responsabile scientifico di progetti di ricerca e progetti di terza missione.

Attività di docenza in materia di Biotecnologie e Sicurezza

Relatrice a convegni e seminari nazionali ed internazionali

Autrice di articoli e documenti tecnico-scientifici

<b>NOME E COGNOME</b>	<u>Anna Rita Proietto</u>
<b>PROFESSIONE</b>	<u>Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca (C.T.E.R.)</u>
<b>DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)</b>	
<b>ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE</b>	INAIL – Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro ed ambientale (Dimeila)

**BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO****Da giugno 2010 ad oggi**

Collaboratore Tecnico Enti Ricerca a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (DiMEILA) - Centro Ricerche INAIL di Monte Porzio Catone (RM). Svolge la propria attività presso il Laboratorio "Rischio Agenti Biologici" i cui compiti istituzionali sono ricerca, consulenza, formazione e normazione nel settore del rilevamento, valutazione e controllo degli agenti biologici negli ambienti di lavoro e di vita.

All'interno del laboratorio si occupa di:

Biologia molecolare: estrazione e purificazione di acidi nucleici, amplificazione di DNA (PCR) e PCR quantitativa in tempo reale (RTqPCR), elettroforesi su gel di agarosio.

Microbiologia: campionamento di agenti biologici in diverse matrici ambientali (aria, acqua, suolo e superfici), utilizzando campionatori d'aria attivi, per prelievi ambientali e personali di bioaerosol, tamponi e piastre da contatto per campionamento di superfici. Preparazione dei campioni, colorazione Gram e Ziehl-Neelsen, isolamento e identificazione degli agenti biologici mediante tecniche biochimiche manuali e automatizzate.

Sviluppo e validazione di metodologie innovative di rilevamento ed analisi di agenti biologici e loro componenti/prodotti di rilascio (endotossine batteriche, micotossine, ecc.) di interesse occupazionale.

Svolge prove in vitro finalizzate alla valutazione di nuovi materiali con presunta attività biocida mediante saggi di valutazione dell'attività antibatterica nei confronti di ceppi batterici di riferimento.

Tecniche di microscopia ottica.

Tecniche di spettrofotometria.

Tecniche immunoenzimatiche.

**Da giugno 1996 a maggio 2010**

Collaboratore Tecnico Enti Ricerca a tempo indeterminato presso Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ex ISPESL diventato INAIL nel maggio 2010), Sede di Monte Porzio Catone Dipartimento Igiene del Lavoro, Laboratorio di Chimica Tossicologica. Nel suddetto Laboratorio ha svolto attività di ricerca e consulenza occupandosi di: prelievi ambientali e personali di inquinanti aereodispersi e su superfici, in ambienti di lavoro pubblici e privati. Estrazione degli inquinanti dalle loro matrici di campionamento e determinazione qualitativa e quantitativa mediante: analisi gas cromatografiche, utilizzando tecniche di rilevazione FID, ECD e spettrometria di massa GC/MS. Analisi in cromatografia liquida con sistemi di rilevazione spettrofotometrici HPLC/UV e di spettrometria di massa HPLC/MS-MS. Analisi in Spettrometria di Massa al Plasma ICP-MS. Collaborato nella messa a punto di nuove metodologie analitiche per la determinazione degli inquinanti chimici.

**Da gennaio 1991 a maggio 1996**

Incarichi di collaborazione tecnica presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma, Laboratorio di Igiene Ambientale. Si è occupata di tecniche di campionamento dell'aria preparazione e purificazione dei campioni, analisi strumentali, in particolare gas- cromatografiche, per la determinazione di microinquinanti organici di particolare interesse ambientale.

Autore di oltre 50 articoli scientifici pubblicati su riviste nazionali e/o internazionali o presentati a congresso.

**Titolo di studio:** Tecnico di Laboratorio Chimico e Biologico conseguito nell'anno scolastico 1989/1990 presso "L'Istituto Femminile di Stato Via Rugantino 108".

Il Provider dichiara ai sensi dell'art. 76 del DPR n.445/2000:

- di aver fornito agli 'interessati l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato gli interessati che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;