

CURRICULUM VITAE MARCELLA MAURO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome: Marcella Mauro

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ASN

Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di II Fascia (MED 44) bando d.d. 1532/2016, settore concorsuale 06/M2 -medicina legale e del lavoro - in corso di validità (07/11/2018 al 07/11/2028) (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

ASSEGNI DI RICERCA

Da marzo 2016 al febbraio 2019 Assegnista di Ricerca presso l'Unità Clinica Operativa di Medicina del Lavoro, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste;

Titolo del progetto sperimentale I e II anno: "Assorbimento di nanoparticelle metalliche attraverso membrane biologiche e implicazioni per la salute e la sicurezza dei lavoratori"

I anno 01/03/2016-02/08/2017, II anno 03/08/2017 – 02/08/2018,

Titolo del progetto sperimentale III anno: "Sensibilizzazioni allergiche e dermatite da contatto professionale ed ambientale: risultati del data base triveneto dei Patch Test". III anno 03/08/2018- 29/02/2019

DOTTORATO DI RICERCA

Dottore di Ricerca in Scienze della Prevenzione, titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Parma il 07/04/2016; Titolo della tesi finale: "Interazione di nanoparticelle metalliche con membrane biologiche: risultati di studi in vitro su cute, mucosa del cavo orale e meningi ed implicazioni per la salute"

ABILITAZIONE A MEDICO AUTORIZZATO

Medico Autorizzato e conseguente iscrizione dal 13/06/2013 nell'Elenco nominativo dei medici autorizzati RP con numero d'ordine 1768, ai sensi del D.P.R. 12 dicembre 1972, n. 1150 e del D.Lgs.230/95, art 88, c. 1 e 2, abilitazione conseguita dalla apposita Commissione di cui all'All. V del Decreto Legislativo del 26/05/2000, n. 241 in data 08/05/2013;

SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA DEL LAVORO

04/04/2012, conseguita con la votazione di 50/50 e lode presso l'Università degli Studi di Trieste.

Titolo della tesi sperimentale: "Effetti acuti delle vibrazioni impulsive sulla circolazione digitale"

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

15/10/2007, conseguita con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Udine.

Titolo della tesi sperimentale: "Il perossido di idrogeno nel condensato dell'aria esalata come marker di infiammazione delle vie aeree: confronto fra un gruppo di bambini sani, con rinite allergica e con asma bronchiale allergico"

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA

2001: conseguito con la votazione di 100/100 presso il Liceo Classico Statale "J.Stellini" di Udine;

ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

Medico competente ed Autorizzato dell'Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute, ASUGI, U.C.O. Medicina del Lavoro, dal 01/11/2021 ad oggi.

ASUFC Medico Competente ed Autorizzato - SOS Tutela Salute dei Lavoratori

Dal 01/07/2020 al 31/10/2021

ASUGI Medico Competente - UCO Medicina del Lavoro in favore del Comune di Trieste

Dal 01/03/2019 al 31/05/2020

Banca D'Italia – Medico Competente LP

Da gennaio 2018 a giugno 2020 sedi di Trieste ed Udine.

C.R.O. di Aviano – Medico Competente LP

Da maggio 2016 a febbraio 2019 c/o C.R.O. Centro di Riferimento Oncologico, Aviano (PN).

AOUS – Medico Autorizzato

Dal 01/12/2014 al 21/09/2015 incarico in qualità di Medico Autorizzato sostituto.

ASUIUD - MEDICO DI CONTINUITÀ ASSISTENZIALE

Dal 2009 al 2013 attività libero professionista come Medico di Continuità Assistenziale presso exASS4, sede Udine, da agosto 2012 a novembre 2014 in qualità di sostituto.

AOUS Medico in Formazione Specialistica in Medicina del Lavoro

Dal 2008 al 2012 presso l'Unità Clinica Operativa di Medicina del Lavoro dell'Università degli Studi di Trieste

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Dal 2008 si occupa attivamente di ricerca nel campo della Medicina del Lavoro, inizialmente come Medico in Formazione Specialistica in Medicina del Lavoro, quindi come Dottoranda ed in seguito come Assegnista/Collaboratrice di Ricerca post-doc. L'attività scientifica ha visto l'approfondimento delle tematiche connesse alla prevenzione di vari rischi occupazionali, in primis da esposizione ad agenti fisici, ed in seguito a xenobiotici, nanomateriali e sostanze allergogene. Sono state sviluppate collaborazioni di ricerca all'interno di gruppi di lavoro internazionali. Tra i temi maggiormente approfonditi vi sono:

- ❖ **Esposizione a Vibrazioni Mano Braccio:** in particolare valutazione degli effetti di esposizioni controllate a HAV sulla circolazione vascolare digitale. Stima dei flussi sistolici digitali e relativi tempi di recupero a valle di differenti tipologie di esposizione.
- ❖ **Assorbimento percutaneo di Nanoparticelle:** conduzione di molteplici studi in vitro su cute umana e di animale, mucosa del cavo orale e meningi, al fine di valutare le capacità di permeazione transmembrana di svariate nanoparticelle e nanopolveri metalliche (Ag, Al₂O₃, Ce, Pd, Pt, Zn).
- ❖ **Esposizione a xenobiotici e relative dermatiti da contatto:** gestione degli aspetti di prevenzione primaria, secondaria e terziaria, analisi dei dati del database del Triveneto sulle dermatiti occupazionali, valutazione delle dermatiti in specifici gruppi lavorativi ed andamento nel tempo.

POSIZIONI RICOPERTE

Medico in formazione specialistica

2008-2012

c/o Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, UCO Medicina del Lavoro, Università degli Studi di Trieste

Incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa

da giugno 2012 a novembre 2012, presso l'Unità Clinica Operativa di Medicina del Lavoro, Dipartimento di Scienze mediche, chirurgiche e della salute, Università degli Studi di Trieste, per l'attività di ricerca dal titolo "Studio di coorte prospettico sulla relazione dose-risposta tra esposizione a vibrazioni trasmesse

al corpo intero (Whole Body Vibration) e patologie/disabilità del rachide lombare in autisti e conducenti di veicoli e macchine industriali"

PhD student

01/01/2013- 31/12/2015

presso la scuola di Dottorato in "Scienze della Prevenzione" dell'Università di Parma (XXVIII°Ciclo); conduzione di esperimenti di laboratorio in tema di assorbimento percutaneo di nanoparticelle con utilizzo di celle di Franz, presentazione finale di tesi dal titolo " Interazione di nanoparticelle metalliche con membrane biologiche: risultati di studi in vitro su cute, mucosa del cavo orale e meningi ed implicazioni per la salute"

Assegnista di ricerca, Post Doc, MED 44

I anno 01/03/2016 - 02/08/2017

II anno 03/08/2017 – 02/08/2018,

presso il Dipartimento di Scienze mediche, chirurgiche e della salute, Università degli Studi di Trieste. Argomento della Ricerca: "Assorbimento di nanoparticelle metalliche attraverso membrane biologiche e implicazioni per la salute e la sicurezza dei lavoratori",

III anno 03/08/2018- 29/02/2019. Titolo del progetto sperimentale "Sensibilizzazioni allergiche e dermatite da contatto professionale ed ambientale: risultati del data base triveneto dei Patch Test".

CORSI DI FORMAZIONE AVANZATA IN AMBITO DI MEDICINA DEL LAVORO

COST STSM – Karolinska Institutet -Occupational dermatology

23-29/08/2014

Short Term Scientific Mission (STSM) presso Karolinska Institute, Occupational and Environmental Dermatology, Department of Medicine, Stocholm, Sweden. Progetto dal titolo "Assessment of skin exposure to metal compounds by the method known as "acid wipe sampling"". COST STSM Reference Number: COST-STSM-TD1206-21140

"Patologie cutanee professionali: diagnosi differenziale e prevenzione",

Aggiornamenti in Medicina del Lavoro-anno 2014", Trieste 03/10/2014

"Novità in tema di patologie da Asbesto", Aggiornamenti in Medicina del Lavoro-anno 2014, Trieste 14/11/2014.

"Patologie otorinolaringoiatriche di interesse occupazionale",

Aggiornamenti in Medicina del Lavoro-anno 2015", Trieste 20/03/2015

"Malattie Metaboliche e Attività Lavorativa", Aggiornamenti in Medicina del Lavoro-anno 2015" Trieste 08.05.2015

"Malattie Immuno-Reumatologiche ed Attività Lavorativa",

Aggiornamenti in Medicina del Lavoro-anno 2015. Trieste 22.05.2015

StanDerm - Training School of Skin Barrier Assessment in Occupational Dermatology

Spalato, Croazia 15-17 Aprile 2015

Development and Implementation of European Standards on Prevention of Occupational Skin Diseases.

XXIV Congresso Nazionale Airm, "Rischio Radiologico E Sorveglianza Medica In Ospedale",

Firenze 28-30 maggio 2015

Training School on Patch Test

Erlangen 20-24 luglio 2015. European guidelines, assessment of relevance of exposure, preparation of patch test materials, live reading and interpreting of PT reactions in patients, interpretation of datasheets, current epidemiological trends, photo-allergy.

Corso teorico-pratico dal titolo: Istruzioni di base per gestire una coppia "inseparabile": statistica e ricerca biomedica.

Trieste 24-26 settembre 2015

"Aggiornamento e miglioramento dell'attività di medico competente nelle aziende sanitarie del Friuli Venezia Giulia"

12/01/2016 – 20/12/2016 , codice AAS1_16009, Crediti 34

"Journal Club": percorsi di aggiornamento in Medicina del Lavoro.

Anno 2017". Trieste 27/03/2017 – 29/12/2017

"Aggiornamento e miglioramento dell'attività di medico competente nelle aziende sanitarie del Friuli Venezia Giulia".

10/01/2017 – 31/12/2017 , codice ASUITS_00186, n 35 ECM

"Approccio motivazionale al cambiamento e luoghi di lavoro"

edizione del 16/05/2017, AAS5 – Friuli Occidentale, Pordenone (PN), codice corso AAS5_17075, n. 5,3 CFU

"Medici Competenti: Le competenze professionali del medico competente nel supporto al cambiamento degli stili di vita a rischio",

modalità FAD e residenziale – Pordenone 12/11/2016-16/05/2017, totale 24 crediti ECM

Short course - Introduction to multivariate methods in environmental/occupational epidemiology

June 5 – 8, 2018, University of Cagliari, Cittadella Universitaria di Monserrato
Department of Medical Sciences and Public Health.
Postgraduate school of Occupational Medicine
Kyle Steenland, Emory University, Atlanta GA, USA
Pierluigi Cocco, University of Cagliari

ORGANIZZAZIONE ED ATTIVITÀ DI RELATORE IN CONVEGNI E CONGRESSI SCIENTIFICI IN ITALIA E ALL'ESTERO

•72° Congresso Nazionale SIMLII 2009

Firenze, 25 - 28/11/2009

Presentazione orale dal titolo: "Studio longitudinale della funzione neuro sensitiva periferica in lavoratori esposti a vibrazioni mano-braccio nell'industria dei motori navali";

•Thematic workshop on Toxicology related topics eco- nano-

13-14 giugno 2013, University of Nova Gorica

Presentazione di poster dal titolo: "Platinum and Rhodium nanoparticles skin absorption"

•7th International Nanotoxicology Congress, NanoTOX 2014,

22-26 Aprile 2014, Antalya, Turkey

Presentazione di poster dal titolo: "In vitro permeability of silver nanoparticles through oral mucosa";

•I Congresso Nazionale della Società Italiana di Nanotossicologia, Napoli 27-28/06/2014

Presentazione di posters dal titolo:

- "Assorbimento percutaneo di nanoparticelle di biossido di Titanio",

- "Assorbimento percutaneo di Nanoparticelle di Ossido di Cobalto (II,III) attraverso cute integra e danneggiata",
- "Assorbimento percutaneo di nanoparticelle di Argento: implicazioni teoriche, metodologiche e cliniche

• **Nanosafety Forum for Young Scientists**

8-9/10/2014 Siracusa, Italy

Presentazione orale dal titolo: "In vitro permeability of Titanium dioxide through skin"

• **77° CONGRESSO NAZIONALE SIMLII, Salute sul lavoro, lavoro e salute: una proposta per l'Italia che riparte.**

Bologna 15-17 Ottobre 2014

Presentazione orale dal titolo: "Assorbimento percutaneo di nanoparticelle di ossido di cobalto (Co3O4 NPs)".

Corso di formazione e aggiornamento per la sorveglianza sanitaria degli operatori sanitari: Relazione sul tema "La movimentazione del paziente cardiopatico: dall'osservazione alla pratica"

Edizione 02/12/2014 Trieste, ASUITS

• **ISA, Munich, "The challenge of occupational skin diseases: basic translational and applied research"**

29 July 2015

Presentazione orale dal titolo: "Are we aware of the occupational hazard of skin exposure to nano nickel?"

• **ISCH COST Action TD1206, Working Group Summit**

5 October 2015 Copenhagen.

Development and Implementation of European Standards on Prevention of Occupational Skin Diseases (StanDerm). Presentazione orale dal titolo: "Secondary prevention of occupational dermatitis in Friuli Venezia Giulia Region".

• **80° Congresso SIML,**

Padova, 20-22 settembre 2017

Relazione su invito dal titolo: "I valori guida nella valutazione del rischio da vibrazioni meccaniche"

• **81° Congresso SIML ,**

Bari, 26-28 settembre 2018.

Presentazione orale dal titolo: "Dermatite da contatto nei meccanici: evidenze epidemiologiche nel triveneto"

Corso di formazione e aggiornamento per la sorveglianza sanitaria degli esposti a NIR: "Radiazioni Ottiche Artificiali: utilizzo in sicurezza di apparecchiature con sorgenti LASER"

19/11/2018, IRCCS C.R.O. di Aviano, Relatrice di presentazione dal titolo "La gestione della sorveglianza sanitaria dei lavoratori esposti al rischio ROA".

• **82° Congresso SIML**

25-27 settembre 2019, Trieste

Membro del Comitato Promotore Locale ed attività di supporto alla revisione di alcuni abstract ricevuti dagli iscritti al Congresso.

Presentazione orale dal titolo: "Prevenzione secondaria delle dermatiti da contatto di sospetta natura professionale: il ruolo dell'idratazione cutanea e delle norme di prevenzione"

Nanosafety Cluster Annual Conference 2019 -Towards in silico nanosafety assessment – integrating experimental and computational approaches.

Copenhagen 8th October 2019

Sessione dal titolo: "Hazard assessment along the life cycle of nanomaterials and nano-enabled products", presentazione orale dal titolo: " Silver Nanoparticles Absorption Through Oromucosal Barrier: Differences Between Adult And Young Tissue"

I Workshop del Comitato Scientifico SIML - Rischi per la salute da lavoro e da stili di vita: la medicina di precisione tra potenzialità e prospettive applicative
Milano 09/12/2019.

Presentazione orale dal titolo: "Ruolo dei test in vitro nella valutazione dell'assorbimento percutaneo e trans mucoso di nanoparticelle di interesse occupazionale"

• Workshop SIML Sezione Triveneta: Dermatiti da contatto in ambito professionale

Trieste, 15 maggio 2020

Presentazione orale dal titolo: "La prevenzione secondaria delle dermatiti da contatto: il ruolo dell'idratazione cutanea e delle norme di prevenzione"

COST Action CA 16216 - Network on the Coordination and Harmonisation of European Occupational Cohorts Working Group and Management Committee Meeting

Online Meeting 21-22 Ottobre 2020, Young Researchers Session, presentazione orale dal titolo "SARS-CoV-2 molecular tests and antibody titres in a cohort of HCWs after close contact with COVID 19 subjects"

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA CON COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

• **Partecipazione al Progetto di Ricerca INAIL "Studio di coorte prospettico sulla relazione dose-risposta tra esposizione a vibrazioni trasmesse al corpo intero (whole-body vibration) e patologie/disabilità del rachide lombare in autisti e conducenti di veicoli e macchine industriali".** Deliberazione No. 277 del CdA INAIL dd. 5 giugno 2008, (2009-2013)

• **Partecipazione al progetto di ricerca "Relation between risk values based on internal spinal forces and epidemiological outcomes due to long-term whole-body vibration".** Research Project F 2257 funded by Ministry for Labour and Social Affairs, Federal Institute for Occupational Safety and Health, Berlin (Germany), 2009-2011.

• **Partecipazione al programma di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute 2009, Grant: Integrated approach to evaluating the biological effects on lung, cardiovascular system, and skin of occupational exposure to nanomaterials (Nano I-LuCaS),** 01/01/2011-31/12/2015, RF-2009-1472550, che ha portato alla pubblicazione degli articoli scientifici dal titolo: "Titanium Dioxide Nanoparticle Penetration into the Skin and Effects on HaCaT Cells" e "Cobalt Oxide Nanoparticles: Behavior towards Intact and Impaired Human Skin and Keratinocytes Toxicity"

• **Partecipazione al programma "European Commission Mandate M/461, Nanotechnologies ISOTC146SC2VG8, Prenormative research on nanomaterials skin exposure",** 01/01/2013-31/12/2016, che ha portato alla pubblicazione dell'articolo dal titolo: "Palladium nanoparticles exposure: Evaluation of permeation through damaged and intact human skin".

• **Partecipazione al progetto internazionale: EU COST ACTION "SKINBAD BM0903 - Skin barrier and atopic disease" (2009-2013)**

• **Partecipazione al progetto internazionale EU COST ACTION "STANDERM TD1206" Common European standards on occupational skin disease, prevention and patient management"** per la prevenzione delle dermatiti professionali (2014-2017).

• **Partecipazione al progetto internazionale EU COST Action CA 16216 – "Network on the Coordination and Harmonisation of European Occupational Cohorts,** per la coordinazione ed armonizzazione delle coorti occupazionali presenti in Europa (2017 – 2022). <https://www.cost.eu/actions/CA16216/>

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

- **Principal investigator del progetto dal titolo:** "Follow up negli operatori sanitari affetti da PACS (Post Acute Covid 19 Syndrome): indagine sugli aspetti infiammatori cronici, sulla possibile alterazione del sistema nervoso autonomo (disautonomia), del sistema nervoso periferico e della composizione corporea in un'ottica di genere, **finanziato dall'Università degli Studi di Trieste – Fondo per la Ricerca di Ateneo (FRA) anno 2022-**

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Editorial Board of Advances in Clinical toxicology (ACT), Review Editor Frontiers in public Health

SOGGIORNI DI RICERCA ALL'ESTERO

Negli anni 2009, 2010 e 2011 partecipazione attiva presso la **Human Factor Research Unit (HFRU), Institute of Sound and Vibration Research (ISVR), Southampton, Hampshire (UK)**, Direttore: Prof. M. Griffin, in progetti sperimentali nell'ambito della valutazione degli effetti delle vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio sulla circolazione vascolare digitale. Successiva pubblicazione di tre articoli scientifici, dal titolo :

- "Acute effects of mechanical shocks on finger blood flow: influence of shock repetition rate and shock magnitude". Ye Y, Mauro M, Bovenzi M, Griffin M.J. Int. Arch. Occup. Environ. Health, October 2011, DOI 10.1007/s00420-011-0704-x.
- "Association between vasoconstriction during and following exposure to hand-transmitted vibration", Ying Ye, Marcella Mauro, Massimo Bovenzi, Michael J. Griffin, Int. Arch. Occup. Environ. Health, 2014, 87: 41-49.
- "Reduction in finger blood flow induced by hand-transmitted vibration: effect of hand elevation", Ye Y, Mauro M, Bovenzi M, Griffin MJ. Int Arch Occup Environ Health, DOI 10.1007/s00420-015-1027-0.

23-29/08/2014 COST STSM – Karolinska Institutet -Occupational dermatology

Short Term Scientific Mission. Progetto dal titolo "Assessment of skin exposure to metal compounds by the method known as "acid wipe sampling"". COST STSM Reference Number: COST-STSM-TD1206-21140

15-17 Aprile 2015 Spalato, Croazia,

StanDerm Training School of Skin Barrier Assessment in Occupational Dermatology

Training residenziale dal titolo "Development and Implementation of European Standards on Prevention of Occupational Skin Diseases"

20-24 luglio 2015, Erlangen, Germania.

StanDerm Training School on Patch Test

European guidelines, assessment of relevance of exposure, preparation of patch test materials, live reading and interpreting of PT reactions in patients, interpretation of datasheets, current epidemiological trends, photo-allergy.

ATTIVITÀ NELL'AMBITO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Socia della Società Italiana di Medicina del Lavoro - SIML,

nell'ambito di cui dal 2008 partecipa con contributi scientifici al Congresso nazionale annuale;

Socia dell'Associazione Italiana di Radioprotezione Medica (AIRM) dal 2013

Membro ICOH (International Commission Occupational Health) nei comitati scientifici:

- Rischio biologico
- Stress termico
- Agricoltura

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Conferimento del titolo di cultore della materia: verbale No. 66 dd. 10.03.2016 del Consiglio del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute dell'Università degli Studi di Trieste

Vincitrice di un grant nell'ambito del Progetto Europeo "COST ACTION TD1206 - StanDerm " per l'effettuazione di una missione scientifica di Ricerca presso il Karolinska Institutet di Stoccolma nell'agosto 2014 (supervisor Pr Carola Lidaˆn), in seguito a valutazione positiva dell'application per merito e affinità del curriculum di studi e esperienze professionali

Vincitrice di un grant nell'ambito del Progetto Europeo "COST ACTION TD1206 - StanDerm " per per la partecipazione alla "Training School Skin Barrier Assessment in Occupational Dermatology" nell'aprile 2015 in seguito a valutazione positiva dell'application per merito e affinità del curriculum di studi e esperienze professionali

Premio di studio SIML - Sezione Triveneta - per uno fra i 3 migliori contributi scientifici presentati al congresso siml 2018, da ricercatori non strutturati, area della medicina del lavoro.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 2017 al 2022 ha rivestito incarichi di insegnamento in qualità di docente a contratto presso il Dipartimento di area medica (DAME) dell'Università degli Studi di Udine, dal 2022 ad oggi in qualità di RTDP presso l'Università degli Studi di Trieste. Nel dettaglio ha svolto attività di didattica frontale/on line ed attività di valutazione degli esami di profitto MED 44 nei seguenti corsi di laurea:

- CdLM in "Medicina e Chirurgia", corso integrato dal titolo "Medicina e Sanità Pubblica", modulo "Medicina del Lavoro" (MM0269), MED/44, sede di Udine, anni accademici 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, modulo "salute e sicurezza negli ambienti di lavoro" anno accademico 2022-2023, sede di Trieste
- CdLM in "Odontoiatria E Protesi Dentaria", modulo "medicina del lavoro e sicurezza negli ambienti di lavoro", MED/44, anni accademici 2022-2023, 2023-2024
- CdLM Interateneo in Scienze Infermieristiche e Ostetriche UniUd-UniTs, modulo "medicina del lavoro applicata alla programmazione dei servizi", anno accademico 2022-2023 e 2024-2025 sede di Udine.
- CdL in "Scienze Infermieristiche", modulo "La sicurezza del Lavoro", MED/44, anni accademici 2019-2020 sede di Udine, 2020-2021 sede di Udine e sede di Pordenone, modulo "medicina del lavoro" e "sicurezza

nei luoghi di lavoro e radioprotezione" anno accademico 2022-2023 e 2023-2024 sede di Trieste.

- CdL Ostetricia, corso interateneo integrato dal nome "Prevenzione e Sicurezza nei Luoghi di Cura", modulo "Medicina del Lavoro" (MM0269), MED/44, anno accademico 2018-2019, 2022-2023, sede di Udine, 2023-2024 sede di Trieste.
- CdL in "Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia", corso integrato dal nome "Prevenzione e Promozione della Salute", modulo "La sicurezza del Lavoro" (MM1976), MED/44, anni accademici 2017- 2018, 2019-2020, Università di Udine
- CdL in "Fisioterapia", modulo "La sicurezza del Lavoro", MED/44, anni accademici: 2019-2020, 2020-2021, Università di Udine
- CdL interateneo "T. della Prevenzione", modulo " Radioprotezione sanitaria", MED/44, anni accademici: 2022-23, sede di Udine. Modulo "Igiene industriale 1", MED/44, anni accademici: 2023-24, 2024-2025.
- CdL assistenti sanitari, modulo "Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro", MED 44, anni accademici: 2023-24, 2024-2025, modulo: "Fisiologia del Lavoro", MED/44: anni accademici: 2023-24, 2024-2025
- CdL interateneo "Tecnico di laboratorio biomedico", modulo " Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, MED/44, anni accademici: 2023-24, 2024-2025
- Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro: 2° anno - modulo "clinica delle malattie da lavoro", 4° anno - modulo "radiobiologia radioprotezione" anno accademico 2022-2023, modulo "clinica delle malattie da lavoro" aa 2023-24
- Dottorati di ricerca Units: corso di formazione in tema di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro dal titolo: "Advanced methods for worker protection in research facilities", anni accademici 2023-2024, 2024-2025
- Docenza in materia di radioprotezione sanitaria al Master in Fisica Sanitaria in favore di ICTP (International Centre for Theoretical Physics) di Trieste ed Elettra Sincrotrone, Trieste, aa 2022-23, 2023-24, 2024-2025.
- Docente/tutor nel corso "La movimentazione dei pazienti: guida all'uso degli ausili "se li conosci li usi" 16/03/2015-31/12/2015, codice AOOR_01346, obiettivo formativo tecnico-professionale n. 26: Sicurezza ambientale e/o patologie correlate. N 6 crediti formativi (FSC) per l'anno 2015.
- Dal 2008 docente in corsi di primo soccorso aziendale ai sensi del DLgs 81/2008 e DM 388/2003 (Aziende di Gruppo A, B, C). Corsi di formazione in relazione ai rischi sanitari presenti in ambito professionale intra ed interaziendali.

ATTIVITA' DI RICERCA - PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI INDICIZZATE

SCOPUS: 43 Documenti; 712 Citazioni; H-index= 14

WOS Researcher ID AAL-2600-2021: 39 Documenti; 623 Citazioni; H-index= 14

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1317-3448>

1. Bovenzi M, Mauro M, Ronchese F, Larese Filon F. "Patologie muscolo-scheletriche da esposizione combinata a fattori biomeccanici e

vibrazioni trasmesse all'arto superiore" G Ital Med Lav Ergon. 2008 Jul-Sep;30(3 Suppl):39-45

2. Bovenzi M, Ronchese F, Mauro M. "Studio longitudinale della funzione neurosensitiva periferica in lavoratori esposti a vibrazioni mano-braccio nell'industria dei motori navali" G Ital Med Lav Ergon, 2009; 31:3, (Suppl 2):411-412
3. Ronchese F, Mauro M, Bovenzi M. "Studio longitudinale della funzione vascolare periferica in lavoratori esposti a vibrazioni mano-braccio nell'industria dei motori navali" G Ital Med Lav Ergon 2010; 32 (suppl 2):176-177
4. Bovenzi M, Pinto I, Picciolo F, Mauro M, Ronchese F. "Frequency weightings of hand – transmitted vibration for predicting vibration – induced white finger", Scand J Environ Health, may 2011, 37 (3) 244-252. DOI: 10.5271/SJWEH.3129
5. Bovenzi M, Ronchese F, Mauro M. "A longitudinal study of peripheral sensory function in vibration- exposed workers" Int Arch Environ Health, 2011; 84 (3): 325-34. DOI: 10.1007/S00420-010-0549-8
6. Ye Y, Mauro M, Bovenzi M, Griffin M.J. "Acute effects of mechanical shocks on finger blood flow: influence of shock repetition rate and shock magnitude" Int. Arch. Occup. Environ. Health, October 2011, (85) 605-614. DOI 10.1007/s00420-011-0704-x.
7. Ying Ye, Marcella Mauro, Massimo Bovenzi, Michael J. Griffin "Association between vasoconstriction during and following exposure to hand transmitted vibration" Int. Arch. Occup. Environ. Health, 2014, 87: 41-49. DOI: 10.1007/S00420-012-0836-7
8. Bovenzi M, Prodi A, Mauro M. "Relationship of neurosensory disorders and reduced work ability to alternative frequency weightings of hand transmitted vibration". Scand. J Work Environ Health 2015;; 41 (3): 247-258 doi: 10.5271/sjweh.3490
9. Bovenzi M, Schust M, Menzel G, Prodi A, Mauro M. Relationships of low back outcomes to internal spinal load: a prospective cohort study of professional drivers. Int Arch Occup Environ Health. 2015 May;88(4):487-99. doi: 10.1007/s00420-014-0976-z. Epub 2014 Sep 14.
10. Larese Filon F, Mauro M, Adami G, Bovenzi M, Crosera M. Nanoparticles skin absorption: New aspects for a safety profile evaluation. Regul Toxicol Pharmacol. 2015 Jul;72(2):310-22. doi: 10.1016/j.yrtph.2015.05.005. Epub 2015 May 13.
11. Mauro M, Crosera M, Pelin M, Florio C, Bellomo F, Adami G, Apostoli P, De Palma G, Bovenzi M, Campanini M, Filon FL. Cobalt Oxide Nanoparticles: Behavior towards Intact and Impaired Human Skin and Keratinocytes Toxicity. Int J Environ Res Public Health. 2015 Jul 17;12(7):8263-80. doi: 10.3390/ijerph120708263.
12. Mauro M, Crosera M, Bianco C, Bellomo F, Bovenzi M, Adami G, Larese Filon F. In vitro permeability of silver nanoparticles through porcine oromucosal membrane. Colloids Surf B Biointerfaces. 2015 Aug 1;132:10-6. doi: 10.1016/j.colsurfb.2015.04.061. Epub 2015 May 5.
13. Mauro M, Crosera M, Bianco C, Adami G, Montini T, Fornasiero P, Jaganjac M, Bovenzi M, Filon FL. Permeation of platinum and rhodium nanoparticles through intact and damaged human skin. J Nanopart Res (2015) 17:253. DOI 10.1007/s11051-015-3052-z
14. Crosera M, Prodi A, Mauro M, Pelin M, Florio C, Bellomo F, Adami G, Apostoli P, De Palma G, Bovenzi M, Campanini M, Filon FL. Titanium Dioxide Nanoparticle Penetration into the Skin and Effects on HaCaT

Cells. Int J Environ Res Public Health. 2015 Aug 7;12(8):9282-97. doi: 10.3390/ijerph120809282.

15. Ye Y, Mauro M, Bovenzi M, Griffin MJ. "Reduction in finger blood flow induced by hand transmitted vibration: effect of hand elevation". Int Arch Occup Environ Health, OCT 2015. 88:981–992.DOI 10.1007/s00420-015-1027-0
16. Crosera M, Adami G, Mauro M, Bovenzi M, Baracchini E, Larese Filon F. *In vitro* dermal penetration of nickel nanoparticles. Chemosphere 145 (2016) 301e306. doi:10.1016/j.chemosphere.2015.11.076
17. Maina G, Castagnoli C, Passini V, Crosera M, Adami G, Mauro M, Larese Filon F. *Transdermal nicotine absorption handling e-cigarette refill liquids*. Regulatory Toxicology and Pharmacology 74 (2016) 31e33. doi:10.1016/j.yrtph.2015.11.014
18. Bovenzi M, Prodi A, Mauro M. A longitudinal study of neck and upper limb musculoskeletal disorders and alternative measures of vibration exposure. Int Arch Occup Environ Health. 2016 Apr 18. 89:923–933.DOI: 10.1007/S00420-016-1131-9
19. Larese F, Crosera M, Mauro M, Baracchini E, Bovenzi M, Montini T, Fornasiero P, Adami G. Palladium nanoparticles exposure: Evaluation of permeation through damaged and intact human skin. Environmental Pollution. July 2016, Volume 214, Pages 497–503. DOI: 10.1016/J.ENVPOL.2016.04.077
20. Mauro M, Crosera M, Bovenzi M, Adami G, Filon FL. Pilot study on in vitro silver nanoparticles permeation through meningeal membrane. Colloids Surf B Biointerfaces. 2016 Oct 1; 146:245-9. doi: 10.1016/j.colsurfb.2016.06.015. Epub 2016 Jun 11.
21. Mauro M, De Giusti V, Bovenzi M, Larese Filon F. Effectiveness of a secondary prevention protocol for occupational contact dermatitis. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2016 Aug 25. doi: 10.1111/jdv.13947.
22. Larese Filon F, Plazzotta S, Rui F, Mauro M, De Michieli P, Negro C. Ten years incidence of contact dermatitis in a prospective cohort of health care workers in Trieste Hospitals (North East of Italy) 2004-2013. Br J Dermatol. 2016 Oct 8. doi: 10.1111/bjd.15118.
23. Bovenzi M, Schust M, Mauro M. An overview of low back pain and occupational exposures to whole-body vibration and mechanical shocks. Med Lav. 2017 Dec 14;108(6):419-433. doi: 10.23749/mdl.v108i6.6639.
24. Bovenzi M., Mauro M. GUIDELINES FOR OCCUPATIONAL EXPOSURES TO MECHANICAL VIBRATION. Published: Jul 2017 in Giornale Italiano di Medicina del Lavoro Ed Ergonomia
25. Bovenzi M, Mauro M. I valori guida nella valutazione dell'esposizione a vibrazioni meccaniche. GIMLE 2017; 39:3, 162-165
26. Crosera M, Mauro M, Bovenzi M, Adami G, Baracchini E, Maina G, Larese Filon F. In vitro permeation of palladium powders through intact and damaged human skin. Toxicol Lett. 2018 Feb 5;287:108-112. doi: 10.1016/j.toxlet.2018.02.009. [Epub ahead of print].
27. Larese Filon F., Drusian A., Mauro M., Negro C., Laboratory animal allergy reduction from 2001 to 2016: An intervention study. Respiratory Medicine. Volume 136, 22/02/2018, Pages 71–76. DOI: 10.1016/J.RMED.2018.02.002
28. Mauro M, Crosera M, Bovenzi M, Adami G, Baracchini E, Maina G, Filon FL. In vitro meningeal permeation of MnFe₂O₄ nanoparticles. Chem Biol

Interact. 2018 Sep 25;293:48-54. doi: 10.1016/j.cbi.2018.07.020. Epub 2018 Jul 24.

29. Mauro M, Fortina AB, Corradin T, Marino A, Bovenzi M, Filon FL. Sensitization to, and allergic contact dermatitis caused by, colophonium in north-eastern Italy in 1996 to 2016 with a focus on occupational exposures. *Contact Dermatitis*. 2018 Nov;79(5):303-309. doi: 10.1111/cod.13089. Epub 2018 Sep 4.
30. Larese F., Mauro M., Bovenzi M. (2018). Dermatite irritativa delle mani: aspetti clinici e preventivi. In: *La Medicina del Lavoro: dalla Prevenzione alla Promozione della Salute. GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA. SUPPLEMENTO*, vol. 40, p. 58, ROMA:Aracne, Bari, 26-28 settembre 2018
31. Mauro M, Bovenzi M, Larese Filon F (2018). Dermatiti da contatto nei meccanici: evidenze epidemiologiche nel Triveneto. In: *La Medicina del Lavoro: dalla Prevenzione alla Promozione della Salute. GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA. SUPPLEMENTO*, vol. 40, p. 60-61, ROMA:Aracne, Bari, 26-28 settembre 2018
32. Mauro M, Crosera M, Monai M, Montini T, Fornasiero P, Bovenzi M, Adami G, Turco G, Filon FL. Cerium Oxide Nanoparticles Absorption through Intact and Damaged Human Skin. *Molecules*. 2019 Oct 18;24(20). pii: E3759. doi: 10.3390/molecules24203759.PMID: 31635398
33. Larese Filon F, Delneri A, Rui F, Bovenzi M, Mauro M. Contact Dermatitis in Northeast Italy Mechanics (1996-2016). *Dermatitis*. 2019 Mar/Apr;30(2):150-154. doi: 10.1097/DER.0000000000000456.
34. Dusefante A, Mauro M, Belloni Fortina A, Corradin MT, Larese Filon F. Contact allergy to methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone in north-eastern Italy: a temporal trend from 1996 to 2016. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2019 May;33(5):912-917. doi: 10.1111/jdv.15453. Epub 2019 Mar 1.
35. Marcella Mauro, Matteo Crosera, Massimo Bovenzi, Gianpiero Adami, Giovanni Maina, Elena Baracchini, Francesca Larese Filon. In vitro transdermal absorption of Al₂O₃ nanoparticles. *Toxicol In Vitro*. 2019 Sep;59:275-280. doi: 10.1016/j.tiv.2019.04.015. Epub 2019 Apr 17.
36. L Piapan, P De Michieli, F Ronchese, F Rui, M Mauro, M Peresson, L Segat, P D'Agaro, C Negro, M Bovenzi, F Larese Filon. COVID-19 outbreak in healthcare workers in hospitals in Trieste, North-east Italy. *J Hosp Infect*. 2020 Nov;106(3):626-628. doi: 10.1016/j.jhin.2020.08.012. Epub 2020 Aug 14.
37. Basso P, Mauro M, Miani A, Belloni Fortina A, Corradin MT, Larese Filon F. Sensitization to nickel in the Triveneto region: Temporal trend after European Union regulations. *Contact Dermatitis*. 2020 Apr;82(4):247-250. doi: 10.1111/cod.13450. Epub 2019 Dec 29.PMID: 31811647
38. F Larese Filon, A Miani, MT Corradin, A Belloni Fortina, M Mauro. Quaternium-15 sensitization in the North East of Italy, trend from 1996 to 2016 and occupational role. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*, 2020. DOI: 10.1111/JDV.16222
39. Santarossa M, Mauro M, Belloni Fortina A, Corradin MT, Larese Filon F. Occupational contact dermatitis in Triveneto: Analysis of patch test data of the North Eastern Italian Database from 1996 to 2016. *Contact Dermatitis*. 2020 Mar 6. doi: 10.1111/cod.13512. [Epub ahead of print]. PMID: 32144773
40. Linda Piapan, Marcella Mauro, Chiara Martinuzzo, Francesca Larese Filon. Characteristics and incidence of contact dermatitis among hairdressers in north-eastern Italy *Contact Dermatitis*. 2020 Dec;83(6):458-465. doi: 10.1111/cod.13687. Epub 2020 Sep 10

41. Marcella Mauro, Massimo Bovenzi, Francesca Larese Filon. Occupational contact dermatitis in a gender perspective: North East Italian data 1996-2016 Med Lav. 2021 Feb 23;112(1):34-43. doi: 10.23749/mdl.v112i1.9794.
42. Radillo L, Riosa F, Mauro M, Fortina AB, Corradin MT, Larese Filon F. Contact Dermatitis in Construction Workers in Northeastern Italian Patch Test Database Between 1996 and 2016. Dermatitis. 2021 Nov-Dec 01;32(6):381-387. doi: 10.1097/DER.0000000000000552. PMID: 34807530.
43. Zanoni I, Crosera M, Pavoni E, Adami G, Mauro M, Costa AL, Lead JR, Larese Filon F. Use of single particle ICP-MS to estimate silver nanoparticle penetration through baby porcine mucosa. Nanotoxicology. 2021 Oct;15(8):1005-1015. doi: 10.1080/17435390.2021.1940338. Epub 2021 Oct 6. PMID: 34612156.
44. Larese Filon F, Maculan P, Crivellaro MA, Mauro M. Effectiveness of a Skin Care Program With a Cream Containing Ceramide C and a Personalized Training for Secondary Prevention of Hand Contact Dermatitis. Dermatitis. 2023 Mar-Apr;34(2):127-134. doi: 10.1089/derm.2022.29002.flf. PMID: 36939821; PMCID: PMC10029085.
45. Cegolon L, Mauro M, Sansone D, Tassinari A, Gobba FM, Modenese A, Casolari L, Liviero F, Pavanello S, Scapellato ML, Taus F, Carta A, Spiteri G, Monaco MGL, Porru S, Larese Filon F. A Multi-Center Study Investigating Long COVID-19 in Healthcare Workers from North-Eastern Italy: Prevalence, Risk Factors and the Impact of Pre-Existing Humoral Immunity-ORCHESTRA Project. Vaccines (Basel). 2023 Nov 27;11(12):1769. doi: 10.3390/vaccines11121769. PMID: 38140174; PMCID: PMC10747427.
46. Marcella M, Luca C, Nicoletta B, Elisa Z, Francesca LF. Heart rate variability modulation through slow paced breathing in Healthcare workers with Long-COVID: a case-control study. Am J Med. 2024 May 23:S0002-9343(24)00339-5. doi: 10.1016/j.amjmed.2024.05.021. Epub ahead of print. PMID: 38795941.
47. Vergara C, Mauro M, Belloni Fortina A, Giulioni E, Larese Filon F. Occupational Contact Dermatitis in Food Handlers: A 26-Year Retrospective Multicentre Study in North-East Italy (Triveneto Group on Research on Contact Dermatitis). Dermatitis. 2024 May 24. doi: 10.1089/derm.2023.0408. Epub ahead of print. PMID: 38785115.
48. Spiteri G, D'Agostini M, Abedini M, Ditano G, Collatuzzo G, Boffetta P, Vimercati L, Sansone E, De Palma G, Modenese A, Gobba F, Liviero F, Moretto A, dell'Omo M, Fiordi T, Larese Filon F, Mauro M, Violán C, Mates D, Oravec Bérešová J, Monaco MGL, Carta A, Verlato G, Porru S. Protective role of SARS-CoV-2 anti-S IgG against breakthrough infections among European healthcare workers during pre and post-Omicron surge-ORCHESTRA project. Infection. 2024 Feb 7. doi: 10.1007/s15010-024-02189-x. Epub ahead of print. PMID: 38326526.
49. Mauro M, Cegolon L, Bestiaco N, Zulian E, Larese Filon F. Heart Rate Variability Modulation Through Slow-Paced Breathing in Health Care Workers with Long COVID: A Case-Control Study. Am J Med. 2024 May 23:S0002-9343(24)00339-5. doi: 10.1016/j.amjmed.2024.05.021. Epub ahead of print. PMID: 38795941.
50. Mauro, M.; Zulian, E.; Bestiaco, N.; Polano, M.; Larese Filon, F. Slow-Paced Breathing Intervention in Healthcare Workers Affected by Long COVID: Effects on Systemic and Dysfunctional Breathing Symptoms, Manual Dexterity and HRV. Biomedicines 2024, 12, 2254. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12102254>

ALTRE PUBBLICAZIONI (ARTICOLI SU RIVISTE NON INDICIZZATE, REPORT)

1. Mauro M. Nanoparticles Skin Exposure and Absorption: Differences between Children and Adults. Adv Clin Toxicol 2018, 3(2): 000132, Editorial.
2. Francesca Larese Filon, Marcella Mauro. Sensitization to Fragrance mix-1 in Patients with Contact Dermatitis in Nord-East of Italy: 1996-2016 Time Trend and Gender Effect Published: 2019 in Cosmetics

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONGRESSO/CONVEGNO

1. Mauro M., Saretta F, Toller I, Zanor S, Canciani M. Abstract: "Hydrogen peroxide assessment in a paediatric population". 18th ERS congress, Berlin, Germany, October 4-8, 2008
2. Saretta F, Mauro M., Benfatto I, Orioles A, Caglieri A, Canciani M. Abstract: "Superiority of hydrogen peroxide compared to exhaled nitric oxide as a marker of bronchial inflammation in asthmatic children". 18th ERS congress, Berlin, Germany, October 4-8, 2008
3. Saretta F, Mauro M., Gimmillaro A, Corradi M, Canciani M. Abstract: "Comparison between hydrogen peroxide and Spirometry in airways inflammation in asthmatic children". 18th ERS congress, Berlin, Germany, October 4-8, 2008
4. Saretta F, Mauro M., Guerra M, Caglieri A, Canciani M. Abstract: "Correlation between O₃ air concentration and H₂O₂ value in asthmatic children". 18th ERS congress, Berlin, Germany, October 4-8, 2008
5. Saretta F, Mauro M., Caglieri A, Corradi M, Canciani M. Abstract: "Evaluation of Exhaled Breath Condensate in asthmatic children during summer holiday camp". EAACI 2008, Barcelona, Spain, June 7th-11th, 2008.
6. Saretta F, Mauro M., Canciani M. "È sempre asma?" Atti del congresso "L'asma difficile. Saperlo riconoscere e saperlo trattare", pag. 147-149, Udine 20/10/2007
7. Mauro M., Crosera M, Bianco C, Baracchini F, Adami G, Maina G, Bovenzi M, Larese Filon F. "Studio di permeazione in vitro di nanoparticelle di argento attraverso la mucosa orale". I Congresso Nazionale della Società di Nanotossicologia, Napoli 27-28/06/2014, Abstract, pag 38.
8. Crosera M, Mauro M., Bianco C, Baracchini F, Adami G, Maina G, Bovenzi M, Larese Filon F. "Assorbimento percutaneo di nanoparticelle di biossido di Titanio" I Congresso Nazionale della Società di Nanotossicologia, Napoli 27-28/06/2014, Abstract, pag 48.
9. Larese Filon F, Crosera M, Mauro M., Bianco C, Baracchini F, Adami G, Maina G, Bovenzi M. "Assorbimento percutaneo di Nanoparticelle di Ossido di Cobalto (II,III) attraverso cute integra e danneggiata". I Congresso Nazionale della Società di Nanotossicologia, Napoli 27-28/06/2014, Abstract, pag 50.
10. Bianco C, Crosera M, Baracchini F, Adami G, Mauro M., Bovenzi M, Larese Filon F, Casarin S, Castagnoli C, Stella M, Maina G. "Assorbimento percutaneo di nanoparticelle di Argento: implicazioni teoriche, metodologiche e cliniche". I Congresso Nazionale della Società di Nanotossicologia, Napoli 27-28/06/2014, Abstract, pag 55.
11. Larese Filon F, Crosera M, Mauro M., Adami G, Bovenzi M, Maina G. Abstract: "Skin absorption of metal nanoparticles" Thematic workshop on Toxicology related topics eco- nano-, University of Nova Gorica, 13-14 june 2013.
12. Larese Filon F, Mauro M., Crosera M, Bovenzi M. Poster: "Platinum and Rhodium nanoparticles skin absorption" Thematic workshop on Toxicology related topics eco- nano-, University of Nova Gorica, 13-14 june 2013.
13. Permeazione di nanoparticelle di CO₃O₄ attraverso cute integra e lesa. Congresso SIMLII

14. LE VACCINAZIONI IN AMBITO SANITARIO: ESPERIENZE IN UN OSPEDALE UNIVERSITARIO C. Negro, P. De Michieli, M. Peresson, F. Ronchese, F. Rui, M. Mauro
15. VALUTAZIONE DEL WORK ABILITY INDEX (WAI) NEI LAVORATORI DELLE AZIENDE SANITARIE DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA F. Ronchese, P. de Michieli, C. Negro, M. Peresson, F. Rui, S. Russian, I. Rosa, G. Petrin, F. Gubian, M. Treleani, G. Nardini, A. Della Vedova, M. Mauro
16. VALUTAZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE (CUORE) NEI LAVORATORI DELLE AZIENDE SANITARIE DELLAREGIONE FRIULI VENEZIAGIULIA C. Negro, P. De Michieli, M. Peresson, F. Ronchese, F. Rui, S. Russian, I. Rosa, G. Petrin, F. Gubian, M. Treleani, G. Nardini, A. Della Vedova, M. Mauro
17. PREVENZIONE SECONDARIA DELLE DERMATITI DA CONTATTO DI SOSPETTA NATURA PROFESSIONALE: IL RUOLO DELL'IDRATAZIONE CUTANEA E DELLE NORME DI PREVENZIONE M. Mauro, M. Bovenzi, F. Larese
18. DERMATITE DA CONTATTO E SENSIBILIZZAZIONE AL QUATERNIUM-15 NEL TRIVENETO A. Miani, F. Rui, M. Mauro, F. Larese Filon
19. IL RUOLO DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE NELLA SENSIBILIZZAZIONE AL BALSAMO DEL PERÙ NEL TRIVENETO F. Ricci, M. Mauro, F. Larese Filon
20. EFFICACIA DELLA FORMAZIONE E DELL'IDRATAZIONE CUTANEA PER LA PREVENZIONE SECONDARIA DELLE DERMATITI DA CONTATTO ALLE MANI E. Paniz, M. Mauro, F. Larese Filon
21. PACS NEGLI OPERATORI SANITARI: INDAGINE SUGLI ASPETTI SINTOMATOLOGICI, DISAUTONOMICI E INFIAMMATORI CRONICI DI BASSO GRADO M. Mauro, N. Bestiaco, E. Zulian, F. Sirianni, F. Larese Filon
22. EFFETTO DI GENERE NEI SINTOMI DA "LONG COVID" NEI LAVORATORI DI TRIESTE. Francesca Rui, Donatella Sansone, Alice Tassinari, Romina Valentinotti, Dimitra Kontogiannis, Federico Ronchese, Sandro Centonze, Marcella Mauro, Adele Maggiore, Luca Cegolon, Francesca Larese Filon

CONOSCENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA italiana

Conoscenza della lingua Inglese

CAPACITÀ DI LETTURA Buono

CAPACITÀ DI SCRITTURA Buono

CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE Buono

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistema operativo Windows XP, Word Processing Word, Foglio elettronico Excel, Presentazione Power Point

Trieste 21/10/2024

In fede,

Dott.ssa Marcella Mauro