

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

Rif. Nota: INAIL.60201.06/03/2026.0000780

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

Oggetto: file unico corso di formazione "Esposizione a sostanze pericolose negli ambienti di lavoro. Nuove regole vecchi rischi: come cambia la valutazione e gestione del rischio alla luce degli aggiornamenti normativi" Inail, P.le Giulio Pastore 6 – 00144 Roma, 13 – 14 – 15 maggio 2026

13 MAGGIO 2026

Sessione I: Esposizione a sostanze pericolose nei luoghi di lavoro: aggiornamenti normativi e strumenti per la prevenzione

- 09:00-09:20 Introduzione al corso. Gli agenti chimici pericolosi negli ambienti di lavoro: implicazioni normative e inquadramento del rischio professionale.
L Caporossi, M Gherardi, D Poli (si sostituiscono a vicenda) – Metodo di insegnamento B (Relazioni su tema preordinato)
- 09:20-10:20 Il nuovo scenario regolatorio europeo e l'attività dell'Agenzia Europea (ECHA) e Dimostrazione tecnica sito ECHA.
R Cabella (sostituto M Gherardi) - Metodo di insegnamento B + E (Dimostrazione tecnica senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti)
- 10:20-11:10 La Direttiva (UE) 2022/431 e le sue implicazioni nella legislazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.
A Pera (sostituto S Capanna) - Metodo di insegnamento B
- 11:10-11:40 pausa
- 11:40-12:40 Sorveglianza epidemiologica sui tumori professionali: quadro normativo e questioni aperte. Dimostrazione tecnica sulla consultazione dei data-base nazionali.
A Marinaccio (sostituto A Scarselli) – Metodo di insegnamento B + E
- 12:40-13:10 Discussione.
L Caporossi, M Gherardi, D Poli (si sostituiscono a vicenda) – Metodo di insegnamento D (Confronto/dibattito tra pubblico ed esperto/i guidato da un conduttore)
- 13:10-14:10 pausa
- 14:10-15:10 Dalla normativa alla pratica: elementi di valutazione e gestione del rischio di esposizione ad agenti chimici e ad agenti CMR.
D Poli (sostituto L Caporossi) – Metodo di insegnamento B
- 15:10-16:00 Formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro: le novità dell'accordo Stato-Regioni.
S Stabile (sostituto E Sorrentino) – Metodo di insegnamento B
- 16:00-17:00 DPI: efficacia, scelta e gestione alla luce degli aggiornamenti tecnico-normativi. Dimostrazione tecnica.
M Di Luigi (sostituto M Spagnoli) – Metodo di insegnamento B + E
- 17:00-17:30 Discussione.
L Caporossi, M Gherardi, D Poli (si sostituiscono a vicenda) – Metodo di insegnamento D

14 MAGGIO 2026

Sessione II: Misurazione dell'esposizione occupazionale: metodi, indicatori e qualità del dato

- 09:00-10:00 Monitoraggio ambientale: strumenti e metodi per la valutazione dell'esposizione. Dimostrazione tecnica.
M Spagnoli, F Tombolini (si sostituiscono a vicenda) – Metodo di insegnamento B + E
- 10:00-10:45 Monitoraggio biologico: strumenti e metodi per la valutazione dell'esposizione. Indicatori di dose.
E Paci, D Pigni (si sostituiscono a vicenda) - Metodo di insegnamento B
- 10:45-11:15 pausa
- 11:15-12:00 Monitoraggio biologico. Indicatori di effetto.
CL Ursini (sostituto D Cavallo) - Metodo di insegnamento B
- 12:00-12:45 La qualità del dato: elementi di affidabilità dei risultati delle misurazioni.
L Mainero Rocca (sostituto D Poli) – Metodo di insegnamento B
- 12:45-13:15 Discussione.
L Caporossi, M Gherardi, D Poli (si sostituiscono a vicenda) – Metodo di insegnamento D
- 13:15-14:15 pausa
- 14:15-15:15 Misurazione dell'esposizione: significato e uso dei valori limite e dei valori di riferimento per la popolazione generale.
M Gherardi (sostituto D Poli) – Metodo di insegnamento B
- 15:15-16:15 Strategie di misurazione dell'esposizione ad agenti chimici nelle atmosfere dei luoghi di lavoro secondo la Norma UNI EN 689:2019. Dimostrazione tecnica.
R Ferrante (sostituto F Tombolini) – Metodo di insegnamento B + E
- 16:15-17:00 Registrazione delle esposizioni ad agenti CMR.
A Scarselli (sostituto D Di Marzio) – Metodo di insegnamento B
- 17:00-17:30 Discussione.
L Caporossi, M Gherardi, D Poli (si sostituiscono a vicenda) – Metodo di insegnamento D

15 MAGGIO 2026

Sessione III: Agenti reprotossici e farmaci pericolosi: effetti sulla salute e sorveglianza sanitaria dei lavoratori

- 09:00-09:45 Riproduzione e tossicità riproduttiva: comprendere la biologia per proteggere la salute dei lavoratori.
A Pera (sostituto N Vonesch) – Metodo di insegnamento B
- 09:45-10:30 Agenti chimici reprotossici in ambiente di lavoro: dimensione del problema.
L Caporossi (sostituto S Capanna) - Metodo di insegnamento B
- 10:30-11:15 Farmaci pericolosi: dall'eredità NIOSH alla nuova classificazione europea.
P Castellano (sostituto D Pigni) - Metodo di insegnamento B
- 11:15-12:00 Complessità della sorveglianza sanitaria dei lavoratori esposti a reprotossici.
S Moriani, L Caporossi (si sostituiscono a vicenda) – Metodo di insegnamento B
- 12:00-12:45 Esercitazione pratica sulla Registrazione delle esposizioni ad agenti CMR.
D Di Marzio (sostituto A Scarselli) – Metodo di insegnamento H (Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche)
- 12:45-13:00 Discussione.
L Caporossi, M Gherardi, D Poli (si sostituiscono a vicenda) – Metodo di insegnamento D
- 13:00 Questionari

DOCENTI E SOSTITUTI

Dott. Renato Cabella (Dimeila – Inail)
Dott.ssa Lidia Caporossi (Dimeila – Inail)
Dott.ssa Paola Castellano (Dimeila – Inail)
Dott. Marco Di Luigi (Dimeila – Inail)
Dott. Davide Di Marzio (Dimeila – Inail)
Dott. Riccardo Ferrante (Dimeila – Inail)
Dott.ssa Monica Gherardi (Dimeila – Inail)
Dott.ssa Lucia Mainero Rocca (Dimeila – Inail)
Dott. Alessandro Marinaccio (Dimeila – Inail)
Dott. Stefano Moriani (Dimeila – Inail)
Dott. Enrico Paci (Dimeila – Inail)
Dott.ssa Alessandra Pera (Dimeila – Inail)
Dott.ssa Daniela Pigni (Dimeila – Inail)
Dott.ssa Diana Poli (Dimeila – Inail)
Dott. Alberto Scarselli (Dimeila – Inail)
Dott.ssa Mariangela Spagnoli (Dimeila – Inail)
Dott.ssa Sara Stabile (Dimeila – Inail)
Dott.ssa Francesca Tombolini (Dimeila – Inail)
Dott.ssa Cinzia Lucia Ursini (Dimeila – Inail)
Dott.ssa Silvia Capanna (Dimeila – Inail)
Dott.ssa Edwige Sorrentino (Dimeila – Inail)
Dott.ssa D Cavallo (Dimeila – Inail)
Dott.ssa N Vonesch (Dimeila – Inail)

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott.ssa Lidia Caporossi (Dimeila – Inail)
Dott.ssa Monica Gherardi (Dimeila – Inail)
Dott.ssa Diana Poli (Dimeila – Inail)

CREDITI ASSEGNATI:

NUMERO DI PARTECIPANTI PER I QUALI SI DESIDERA ACCREDITARE IL CORSO: 50

CORSO DESTINATO A PARTECIPANTI ESTERNI ALL'INAIL

CREDITI ASSEGNATI ALL'EVENTO: 19.2

FIGURE DA ACCREDITARE:

- Medico Chirurgo (Medicina del lavoro, Medicina Legale, Igiene epidemiologia e sanità pubblica, Direzione medica di presidio ospedaliero, Farmacologia e tossicologia clinica)
- Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
- Tecnico sanitario di laboratorio biomedico
- Biologo
- Chimico
- Assistente Sanitario
- Farmacista
- Medico Veterinario (Tutte le discipline)

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:

Aggiornare le competenze sugli aspetti normativi e tecnici più recenti relativi all'esposizione a sostanze pericolose nei luoghi di lavoro in particolare sostanze CMR (cancerogene, mutagene, tossiche per la riproduzione) e SVHC (estremamente preoccupanti) con un focus specifico sugli agenti tossici per la riproduzione.

Approfondire le ricadute operative in termini di gestione del rischio, inclusa la misurazione dell'esposizione, l'utilizzo dei DPI, la sorveglianza sanitaria e il registro dei lavoratori esposti. Proporre esercitazioni pratiche e casi reali per applicare concretamente le conoscenze acquisite

CURRICULA:

NOME E COGNOME	RENATO CABELLA
PROFESSIONE	RICERCATORE
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	CHIMICA
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
1989 Laurea in Chimica presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" Dal 1990 al 1991 Borsista presso l'Istituto di Inquinamento Atmosferico del CNR Dal 1991 al 1994 Ricercatore presso il Dipartimento Spettroscopia e Chimica Analitica di ENI Ricerche Dal 1994 al 2009 Ricercatore presso il Dipartimento Igiene del Lavoro dell'ISPESL Dal 2009 al 2016 Ricercatore in comando presso il Centro Nazionale per le Sostanze Chimiche dell'ISS Dal 2016 ad oggi Ricercatore presso il Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale dell'INAIL	

NOME E COGNOME	<u>Lidia Caporossi</u>
PROFESSIONE	<u>Chimico- primo ricercatore</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Chimica analitica
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
Nel 2001 si laurea in Chimica v.o. presso l'Università degli studi "La Sapienza" di Roma con votazione 110/110 e nella sessione di Giugno 2003 degli esami di stato consegue l'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, con la votazione di 100/100. Dal 2002 collabora con il Dipartimento di Medicina del Lavoro dell'ISPESL (Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro) ora Dipartimento di Medicina Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale dell' INAIL, come ricercatrice in progetti di ricerca legati all'esposizione professionale ad agenti chimici, finalizzati all'identificazione di nuovi rischi per la salute, particolarmente per il sistema endocrino; alla differenza di genere nella definizione dei rischi per la salute e alla identificazione di eventuali matrici alternative per la predisposizione di piani di monitoraggio biologico. Dal gennaio 2022 è primo ricercatore presso il Dipartimento di Medicina Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale dell' INAIL. Nell'a.a. 2007/2008 e 2008/2009 è titolare della cattedra di "Igiene Generale e applicata" nel corso di laurea in infermieristica dell'Università degli Studi di Roma di "Torvergata". Dall'a.a. 2009/2010 all'a.a. 2014/2015 è titolare della cattedra di "Medicina del Lavoro" nel corso di laurea in infermieristica dell'Università degli Studi di Roma di "Torvergata". Dall'a.a. 2011/2012 all'a.a. 2014/2015 è titolare della cattedra di "Biochimica" nel corso di laurea in infermieristica dell'Università degli Studi di Roma di "Torvergata". È stata docente in corsi di formazione sui temi della salute e sicurezza sul lavoro, con particolare riguardo al rischio chimico, cancerogeno e biologico. È autrice di numerose pubblicazioni scientifiche e divulgative sia in ambito nazionale che internazionale sul tema del rischio chimico occupazionale.	

NOME E COGNOME	<u>Paola Castellano</u>
PROFESSIONE	<u>Primo ricercatore chimico</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Chimica analitica
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL (DIMEILA)
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
TITOLI DI STUDIO:	

15/07/1993 laurea in chimica (tesi sperimentale ad indirizzo analitico);
28/05/1998 titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche (X Ciclo), sotto-settore Chimica Analitica

ATTIVITA' PROFESSIONALE

- Dal 1° gennaio 2022 ad oggi: Primo Ricercatore chimico II livello professionale presso INAIL (DIMEILA - Laboratorio Rischio Sostanze Pericolose);
- dal 1° ottobre 2019 al 31 dicembre 2021: rientro in servizio presso INAIL (DIMEILA Laboratorio Rischio Agenti Chimici) con la qualifica di ricercatore chimico III livello professionale con un rapporto di lavoro a tempo indeterminato;
- dal 09 aprile 2018 al 30 settembre 2019: incarico di Direttore ad interim (con la qualifica di ricercatore chimico III livello professionale con un rapporto di lavoro a tempo indeterminato) dell'Unità Operativa Territoriale (UOT) INAIL di Firenze;
- dal 10 novembre 2014 al 30 settembre 2019: incarico di Direttore (ricercatore chimico III livello professionale con un rapporto di lavoro a tempo indeterminato) dell'Unità Operativa Territoriale (UOT) INAIL di Aosta;
- dal 1° aprile 2012 al 31 ottobre 2014: comando c/o il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali – Direzione Generale delle Relazioni Industriali e dei Rapporti di Lavoro - Divisione VI (con la qualifica di ricercatore chimico III livello professionale a tempo indeterminato);
- dal 15 dicembre 2004 al 31 dicembre 2021: ricercatore chimico III livello professionale con un rapporto di lavoro a tempo indeterminato (a seguito della vincita del Concorso pubblico nazionale per titoli ed esami ad un posto di III livello professionale con profilo di ricercatore da assegnare presso i dipartimenti dell'I.S.P.E.S.L. (successivamente confluito in INAIL);
- dal 9 dicembre 1999 all'8 dicembre 2004: ricercatore chimico III livello professionale a tempo determinato (ex artt. 23 D.P.R. 171/91, 15 PPCM 7/6/96 e 79 CCNL 5.3.98);
- dal 18.12.1998 al 17.03.1999, dal 25.03.1999 al 24.07.1999 e dal 03.08.1999 al 02.11.1999: incarico di chimico dirigente I livello presso il Presidio Multizonale di Prevenzione dell'Azienda Unità Sanitaria Locale di Viterbo;
- dal 2/10/98 al 2/12/1998: conferimento incarico di collaborazione professionale esterna, della durata di due mesi, affidato da parte dell'Istituto di Inquinamento Atmosferico del C.N.R. Area della Ricerca di Roma - Montelibretti;
- dal 1° aprile 1994 al 1° aprile 1995: borsa di studio CNR della durata di 12 mesi nell'ambito del "Progetto Finalizzato Chimica Fine II" usufruita presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

(Novembre 1993: abilitazione alla professione di chimico; iscrizione all'Ordine dei Chimici di Lazio, Umbria, Abruzzo, Molise dal 25/3/1994 - numero 2280).

NOME E COGNOME	<u>Marco Di Luigi</u>
PROFESSIONE	<u>Ricercatore</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Chimico
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
Dal 2014 ad oggi 2026 Ricercatore presso INAIL – DIMEILA. Anno Accademico 1997/1998 Diploma di Specializzazione in Sicurezza e Protezione	

Industriale - Scuola di Specializzazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
 Anno Accademico 1993/1994 Diploma di Laurea in Chimica - Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
 Aprile 1994 Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico - Esame di Stato - I sessione -
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
 Dal 01/03/2018 - Rappresentante INAIL nell'Organismo Tecnico UNI/CT 042/SC02/GL 03
 "Dispositivi di protezione delle vie respiratorie".
 Dal 01/03/2018 - Rappresentante INAIL nell'Organismo Tecnico UNI/CT 042/SC02/GL 05 "Guanti
 ed indumenti di protezione".

NOME E COGNOME	<u>Davide Di Marzio</u>
PROFESSIONE	<u>Collaboratore Tecnico ER</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
<p>- dal 2001 al 2001, collaboratore a progetto presso Software Consulting S.r.l. addetto vendita ed assistenza su applicativi Teamsystem (software gestionali per aziende e professionisti);</p> <p>- dal 2001 al 2003, consulente informatico presso CONSIP S.p.a. (per conto di Co.Gi.Ta.S S.r.l. – società di consulenza) addetto al controllo qualità sui flussi dati relativi agli acquisti in rete della PA;</p> <p>- dal 2004 al 2004, tecnico presso Technosystem Digital Network S.p.a. addetto alla fabbricazione di apparecchi trasmettenti radiotelevisivi;</p> <p>- dal 2005 al 2007, consulente informatico presso Banca D'Italia (per conto di Co.Gi.Ta.S S.r.l. – società di consulenza) addetto alla manutenzione ed allo sviluppo di diversi applicativi interni;</p> <p>- dal 2007 al 2010, collaboratore a progetto presso ISPESL – Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro, addetto ad estrazione, analisi e controllo dati e sviluppo applicativo;</p> <p>- dal 2010 al 2016, collaboratore a progetto presso INAIL – Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro, addetto ad estrazione, analisi e controllo dati e sviluppo applicativo;</p> <p>- dal 2010 ad oggi, Collaboratore Tecnico ER presso INAIL – Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro, addetto ad estrazione, analisi e controllo dati, assistenza all'utenza esterna, referente demand;</p> <p>1993 – 1997 Diploma di Perito Elettronico e Telecomunicazioni Capotecnico (votazione 46/60)</p>	

NOME E COGNOME	Riccardo Ferrante
PROFESSIONE	Ricercatore
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Chimica
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL

BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO

Dal 2016 ad oggi 2026 Ricercatore III livello presso INAIL – SETTORE RICERCA - DIPARTIMENTO DI MEDICINA, EPIDEMIOLOGIA, IGIENE DEL LAVORO E AMBIENTALE - Laboratorio Rischio Sostanze Pericolose

Dal 2011 al 2016 Incarico di ricerca presso INAIL - DIPARTIMENTO DI MEDICINA, EPIDEMIOLOGIA, IGIENE DEL LAVORO E AMBIENTALE

Dal 2007 al 2010 Incarico di ricerca presso INAIL ex ISPESL-Dipartimento Igiene del Lavoro

Dal 2006 al 2007 Incarico di ricerca presso FI.LA.S. S.p.A., Società Finanziaria Laziale di Sviluppo

Dal 2005 al 2006 Incarico di ricerca presso Eco Chimica Romana Srl

Dal 2005 al 2006 Incarico di ricerca presso Si.La S.r.l

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Monitoraggio ambientale nei luoghi di lavoro – Valutazione dell'esposizione professionale a Contaminanti Emergenti

Caratterizzazione Chimico – Fisica di nanomateriali aerodispersi nei luoghi di lavoro

Identificazione e quantificazione di Metalli, in matrici ambientali, con tecniche spettroscopiche.

Valutazione dell'esposizione professionale a chemioterapici antiblastici.

Identificazione e quantificazione di POP's in matrici ambientali (PCDD/PCDF, PCB), con tecniche spettroscopiche.

Identificazione e quantificazione di VOC e SVOC, in matrici ambientali, con tecniche spettroscopiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato in Igiene Ambientale ed Industriale (XXIII Ciclo)

Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico

Laurea in Chimica (Vecchio ordinamento), indirizzo Chimica Analitica

NOME E COGNOME	Monica Gherardi
PROFESSIONE	Ricercatrice
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Chimica Analitica
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL

BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO

Laureata in chimica e formatasi alla ricerca presso l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Roma, lavora dal 1998 in INAIL settore ricerca, già ISPESL.

Primo Ricercatore, dal 2023 è responsabile del Laboratorio Rischio Sostanze Pericolose del Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale.

Studia diversi aspetti legati all'esposizione a sostanze pericolose nei luoghi di lavoro e di vita e al rischio per la salute a essa associato. L'interesse si focalizza su settori produttivi strategici dell'economia italiana (Piccola e Media Impresa e Agricoltura), con focus su esposizioni a basse dosi di agenti chimici di crescente interesse sanitario (direttive CAD-agenti chimici, CMRD- cancerogeni, mutageni e reprotossici, regolamento 1107/2009-prodotti fitosanitari). È membro titolare esperto della Sezione consultiva per i fitosanitari del Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale, Ministero della Salute; in rappresentanza del Ministero della salute è componente INAIL del Comitato consultivo per la determinazione e l'aggiornamento dei valori limite di esposizione professionale e dei valori limite biologici relativi agli agenti chimici, Ministero del Lavoro. In tema di inquinamento indoor in ambienti di lavoro e di vita, affronta lo studio integrato dell'esposizione

umana in funzione dei processi chimici e fisici che regolano le dinamiche della infiltrazione dei contaminanti chimici dall'esterno all'interno degli ambienti: è membro componente del Gruppo di Studio Nazionale Indoor, Istituto Superiore di Sanità. La ricerca ha sempre valenza multidisciplinare per indagare la possibile correlazione tra la potenziale dose inalatoria, la dose assorbita e quella di effetto e la possibile sinergia tra diversi agenti di rischio per una più accurata valutazione delle esposizioni professionali anche in rapporto a quelle della popolazione generale.

E' responsabile e coordinatrice di Progetti e di Unità Operative di Progetti di Ricerca nazionali e internazionali, anche a finanziamento esterno. E' docente in Corsi di formazione dell'Istituto e Accademici. E' componente esperto di Commissioni, Comitati Tecnici e Gruppi di Lavoro per attività nazionale e internazionale. E' componente di segreterie scientifiche di Convegni e Seminari di Studio e Relatore in congressi ed eventi nazionali ed internazionali. E' membro e referente INAIL di società e associazioni scientifiche.

E' Guest-editor e revisore per riviste scientifiche internazionali. E' autore di lavori scientifici su riviste peer reviewed. Autrice di articoli su riviste peer-reviewed e di contributi per la divulgazione nazionale e internazionale, è docente in corsi di formazione programmati presso l'Istituto e in corsi accademici.

NOME E COGNOME	<u>Lucia Mainero Rocca</u>
PROFESSIONE	<u>Ricercatrice</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Chimica
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	Laboratorio Rischio Sostanze Pericolose-DiMEILA-INAIL

BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO

Esperienze lavorative pregresse:

- 2011 –presente Attività di Ricerca in Chimica Analitica presso INAIL –Area Ricerca-Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale come. Argomenti trattati: Tecniche di analisi di sostanze in matrici complesse mediante spettrometria di massa con ionizzazione electrospray diretta a pressione ambiente. Determinazione di metaboliti derivanti da esposizione ad agenti chimici in matrici biologiche
- 2009-2010 Attività di Gestione Dati. Progetto finalizzato su 'Tessile e salute' presso ISPESL- Dipartimento di Igiene del Lavoro.
- 2005-2006 Attività di Ricerca presso Università degli Studi di Roma La Sapienza come Co.Co.Co. Progetto Qualità alimentare.
- 2004-2005 Azienda farmaceutica. Analytical development scientist presso Cardinal Health Italy S.p.A. (ora Catalent Pharma Solutions S.p.A.) Aprilia (LT). Sviluppo metodi analitici per materie prime e prodotti finiti
- 2004 Azienda farmaceutica. Analista presso Angelini A.C.R.A.F. S.p.A. Aprilia (LT). Analista presso il laboratorio Controllo Qualità

Titoli di studio:

- 2006-2009 Dottorato in Chimica Analitica dei Sistemi Reali XXII Ciclo. Sapienza Università di Roma. Titolo: Contaminanti emergenti: validazione di un metodo LC-tandem MS per la conferma di farmaci antinfiammatori non steroidei in matrici alimentari e ambientali.
- 2003 Abilitazione alla professione di Chimico (Iscrizione all'albo 2016)
- 1995-2003 Laurea in Chimica vecchio ordinamento (voto 108/110) Università degli Studi di Roma La Sapienza. Titolo: Sviluppo di un metodo innovativo per il monitoraggio biologico dell'esposizione a benzene, toluene, stirene e xilene mediante HPLC-ibrido quadrupolo-TOF.

NOME E COGNOME	<u>Alessandro Marinaccio</u>
PROFESSIONE	<u>Ricercatore</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DiMEILA-INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
<p>Titoli di studio: Laurea in Statistica (Scienze Statistiche ed Economiche) con votazione 110/110 conseguito il 23 marzo 1992 presso l'Università "La Sapienza" di Roma. Abilitazione alla professione di "Discipline statistiche" avendo superato l'Esame di Stato nella II sessione relativa dell'Anno accademico 1991-1992, conseguito nel novembre 1992. Specializzazione in "Ricerca operativa e strategie decisionali" con votazione 70/70 conseguita il 14 marzo 1997 presso l'Università "La Sapienza" di Roma.</p> <p>Esperienze lavorative: Da giugno 1997 a maggio 2010 presso l'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL) con il profilo di Ricercatore, III livello professionale, presso il Dipartimento di Medicina del Lavoro, Laboratorio di Epidemiologia; dal 31 dicembre 2005 con il profilo di Primo ricercatore, II livello professionale. I temi di ricerca sviluppati sono l'epidemiologia delle malattie lavoro correlate e la sorveglianza epidemiologica dei rischi e degli effetti sulla salute dell'esposizione a sostanze nocive nei luoghi di lavoro. Da maggio 2010 a gennaio 2022 Primo ricercatore presso l'Inail. Dal luglio 2015 Responsabile del Laboratorio di Epidemiologia occupazionale ed ambientale del Dipartimento di Medicina, epidemiologia, igiene del lavoro ed ambientale. Da gennaio 2022 è Dirigente di Ricerca presso l'Inail e coordina le attività di ricerca in tema di epidemiologia occupazionale ed ambientale.</p> <p>Titoli accademici: È stato Professore a contratto per l'insegnamento di "Statistica medica" nel corso integrato di Fisica, Statistica ed Informatica per il Corso di Laurea di "Tecnico di neurofisiopatologia". Università La Sapienza di Roma - I Facoltà di Medicina e Chirurgia; anno accademico 2001-2002 (I anno, I semestre) con conferma dell'incarico per l'anno accademico 2002-2003, per l'anno accademico 2003-2004 e per l'anno accademico 2004-2005. È stato Professore a contratto per l'insegnamento di "Statistica" nel corso integrato di Fisica, Statistica ed Informatica per il Corso di Laurea di "Terapista occupazionale". Università La Sapienza di Roma - I Facoltà di Medicina e Chirurgia; anno accademico 2001-2002 (I anno, I semestre), con conferma dell'incarico per l'anno accademico 2002-2003. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore Associato (II fascia) nel settore concorsuale 06/M2 Medicina Legale e del Lavoro per il periodo 16 gennaio 2020-16 gennaio 2029. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore Ordinario (I fascia) nel settore concorsuale 06/M2 Medicina Legale e del Lavoro a partire dal 7 novembre 2024.</p> <p>Indicatori bibliometrici e risultati di ricerca più rilevanti: Ha pubblicato oltre 250 lavori (di cui oltre 90 come autore in posizione preminente, primo o ultimo nome) nella letteratura internazionale peer reviewed (periodo 2001-2025) con i seguenti indicatori bibliometrici e di ricerca.</p> <ul style="list-style-type: none"> • H index (Scopus) = 38; H index (Google scholar) = 48 • Citation index (Scopus) > 4.700; Citation index (Google Scholar) > 6.700 <p>Dal 2005 è Responsabile nazionale del Registro Nazionale dei Mesoteliomi (ReNaM) e dal 2007 del Registro Nazionale dei Tumori Naso-sinusal (ReNaTuNS), sistemi di sorveglianza epidemiologica previsti dal D. Lgs 81/2008. Dal 2015 è Responsabile del Laboratorio di epidemiologia occupazionale ed ambientale del Dipartimento di Medicina, Epidemiologia,</p>	

Igiene del Lavoro ed Ambientale dell'Inail.

È stato relatore oltre 150 volte nell'ambito di eventi nazionali ed internazionali (conferenze, congressi, convegni). Ha condotto come "Principal Investigator" numerosi progetti di ricerca a carattere nazionale ed internazionale. È stato docente in numerosi corsi di formazione presso l'Inail ed altri enti e Università. È stato invitato a tenere la "lectio magistralis" nella II e III Consensus Conference sul mesotelioma maligno, rispettivamente a Torino nel 2011 ed a Bari nel 2015. È stato invitato a tenere la relazione di apertura della II Conferenza governativa sull'amianto a Venezia nel 2012 ed a coordinare il Gruppo di lavoro di epidemiologia per la stesura del documento del Ministero della Salute "Stato dell'arte e prospettive in materia di contrasto alle patologie asbesto correlate" in preparazione della conferenza. È stato invitato a coordinare il Gruppo "Epidemiologia e sanità pubblica" nel corso della III Conferenza governativa sull'amianto di Casale Monferrato nel 2018. È revisore scientifico per numerose riviste (fra cui The Lancet). È membro dell'Editorial Board della rivista "International Journal of Environmental Research and Public Health" ed è stato, per la stessa rivista, Guest Editor dello Special Issue "Epidemiological Surveillance Systems of Asbestos-Related Diseases". È Associate Editor per la rivista "Frontiers in Environmental Health". Fa parte del Comitato tecnico scientifico del Centro di Bioclimatologia di Firenze e dello Scientific Advisory Board del Mesothelioma registry dell'Università di Baltimora (Maryland, USA). Ha conseguito la membership della Cochrane collaboration per il periodo 2022-2025. Nell'ottobre 2017 è stato insignito della Fellowship del Collegium Ramazzini. È membro del consiglio direttivo della fondazione MET.I (Mesothelioma Team, Italy).

NOME E COGNOME	<u>Stefano Moriani</u>
PROFESSIONE	<u>Medico chirurgo</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Medico legale
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	Inail
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Medicina Legale e delle Assicurazioni Dal 2014 ad oggi dipendente con qualifica di ricercatore presso il Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale dell'Inail	

NOME E COGNOME	<u>Enrico Paci</u>
PROFESSIONE	<u>Ricercatore III Livello</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Chimico
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
Titolo di Studio: Laurea in Chmica (Vecchio Ordinamento), conseguita il 16 dicembre 1993, con la votazione di 110/110 e la Lode. Allegato A	
Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, conseguito il 15 novembre 2000 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Allegato B	
Ruolo: Ricercatore III Livello all'INAIL, Monteporzio Catone, presso il Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale, fascia stipendiale 2.	

Esperienza lavorativa:

- 02/02/2001-31/12/2001: Collaborazione Coordinata e Continuativa presso Università la Sapienza di Roma;
- 1/10/2002-31/12/2002: Assegno di Ricerca presso il CNR di Montelibretti;
- 2/1/2003-19/1/2004: Borsa di Studio presso ISPESL, Monteporzio Catone;
- 15/4/2004-14/5/2005: Collaborazione Coordinata e Continuativa presso ISPESL, Monteporzio Catone;
- 3/10/2005-14/10/2006: Collaborazione Coordinata e Continuativa presso ISPESL, Monteporzio Catone;
- 13/2/2007-31/12/2007: Collaborazione Coordinata e Continuativa presso ISPESL, Monteporzio Catone;
- 2/1/2008-31/12/2009: Collaborazione Coordinata e Continuativa presso ISPESL, Monteporzio Catone;
- 14/1/2010-31/12/2016: Collaborazione Coordinata e Continuativa presso INAIL, Monteporzio Catone;
- 2/1/2017-31/12/2019: Assunzione con contratto a tempo determinato presso INAIL, Monteporzio Catone come Ricercatore;
- 1/1/2020: Assunzione a tempo indeterminato presso INAIL Monteporzio Catone, come Ricercatore III Livello.
Madrelingua: italiano
Inglese: B2-2
Francese: A2

Capacità e competenze ;

Risonanza Magnetica Nucleare ad alta risoluzione (Varian 600 MHz e 300 MHz e Bruker 500 MHz) ed a bassa risoluzione nello studio dei sistemi biologici.

- Cromatografia liquida ad elevate prestazioni (HPLC)
- Monitoraggio Biologico dell'esposizione a xenobiotici di particolare importanza nella valutazione del rischio occupazione e nella valutazione dei valori di riferimento della popolazione generale, in particolare benzene, idrocarburi policiclici aromatici, chemioterapici antitumorali, interferenti endocrini .
- Spettrofotometria UV-visibile nello studio delle proprietà delle microemulsioni, in particolare delle micelle inverse.
- Spettrometria di assorbimento atomico nello studio di tracce di metalli pesanti in alimenti
- Dinamica molecolare nello studio delle proprietà chimico-fisiche di molecole di interesse biologico e farmaceutico e loro interazioni con farmaci sperimentali agonisti.
- ICP-massa nella determinazione di metalli in campioni biologici.

-Uso dei più comuni software in ambiente Windows, Office, Analyst 1.5.

NOME E COGNOME	<u>Alessandra Pera</u>
PROFESSIONE	<u>MEDICO – Primo ricercatore</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Medico
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
<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 – sorveglianza sanitaria.</p> <p>Studi sugli interferenti endocrini e salute riproduttiva con particolare attenzione alla differenza di genere.</p> <p>Partecipazione e Responsabile di 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 presso la scuola di specializzazione in valutazione e gestione del rischio chimico (Università di Roma "La Sapienza" – Dipartimento di chimica e tecnologie del farmaco dal 2024 e c/o la "Scuola di Alta Formazione in Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro Alberto andreani" dal 2025</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>	

NOME E COGNOME	<u>Daniela Pigni</u>
PROFESSIONE	<u>Ricercatore</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Chimica analitica
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	Inail
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
<p>Laureata in Chimica (2003 -Università' di Roma "La Sapienza"). Abilitata all'esercizio della professione di Chimico presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza.</p> <p>Iscritta all'Ordine dei Chimici Interregionale (Lazio-Umbria-Abruzzo-Molise) n.3119.</p> <p>Specializzazione in Biochimica Clinica (2014-Università di Roma "Tor Vergata).</p> <ul style="list-style-type: none">• Dal 1994 al 1998 Tecnico di laboratorio part-time, presso laboratorio di Analisi Cliniche.• Dal 2003-2005 ospite presso laboratorio di Analisi Chimico Cliniche del presidio ospedaliero di Genzano di Roma Polo H2 ASL RMH.	

- Dal 2005 al 2007 Assegnataria di Borsa di studio presso Centro Ricerche ISPESL
- Dal 2007 al 2008 Vincitrice di un incarico di ricerca presso Centro Ricerche ISPESL.
- Dal 2011 al 2016 Vincitrice di un incarico di ricerca presso Centro Ricerche di Parma INAIL ex ISPESL, sezione CERT (Centro di Eccellenza per la ricerca Tossicologica)
- Dal 2017 ad oggi è Ricercatore a tempo determinato presso il dipartimento DiMeila Centro Ricerche INAIL, Monte Porzio Catone (RM), Lab. Rischio Agenti Chimici.
- Dal 2020 Ricercatore a tempo indeterminato presso il dipartimento DiMeila Centro Ricerche INAIL, Monte Porzio Catone (RM), Lab rischio Agenti Chimici.

E 'autrice di n. 53 pubblicazioni sui temi dell'igiene occupazionale ed ambientale, del monitoraggio biologico, della validazione dei metodi analitici e di indicatori di stress ossidativo in ambito occupazionale. La valutazione bibliometrica eseguita con Google Scholar (Luglio 2025) evidenzia un H-index di 24.

NOME E COGNOME	<u>Diana Poli</u>
PROFESSIONE	<u>Primo ricercatore</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	<u>Chimico</u>
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL

BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO

Dal 1° gennaio 2017 Ricercatore III livello INAIL e dal 1° gennaio 2025 Primo Ricercatore INAIL. Laureata in Chimica nel 1997 presso l'Università degli Studi di Parma, con abilitazione all'esercizio della professione di chimico (1993). Presso la stessa Università ha conseguito il Diploma di Perfezionamento in Tossicologia Industriale e Ambientale (2001) e il Dottorato di Ricerca in Scienze della Prevenzione (2008). Ha frequentato il Master in Spettrometria di Massa organizzato dalla Società Chimica Italiana (2001).

Nel 2012 ha conseguito il titolo di RSPP (moduli ATECO 4-6-8-9) e nel 2013 quello di Formatore ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011 e s.m.i., con aggiornamento nel 2018. Dal 2018 è inserita negli elenchi INAIL dei Docenti per la formazione e degli RSPP.

Dal 2002 al 2016 ha svolto attività di ricerca presso il Centro Ricerche INAIL (ex ISPESL) di Parma con incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, nell'ambito della tutela della salute nei luoghi di lavoro. Dal 2001 al 2009 è stata titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Clinica Medica, Nefrologia e Scienze della Prevenzione dell'Università degli Studi di Parma.

Dal 2017 è titolare di incarichi di insegnamento nei Corsi di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Tecniche di Laboratorio Biomedico e Chimica, con particolare riferimento alla prevenzione dei rischi occupazionali, alla tossicologia industriale e alla normativa professionale.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali (PRIN, COFIN, Ricerca Finalizzata), europei (HELIOS, RANTIV, DEVNERTO), NIH (USA) e a diversi progetti scientifici INAIL. È autrice di oltre 60 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate, di 2 capitoli di libro, ed è stata premiata nel 2009 dal Gruppo dei Tossicologi Forensi Italiani per il miglior lavoro scientifico.

È Coordinatrice del Gruppo di Lavoro DIMEILA sullo studio degli effetti e della gestione del rischio da sostanze chimiche sensibilizzanti in ambiente di lavoro. Dal 2 luglio 2024 è componente del

Gruppo di lavoro per il supporto alle attività internazionali INAIL e dal 9 aprile 2020 ha partecipato al Gruppo di lavoro INAIL per la validazione straordinaria dei DPI ai sensi dell'art. 15 del DL n. 18/2020.

Svolge attività di revisore per riviste scientifiche internazionali, è membro dell'Editorial Board delle riviste IJERPH e del *Journal of Chromatography and Separation Techniques*. E' Guest Editor di diversi Special Issues su esposizione occupazionale e ambientale ad agenti chimici per *JERPH*.

NOME E COGNOME	Alberto Scarselli
PROFESSIONE	<u>Ricercatore</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Matematica
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL

BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO

Ha conseguito la laurea in matematica presso l'università "La Sapienza" di Roma nel gennaio 1992. Ha ottenuto la qualifica di tecnico Informatico nell'ambito del progetto di ricerca TELSAT (Telerilevamento da satellite per il controllo delle aree industriali ad alto rischio di impatto ambientale) nel dicembre 1994. È ricercatore presso l'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL) nel Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (DiMEILA) da giugno 2010, e, in precedenza, ha svolto attività di ricerca presso l'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL) nel Dipartimento di Medicina del Lavoro da giugno 1997. La sua attività di ricerca riguarda l'epidemiologia occupazionale e la statistica sanitaria. Si è in particolare occupato dell'analisi e della progettazione di strutture informative generate dall'istituzione dei sistemi nazionali di registrazione dell'esposizione ad agenti nocivi per la salute presenti negli ambienti di lavoro. Ha effettuato alcune docenze ed esercitazioni nell'ambito dei corsi annuali di formazione inerenti il tema dell'esposizione ad agenti cancerogeni e dei tumori professionali. Di seguito si riportano alcune delle sue pubblicazioni.

Pubblicazioni principali

- Scarselli A, Binazzi A, Altavista P, Mastrantonio M, Uccelli R, Marinaccio A. Mortalità per tumore maligno della pleura e casi indennizzati di malattie asbesto correlate nei comuni del Lazio (1980-2001). *Med Lav* 2007; 98(1):30-38
- Scarselli A, Montaruli C, Marinaccio A. The Italian Information System on Occupational Exposure to Carcinogens (SIREP): Structure, Contents and Future Perspectives. *Ann Occup Hyg* 2007;51(5):471-8
- Scarselli A, Binazzi A, Ferrante P, Marinaccio A. Occupational exposure levels to wood dust in Italy, 1996-2006. *Occup Environ Med* 2008;65(8):567-574
- Scarselli A, Vonesch N, Melis P, Massari S, Tomao P, Marinaccio A, Iavicoli S. Biological Risk at Work in Italy: Results from the National Register of Occupational Exposures. *Ind Health* 2010; 48:365-369
- Scarselli A, Corfiati M, Di Marzio D. Occupational exposure in the removal and disposal of asbestos-containing materials in Italy. *Int Arch Occup Environ Health*. 2016;89:857-865
- Scarselli A, Corfiati M, Di Marzio D, Massari S, Marinaccio A, Iavicoli S. The impact of vinyl chloride exposure on the health of Italian workers: an evaluation from SIREP compliance data. *Arch Environ Occup Health*. 2022;77:372-381

NOME E COGNOME	<u>Mariangela Spagnoli</u>
PROFESSIONE	<u>Primo Ricercatore</u>

DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Chimico
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
<p>Dal 01/01/2022 Primo Ricercatore Chimico presso INAIL con consolidata esperienza nel campo della valutazione e gestione del rischio chimico, del monitoraggio ambientale e biologico, della metabolomica NMR e dell'esposizione occupazionale e ambientale a sostanze pericolose. Responsabile scientifico di progetti di ricerca nazionali (BRIC INAIL) e di convenzioni con Università (Sapienza di Roma) in numerosi progetti di ricerca su rischio chimico in ambienti di lavoro e di vita, biomonitoraggio e metabolomica applicata all'esposizione occupazionale, Ampia attività di docenza in corsi di formazione ed ECM.</p> <p>Autrice di numerose pubblicazioni scientifiche peer-reviewed e contributi a congressi nazionali e internazionali.</p>	

NOME E COGNOME	<u>SARA STABILE</u>
PROFESSIONE	<u>CHIMICO</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL DIMEILA
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
<p>Da dicembre 1998 a luglio 1999 ha lavorato con contratto di chimico-farmaceutico a tempo determinato presso la Sigma-Tau S.p.A. Industrie Farmaceutiche Riunite (Pomezia) dove ha svolto attività di programmatore presso l'Area Ricerca Chimica e Controllo Qualità.</p> <p>Da settembre 1999, Ricercatore III livello professionale a tempo indeterminato, presso l'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro dove ha svolto attività di ricerca in materia di formazione alla SSL, di qualità della formazione e certificazione. È stata responsabile di progetti di ricerca e responsabile scientifico e docente di corsi di formazione in SSL.</p> <p>Dal 2016 lavora presso INAIL DIMEILA dove svolge attività di studio e ricerca in ambito di SSL inerenti principalmente modelli informativi e formativi, valutazione e gestione dei rischi, misure di prevenzione e protezione tecniche e organizzative, rischio chimico, promozione della salute e sicurezza negli ambienti di vita e di lavoro, industria 4.0 e trasformazione digitale, digitalizzazione dei processi e nuovi modelli organizzativi, resilienza organizzativa e modelli di valutazione applicati alle tecnologie digitali nei processi produttivi (Resilience Analysis Grid), robotica collaborativa, rischi psicosociali e impatto dell'ICT sul benessere dei lavoratori, metodologie didattiche e strumenti innovativi per la formazione degli adulti e dei giovani studenti e per la diffusione della cultura della SSL, PCTO, valutazione della qualità e dell'efficacia di percorsi informativi e formativi, sicurezza su strada e stato di salute, sostenibilità sociale, rischi e opportunità nell'uso di sistemi di intelligenza artificiale applicati alla formazione, temperature estreme e radiazione solare.</p> <p>Nell'ambito dei piani di attività ricerca Inail dal 2016 è stata responsabile scientifico di obiettivi di ricerca (P804 -Le applicazioni di Ict, lavoro agile e impatti sulle condizioni di lavoro e sulla tutela della SSL" e P805 "Trasformazione digitale, organizzazione del lavoro e tutela della salute e sicurezza dei lavoratori) e di progetti di ricerca (BRiC 2016 ID 48, BRiC 2019 ID 50, BRiC 2022 ID 63).</p> <p>Dal 2022 è I° Ricercatore, Il livello professionale, e attualmente è responsabile dell'obiettivo di ricerca A702 "Formazione e metodologie innovative applicate alla salute e sicurezza sul lavoro: studio di fattibilità per una valutazione dell'efficacia" e del progetto di ricerca BRiC 2025 ID 58 "Agenti di Intelligenza Artificiale per la personalizzazione della formazione in SSL".</p> <p>Coordina e partecipa a gruppi di lavoro, comitati, commissioni, tavoli tecnici, progetti inerenti accordi e protocolli d'intesa principalmente relativamente a: MADE Competence Center Industria 4.0, OPNA, ASPI, CDP, Ministero dell'Istruzione e del Merito, INL, Ministero del lavoro e delle Politiche sociali, Banca dati Inail flussi informativi, Tavolo tecnico della prevenzione Inail, Roma Capitale e Direzione Regionale Inail Lazio, UNI, Confindustria, APQI, Fondazione Rubes Triva, Università Sapienza di Roma, Unitelma Sapienza, Università Roma Tre, Università Lumsa, Università di Torino, Fast, Agenzia Europea Eu-Osha, ANSFISA.</p> <p>È referente Inail a livello nazionale del Gruppo di lavoro tecnico per la revisione, aggiornamento degli Accordi Stato-</p>	

Regioni relativi alla formazione alla SSL istituito presso il Ministero del lavoro e delle politiche sociali.
 Dal 2014 è docente formatore ai sensi del D.M.6 marzo 2013 per le aree normativa- tecnica e gestionale/relazionale e docente-formatore Inail.
 Coordinatore didattico e docente a contratto del Master di secondo livello SICURO di Unitelma Sapienza.
 Responsabile scientifico e relatore di convegni, workshop, webinar, seminari, laboratori immersivi ed esperienziali.
 Autore di oltre 150 pubblicazioni tra monografie, articoli scientifici e divulgativi, opuscoli Istruzione e formazione.
 Laurea Magistrale in chimica conseguita presso l'Università degli studi di Roma La Sapienza (110/110) nel 1997.
 Abilitazione all'esercizio della professione di "chimico" (1998).

NOME E COGNOME	FRANCESCA TOMBOLINI
PROFESSIONE	Ricercatore
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Fisico
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
<p>Dal 1° gennaio 2020 è inquadrata a tempo indeterminato nel profilo ricercatore, III livello professionale, presso INAIL SETTORE RICERCA CERTIFICAZIONE E VERIFICA -DiMEILA, Esperienza Professionale</p> <p>Responsabile nel Piano delle Attività della Ricerca, INAIL 2025-2027, di</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obiettivo 7- DPI vie respiratorie per particolato nano e ultrafine, Ricerca Istituzionale afferente al Laboratorio Rischio Sostanze Pericolose • Progetto BRIC 2025 - Id64 "SCUDO DPI" dedicato allo sviluppo di DPI respiratori innovativi con contenimento di particolato ultrafine e rilevazione di COV. <p>Dal 10/02/2009, ha svolto attività di ricerca inerente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lo studio delle prestazioni dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie in relazione alle condizioni di uso simulate in laboratorio e/o riscontrate sul luogo di lavoro; • Sintesi e caratterizzazione di nanomateriali tramite tecniche di microscopia e spettroscopia (AFM, SEM, TEM, STM, EELS, XPS, Raman) • Studio e caratterizzazione dell'esposizione a nanomateriali aerodispersi nei luoghi di lavoro mediante metodologie standardizzate di monitoraggio ambientale con applicazione a diversi casi studio, tra cui materiali 2D a base grafene e h-BN, nanozeoliti, nanoparticelle di silice e di biossido di titanio, micro e nanoplastiche, particolato ultrafine indoor/outdoor. <p>È autrice e coautrice di oltre 70 pubblicazioni su riviste indicizzate (h-index 16 da Scopus 16/12/2025) Istruzione e Formazione</p> <p>Dottorato di ricerca in fisica conseguito presso l'Università degli Studi "ROMA TRE" il 30/01/2006. (ciclo XVIII, Novembre 2002-Novembre 2005). Titolo della tesi: "Carbon Nanotubes: from synthesis to characterization". Laurea in Fisica conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "LA SAPIENZA" il 23/05/2002, con votazione 110/110. Titolo della tesi: "Applicazione della spettroscopia XANES polarizzata per lo studio di sistemi ordinati a strati. Il caso delle miche triottaedriche"</p>	

NOME E COGNOME	Cinzia Lucia Ursini
PROFESSIONE	Primo Ricercatore
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Biologia
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
<p>Dal 1999 al 2004 Ricercatore a contratto presso il Dipartimento di Medicina del Lavoro dell'ISPESL. Dal 2004 al 2021 Ricercatore presso il Laboratorio Rischio Agenti Cancerogeni e Mutageni - DiMEILA, INAIL.</p>	

Dal 2021 ad oggi Primo ricercatore presso il Laboratorio Rischio Agenti Cancerogeni e Mutageni – DiMEILA, INAIL.

Attività di ricerca. Svolge da diversi anni attività di ricerca nel campo della cancerogenesi occupazionale partecipando a progetti aventi l'obiettivo di identificare idonei biomarcatori di effetto precoce per valutare gli effetti genotossici dell'esposizione occupazionale a xenobiotici. Negli ultimi anni l'attività di ricerca si è focalizzata sulla valutazione dei potenziali effetti cito-genotossici/ossidativi e infiammatori dell'esposizione a farmaci antineoplastici, formaldeide e nanomateriali.

- È stata responsabile dell'UO1 del Progetto "Integrated approach to evaluate biological effects on lung, cardiovascular system and skin of occupational exposure to nanomaterials - NanO I-LuCaS" (RF-2009-1472550) finanziato dal Ministero della Salute.
- Ha partecipato al progetto Europeo A common European approach to the regulatory testing of nanomaterials - NANoREG, nell'ambito del 7° Programma Quadro (2013-2016).
- Ha partecipato ai progetti finanziati dall'INAIL in collaborazione con l'Istituto Italiano di Tecnologie (IIT) Nano- and Key enabling technologies within the innovation processes: risk and opportunities in occupational settings by prevention through design (NanoKey) e NanoKey Advanced. Attualmente partecipa al progetto NanoKey Sens.
- Responsabile scientifico INAIL di progetti finanziati dall'INAIL Bandi Ricerche in Collaborazione (BRIC 2015, BRIC 2019, BRIC 2022 e BRIC 2025) sugli effetti dell'esposizione occupazionale a farmaci antineoplastici e formaldeide.

Docenze. Corsi di Formazione INAIL più recenti: "L'analisi del rischio da esposizione a nanomateriali ingegnerizzati in ambiente di lavoro" (2016); "Novità in tema di esposizione occupazionale a cancerogeni" (2017); "Esposizione multipla/co-esposizione ad agenti chimici: quando non esiste la scheda dati di sicurezza. Stato dell'arte e valutazione del rischio chimico" (2019); "Esposizione lavorativa a cancerogeni: valutazione e gestione del rischio alla luce della nuova normativa nazionale e comunitaria" 2023.

- Altri corsi di formazione: "Laboratorio LIFE Laboratorio-Interattivo-Farmacisti-Esperti" (SIFO, 2017); corso per aggiornamento professionale Joint Event - NANOMATERIALI E NANOTECNOLOGIE (Nanoinnovation, 2019); corso di Alta Formazione "Rischi ed opportunità connessi all'uso delle nanotecnologie e delle tecnologie abilitanti" (Università di Roma La Sapienza, 2019, 2021, 2023 e 2025); corso in modalità FAD "Potenziali effetti sulla salute dei lavoratori che manipolano farmaci antineoplastici" - Accademia Tecniche Nuove su finanziamento dell'Istituto Europeo di Oncologia Srl (IEO) nell'ambito del progetto BRIC 2019, ID41, Dicembre 2023.

Società Scientifiche: ICOH - (dal 2005). Comitati Scientifici: Membro di "ICOH Scientific Committee on Nanotechnology" coordinato da Paul Schulte (NIOSH) da marzo 2012.

Membro del Network Nazionale per l'individuazione di misure di prevenzione e protezione connesse con l'esposizione a nanomateriali in ambito lavorativo (NanOSH Italia).

Revisore di numerose riviste scientifiche internazionali impattate.

Pubblicazioni - Autore di 56 pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali, 10 capitoli di libri e numerosi Proceedings e comunicazioni a Convegni nazionali ed internazionali. H index 23 (Scopus).

NOME E COGNOME	<u>SILVIA CAPANNA</u>
PROFESSIONE	<u>Ricercatore</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
Dal 2017 Ricercatore presso INAIL – Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro – Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale - Laboratorio di Sorveglianza Sanitaria e Promozione della Salute.	
Dal 2011 al 2016 Incarico di collaborazione continuata e continuativa presso INAIL, Dipartimento di Medicina,	

Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale- Laboratorio di Sorveglianza Sanitaria e Promozione della Salute.

Dal 2008 al 2010 Incarico di collaborazione continuata e continuativa presso ISPESL - Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro - Dipartimento di Medicina del Lavoro

L'attività di ricerca svolta dalla sottoscritta consiste nella predisposizione e nella conduzione di indagini epidemiologiche, negli ambiti di ricerca del laboratorio di sorveglianza sanitaria e promozione della salute, con particolare riguardo all'esposizione ad agenti chimici negli ambienti di lavoro, quali reprotossici e interferenti endocrini.

Svolge analisi statistiche nell'ambito delle ricerche sull'efficacia degli interventi di primo soccorso nei luoghi di lavoro ed analisi di tipo qualitativo applicate alla valutazione della formazione sulla sicurezza.

Coautrice di oltre 20 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali.

Partecipazioni in oltre 30 atti di convegni scientifici nazionali ed internazionali.

Docente in corsi di formazione e di aggiornamento per addetti al primo soccorso con uso del defibrillatore rivolti ai dipendenti INAIL.

Formazione: 23/05/2006 Laurea vecchio ordinamento in Scienze Statistiche ed Economiche presso l'Università degli studi di Roma La Sapienza, facoltà di Scienze Statistiche.

NOME E COGNOME	<u>EDVIGE SORRENTINO</u>
PROFESSIONE	<u>RICERCATRICE</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL- Dimeila
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
<p>Laureata in Giurisprudenza ed ha conseguito successivamente un Master universitario di secondo livello in Diritto Europeo, attualmente ricercatrice presso il Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale.</p> <p>Svolge attività di ricerca focalizzata sull'impatto dei processi di digitalizzazione e sull'integrazione dei sistemi di intelligenza artificiale in contesti lavorativi, con particolare attenzione alle implicazioni etico-giuridiche che le innovazioni tecnologiche comportano sull'attuale sistema di tutela della salute e sicurezza sul lavoro.</p>	

NOME E COGNOME	<u>Delia Cavallo</u>
PROFESSIONE	<u>Primo ricercatore</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Biologia
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
<p>1989 Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</p> <p>Dal 1990 al 1996 Borsa di studio e contratti di ricerca a tempo determinato presso i Laboratori della Divisione Biomedicina Ambientale Dipartimento Effetti Biologici e sanitari degli agenti nocivi dell'ENEA c/o il C.R. Casaccia di Roma (ricerca nel campo della radioprotezione, tossicologia e cancerogenesi di interesse ambientale).</p> <p>Dal 1997 al 1998 Ricercatore presso Istituto di Ricerche Genetiche (IRG) Napoli, (ricerca nel settore malattie genetiche e diagnostica prenatale).</p> <p>Dal 28/12/1998 al 30/5/2010 Ricercatore presso il Dipartimento Medicina del Lavoro dell'ISPESL del centro ricerche Monteporzio Catone, Roma.</p> <p>Dal 31/5/2010 al 30/6/2015 Ricercatore e dal 1/1/2022 Primo Ricercatore presso il Dipartimento Medicina,</p>	

Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (DiMEILA) dell'INAIL- settore Ricerca, centro Ricerche Monteporzio Catone, Roma

Dal 1/7/2015 Responsabile del Laboratorio "Rischio agenti cancerogeni e mutageni" del DiMEILA dell'INAIL- settore Ricerca, centro Ricerche Monteporzio Catone, Roma.

Attività di ricerca nell'ambito della tossicologia e cancerogenesi occupazionale con particolare riferimento alla valutazione dei rischi e monitoraggio degli effetti sulla salute umana dell'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni al fine di sviluppare indicatori precoci di effetto e suscettibilità e fornire indicazioni utili per la prevenzione delle malattie professionali di tipo oncologico.

Partecipazione a diversi progetti di ricerca strategica e finalizzata del Ministero della Salute riguardanti lo sviluppo di indicatori di effetto precoce per la prevenzione del rischio cancerogeno in soggetti occupazionalmente esposti.

Docenze Corsi specialistici e di aggiornamento sulle applicazioni della citometria in tossicologia, ambiente e biotecnologie, organizzati dalla Scuola Nazionale di Citometria GIC, dal 2001 al 2008. Corsi di Formazione ISPESL-INAIL sulla cancerogenesi professionale dal 2002 al 2017. Corsi di formazione organizzati da INAIL in ambito ECM "L'analisi del rischio da esposizione a nanomateriali ingegnerizzati in ambiente di lavoro" (2016), "Nanomateriali ed ambienti di lavoro: rischi per la salute e nuove opportunità per la prevenzione ed il controllo dei rischi occupazionali" (2022).

Corsi di formazione ECM Inail "Novità in tema di esposizione occupazionale a cancerogeni" (2017), "Monitoraggio biologico dei lavoratori per l'esposizione ad agenti chimici" (2022), "Esposizione lavorativa a cancerogeni: valutazione e gestione del rischio alla luce della nuova normativa nazionale e comunitaria" (2023), Criticità e prospettive nella Valutazione dell'Esposizione a Cancerogeni alla luce degli Aggiornamenti Normativi" (2025).

Docenza su "Meccanismi di cancerogenesi" nell'ambito del Master Interfacoltà biennale di II livello "Gestione integrata di salute e sicurezza nell'evoluzione del mondo del lavoro" modulo 1, Università La Sapienza -INAIL, edizioni 2018, 2020, 2022, 2024; Corso di Alta Formazione "Rischi ed opportunità connessi all'uso delle nanotecnologie e delle tecnologie abilitanti" nell'ambito del Master Interfacoltà biennale di II livello "Gestione integrata di salute e sicurezza nell'evoluzione del mondo del lavoro" Università La Sapienza -INAIL, edizioni 2019, 2021, 2023, 2025.

Attività di reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali impattate

Pubblicazioni: E' autore di 87 pubblicazioni su riviste internazionali impattate e 25 su riviste nazionali indicizzate, di 8 capitoli di libri internazionali e di numerosi proceedings e abstracts presentati a convegno.

H index: 27 (fonte Scopus febbraio 2026)

NOME E COGNOME	<u>Nicoletta Vonesch</u>
PROFESSIONE	<u>Ricercatore</u>
DISCIPLINA (SE PROFESSIONE ECM)	Biologia
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	INAIL
BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA, TITOLI DI STUDIO	
<p>Dal 2 maggio 1995 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: Ricercatore II livello professionale presso INAIL, Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (Dimeila).</p> <p>Laurea: Scienze biologiche (luglio 1987) Specializzazione: Patologia clinica (novembre 1992)</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Docenze effettuate presso vari corsi di formazione/informazione in tema di rischio biologico per lavoratori; relatore a Congressi nazionali e internazionali.</p> <p>Partecipazione a Gruppi di Lavoro riguardanti il rischio biologico.</p> <p>Autore di oltre 80 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali e di numerosi abstracts presentati a congressi.</p>	

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;