

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MESSINA ALESSANDRA
Telefono	0672596128
E-mail	<u>alessandra.messina@uniroma2.it</u>

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data (01 gennaio 2021 – Attuale) Personale di categoria C, posizione economica C2 - Area Amministrativa presso l'Università di Roma "Tor Vergata" (D.D. n. 222 del 02/02/2017, Rif. 1285). Assegnata sempre al Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università di Roma Tor Vergata continua ad occuparsi delle attività amministrative e della Segreteria didattica del corso di laurea magistrale in Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione oltre alle attività di laboratorio di Chimica Ambientale della Sezione di Igiene.
- Data (29 ottobre 2020 – 31 dicembre 2020) E' stata convocata per la stipula di un contratto a tempo pieno e indeterminato, risultando utilmente collocata nella graduatoria di merito per il Concorso pubblico per esami per n. 1 unità di personale di categoria C, posizione economica C1 - Area Amministrativa presso l'Università di Roma "Tor Vergata" (D.D. n. 222 del 02/02/2017, Rif. 1285). Assegnata sempre al Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università di Roma Tor Vergata continua ad occuparsi delle attività amministrative e della Segreteria didattica del corso di laurea magistrale in Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione oltre alle attività di laboratorio di Chimica Ambientale della Sezione di Igiene.
- Data (4 Settembre 2017 – 14 ottobre 2020) Entrata in graduatoria nel Concorso pubblico bandito dall'Università di Roma "Tor Vergata" con D.D. n. 222 del 02/02/2017, per l'assunzione, con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, di n. 1 unità di personale di categoria C, posizione economica C1 - Area Amministrativa, è stata convocata per la stipula di un contratto a tempo determinato e assegnata al Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università di Roma Tor Vergata dove si occupa delle attività amministrative e della Segreteria didattica del corso di laurea magistrale in Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione oltre alle attività di laboratorio di Chimica Ambientale della Sezione di Igiene.
- Data (Settembre 2016 –Agosto 2017) Vincitrice di un Assegno di ricerca sul progetto di ricerca "Metalli nell'ambiente e interazione con la salute umana" (SSD MED/42) (Bando emanato con Decreto rettorale n. 1371 del 20 giugno 2016, assegno di 1° fascia della durata di 12 mesi, codice F1-2016-0037) presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università di Roma Tor Vergata inizia a lavorare nel Laboratorio di Chimica Ambientale della Sezione di Igiene. La sua ricerca è focalizzata sullo studio degli inquinanti chimici in matrici ambientali e in matrici biologiche.
- Data (Dicembre 2015 – Luglio 2016) Ha collaborato con il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Sezione di Igiene, dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata come Tecnico di laboratorio di Chimica Ambientale. In tale ambito si è occupata di analisi di inquinanti industriali e ambientali.
- Data (Maggio 2014 – Novembre 2015) Ha lavorato come Tecnico di laboratorio e Tecnico di Igiene Industriale nella società Ramazzini Work Team S.r.l. e della società Phoenix ESD S.r.l. in collaborazione con il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Sezione di Igiene, dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Data (Luglio 2011 – Aprile 2014) Ha lavorato come Tecnico di laboratorio e Tecnico di Igiene Industriale nel settore di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale della società Ramazzini Work Team S.r.l., Spin off dell'Università

	Cattolica del Sacro Cuore di Roma - largo F. Vito 1, Roma.
• Data (Settembre 2002 – giugno 2011)	Ha lavorato come Tecnico di laboratorio e Tecnico di Igiene Industriale presso il Centro di Igiene Industriale dell'Istituto di Medicina del Lavoro dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma - largo F. Vito 1, Roma.
• Data (A.A. 2009/2010)	Ha insegnato "Ecologia (con nozioni di valutazione dell'impatto ambientale)" nel corso integrato di Scienze ambientali del Corso di Laurea in "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" presso la Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" - sede di Colferro (RM) - A.S.L. RM G - 3° Piano Uffici Comunali.
• Data (Gennaio 2009)	Ha effettuato corsi di formazione sul rischio di esposizione alle vibrazioni nelle aziende metalmeccaniche della Indesit Company di Fabriano (AN) nell'ambito del Progetto Fondimpresa "PSA Piano Formativo sulla sicurezza".
• Data (2003 – 2013)	Ha svolto attività di Tutor per il Corso di Laurea Triennale in "Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore – Sedi di Roma e Colferro.
• Data (A.A 1998/1999)	Ha avuto esperienze di lavoro tramite una collaborazione studentesca presso il laboratorio di chimica del Dipartimento di Scienze Ambientali della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo durante l'anno accademico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data (2015-2017)	Igienista Industriale Certificato, iscritta nel Registro professionale dell'Istituto di Certificazione delle Figure della Prevenzione in data 02/04/2015 con numero di certificazione AA2714040114.
• Data (14/10/2014)	Diploma di Master universitario di Primo Livello in "Igiene Industriale" presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore. Titolo della tesi "Studio dell'esposizione a metalli nelle attività di saldatura valutata in diverse condizioni operative"
• Data (2006)	Iscrizione all'Elenco della Regione Lazio dei "Tecnici competenti in acustica ambientale" ai sensi della Legge n.447/95 (numero ordine 769).
• Data (21/02/2002)	Laurea in Scienze ambientali presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo. Titolo della Tesi "Variazioni della degradazione di residui di piante di pomodoro transgenico ed effetto sull'attività metabolica di un suolo". Votazione: 110/110 e lode.
• Data (1995)	Iscrizione al Corso di Laurea in Scienze Ambientali presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo. Ha acquisito buona pratica delle tecniche di laboratorio, avendo svolto una tesi di laurea sperimentale nel laboratorio di Biochimica del suolo presso il Dipartimento di Agrochimica ed Agrobiologia dell'Università degli Studi della Tuscia.
• Data (luglio 1993)	Diploma di Maturità Classica Istituto di istruzione: Liceo Ginnasio "P.A. Guglielmotti" di Civitavecchia, Roma Votazione: 52/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE B1+

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ha acquisito ottime capacità relazionali sia con le Aziende e i suoi rappresentanti sia con i rappresentanti sindacali e i RLS presenti nelle Aziende nell'ambito degli incontri e delle riunioni svolti in fase di programmazione delle indagini ambientali e nel confronto con gli stessi sulle problematiche inerenti l'esposizione professionale dei lavoratori nei comparti industriali investigati.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Nell'ambito del lavoro, dapprima nell'Istituto di Medicina del lavoro dell'Università Cattolica del Sacro Cuore e poi nel Ramazzini Work Team S.r.l., ha svolto attività di coordinamento e programmazione di indagini ambientali come Referente di indagine, coadiuvando l'attività dei tecnici coinvolti. In seguito all'Università di Roma Tor Vergata ha sviluppato capacità di organizzazione e coordinamento delle attività svolte nel Laboratorio di Chimica Ambientale della Sezione di Igiene.
COMPETENZE PROFESSIONALI	Per quanto riguarda le attività di Laboratorio, ha svolto la propria attività occupandosi dell'analisi chimica di campioni ambientali (analisi di matrici aria e acqua ed analisi di matrici biologiche quali biomarkers di esposizione) per la determinazione sia di sostanze organiche sia di sostanze inorganiche. Ha maturato esperienza nell'utilizzo di strumentazione di laboratorio, in particolare in cromatografia (gas-cromatografia, cromatografia liquida e cromatografia ionica), in spettroscopia di assorbimento atomico (GF-AAS e F-AAS) ed infine in spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS). Per quanto riguarda le attività di Igienista Industriale ha svolto indagini ambientali per la valutazione del rischio fisico, chimico e microbiologico presso varie tipologie di Aziende (Metalmeccaniche, Petrochimiche, Cementiere, Ospedaliere, di Produzione televisiva, Strutture termali ed altro), collaborando pertanto sia alla fase di campionamento, alla fase analitica ed infine alla stesura del documento di valutazione dei rischi. Nel Settore Ambientale ha svolto attività di monitoraggio delle Emissioni in Atmosfera del comparto industriale, occupandosi anche in questo caso sia dei campionamenti sia delle analisi dei campioni; infine si è occupata delle valutazioni di Impatto Acustico in diversi settori industriali in qualità di Tecnico competente in acustica.
COMPETENZE INFORMATICHE	Ha ottima conoscenza dei sistemi applicativi (Word, Excel, Power Point) e dell'utilizzo di Internet Explorer. Ha buona conoscenza del programma Autocad. Ha ottima versatilità nell'utilizzo di software dedicati per la strumentazione scientifica.
PATENTE O PATENTI	B

PUBBLICAZIONI

- Data (2024) Battistini B, Greggi C, Visconti VV, Albanese M, Messina A, De Filippis P, Gasperini B, Falvino A, Piscitelli P, Palombi L, Tarantino U. *Metals accumulation affects bone and muscle in osteoporotic patients: A pilot study*. Environmental Research; <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.118514>.
 - Data (2023) Visconti VV, Gasperini B, Greggi C, Battistini B, Messina A, Renzi M, Bakhtafrouz K, Iundusi R, Botta A, Palombi L, Tarantino U. *Plasma heavy metal levels correlate with deregulated gene expression of detoxifying enzymes in osteoporotic patients*. Sci Rep. 2023 Jun 30;13(1):10641. doi: 10.1038/s41598-023-37410-8. PMID: 37391467; PMCID: PMC10313696.
 - Data (2022) D'Alò GL, Messina A, Mozzetti C, Cicciarella Modica D, De Filippis P. *Competitive colonization of Legionella and Pseudomonas aeruginosa in water systems of residential facilities hosting closed communities Legionella versus Pseudomonas aeruginosa in water systems of residential facilities*. Ig Sanità Pubbl. 2022 Mar-Apr;79(2):92-110. PMID: 35781296.
- Lacconi V., Massimiani M., Paglione L., Messina A., Battistini B., De Filippis P., Magrini A., Pietroiusti A., Campagnolo L. *An improved in vitro model simulating the fetomaternal interface to study developmental effects of potentially toxic compounds: The example of titanium dioxide nanoparticles*. Toxicology and Applied Pharmacology, 2022, 446; <https://doi.org/10.1016/j.taap.2022.116056>.

- Data (2020) D'Alò G.L., Modica D.C., Maurici M., Mozzetti C., Messina A., Distefano A., Pica F., De Filippis P. *Microbial contamination of the surface of mobile phones and implications for the containment of the Covid-19 pandemic*. Travel Medicine and Infectious Disease, 2020, 37; <https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2020.101870>
- Cicciarella Modica D., Maurici M., D'Alò G.L., Mozzetti C., Messina A., Distefano A., Pica F., De Filippis P. *Taking Screenshots of the Invisible: A Study on Bacterial Contamination of Mobile Phones from University Students of Healthcare Professions in Rome, Italy*. Microorganisms 2020, 8(7), 1075; <https://doi.org/10.3390/microorganisms8071075>
- Data (2019) Cicciarella Modica D., D'Alò G.L., Mozzetti C., Messina A., Maurici M., Pica F., De Filippis P. *Studio sulla contaminazione batterica degli smartphone di studenti iscritti a corsi di laurea delle professioni sanitarie presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata": risultati preliminari*. Atti del 52° congresso nazionale: Società italiana di igiene, medicina preventiva e sanità pubblica (SItI). (2019). Journal of Preventive Medicine and Hygiene, 60(3), E1-E384. doi:10.15167/2421-4248/jpmh2019.60.3s1
- Data (2018) D'Alò G.L., Messina A., Mozzetti C., De Filippis P. - *Legionella detection in hot water distribution systems of closed community and tourist accommodation facilities in the Lazio Region, Italy: risk assessment and prevention*. Biomedicine & Prevention issues (2018) - vol. 2, (181). DOI:10.19252/0000000B5
- De Filippis P., Mozzetti C., Messina A., D'Alò G.L. *Prevalence of Legionella in retirement homes and group homes water distribution systems*. Science of the Total Environment 2018 - vol. 643, 715-724. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.06.216>.
- De Filippis P., Mozzetti C., Messina A., D'Alò G.L. *Data on Legionella prevalence and water quality in showers of retirement homes and group homes in the Province of Rome, Lazio Region, Italy*. Data in Brief 2018 - vol. 19, 2364-2373. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.07.026>.
- Data (2017) De Filippis P., Mozzetti C., Amicosante M., Messina A., Varrenti D., Giammattei R., Di Giorgio F., Corradi F., D'Auria A., Fraietta R. and Gabrieli R. *Occurrence of Legionella in showers at recreational facilities*. Journal of Water and Health 2017 - vol. 15 (48), 402-409. DOI: 10.2166/wh.2017.296.
- Data (2016) Mancinelli S., De Filippis P., Messina A., Spoto M., Orlando S., Morciano L., Palombi L. and Lucaroni F. *Type 2 Diabetes (T2D) and Arsenic at Low Concentrations: Are There Any Real Associations? A Systematic Review*. Biomedicine & Prevention 2016 - vol. 1 - (48) - DOI:10.19252/000000030.
- Lucaroni F., Messina A., Mancinelli S., Morciano L., Magrini A., Pietroiusti A., De Filippis P. and Palombi L. *Esposizione cronica all'Arsenico e Diabete tipo 2: uno studio caso-controllo*. Atti del 49° Congresso Nazionale SITI Società italiana di Igiene, Napoli, 16-19 novembre 2016.
- D'Alò G.L., Mozzetti C., Messina A., Varrenti D., Giammattei R., Di Giorgio F., Corradi S., De Filippis P. *Colonizzazione competitiva di Legionella e Pseudomonas aeruginosa in impianti idrici di strutture socio-assistenziali per anziani e minori*. Atti del 49° Congresso Nazionale SITI Società italiana di Igiene, Napoli, 16-19 novembre 2016.
- Data (2015) Palombi L., De Filippis P., Messina A., Spoto M., Lucaroni F., Toniolo S., Sancesario G., Martorana A., Magrini A., Prencipe G.P. *Livelli sierici di zinco e rame nella malattia di alzheimer: uno studio pilota casocontrollo*. Atti del 48° Congresso Nazionale SITI Società italiana di Igiene, Milano, 14-17 ottobre 2015.
- Data (2014) Borra M., Bergamaschi A., Marrucci M.A., Fulvi C., Giffi S., Ceccarelli P., Messina A. *Valutazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici all'interno di una struttura ospedaliera*. Atti del 20° Convegno di igiene industriale AIDII "Le Giornate di Corvara", pag. 426-429. Corvara (BZ), 26-28 marzo 2014. ISBN-13: 9788886293235, ISBN-10: 8886293232.
- Fulvi C., Bergamaschi A., Parrella M., Tolla S., Messina A., Marrucci M.A. *Valutazione delle condizioni illuminotecniche all'interno di una struttura dotata di locali ad uso ufficio e laboratori di ricerca*. Atti del 20° Convegno di igiene industriale AIDII "Le Giornate di Corvara", pag. 430-435.

Corvara (BZ), 26-28 marzo 2014. ISBN-13: 9788886293235, ISBN-10: 8886293232.

Ceccarelli P., Messina A., Giffi S., Marrucci M.A., De Angelis D., Parrella M., Bergamaschi A. *Smalti porcellanati e silice libera cristallina. Analisi in DRX e FTIR*. Atti del 20° Convegno di igiene industriale AIDII "Le Giornate di Corvara", pag. 443-448. Corvara (BZ). ISBN-13: 9788886293235, ISBN-10: 8886293232.

- Data (2013) Borra M., De Angelis D., Toni D., Messina A., Giffi S., Tolla S., Grisogoni A., Bergamaschi A. *Il rischio da radiazioni ottiche artificiali (ROA) in ambito sanitario*. Atti del 30° Congresso Nazionale AIDII di Igiene Occupazionale ed Ambientale, pag. 593-598. Maranello (MO), 26-28 giugno 2013. ISBN 978-88-86293-22-8.

Marrucci M.A., Fulvi C., Messina A., De Angelis D., Cappelletti M.C., Laurini C., Bergamaschi A. *Valutazione dei campi elettromagnetici che si instaurano all'interno e/o nelle immediate vicinanze dei varchi di controllo dotati di metal detector*. Atti del 30° Congresso Nazionale AIDII di Igiene Occupazionale ed Ambientale, pag. 617-621. Maranello (MO), 26-28 giugno 2013. ISBN 978-88-86293-22-8.

Laurini C., Causarano G., Giffi S., Messina A. *Efficacia dei mezzi di protezione individuale e ruolo delle procedure di pulizia nell'esposizione professionale a chemioterapici*. Atti del 19° Convegno di igiene industriale AIDII "Le giornate di Corvara", pag. 593-600. Corvara (BZ), 3-5 aprile 2013. ISBN-13: 9788886293211, ISBN-10: 8886293216.

Parrella M., Fulvi C., De Angelis D., Messina A., Grisogoni A. *Valutazione dell'esposizione al rumore del personale di un impianto di produzione del cemento: dosimetrie e fonometrie a confronto*. Atti del 19° Convegno di igiene industriale AIDII "Le giornate di Corvara", pag. 634-640. Corvara (BZ), 3-5 aprile 2013. ISBN-13: 9788886293211, ISBN-10: 8886293216.

- Data (2012) Fulvi C., Giffi S., Laurini C., Messina A., Tolla S., Bergamaschi A., Parrella M. *Scelta di DPI uditivi in relazione a diverse tipologie di rumore industriale*. G Ital Med Lav Erg 2012 Jul-Sep; 34:3, Suppl.2, 36-37. ISSN: 1592-7830.

Messina A., Fontana L., Laurini C., Bergamaschi A., Iavicoli I. *Rischio occupazionale da metalli in operazioni di saldatura condotte in impianti per la distribuzione del gas*. G Ital Med Lav Erg 2012 Jul-Sep; 34:3, Suppl.2, 182-184. ISSN: 1592-7830.

- Data (2007) Magrini A., Grana M., Gianello G., La Bua R., Laurini C., Messina A., Pagliari E., Bergamaschi A. *Analisi della radioattività naturale dovuta al gas radon presente negli ambienti sotterranei della metropolitana di Roma*. G Ital Med Lav Erg 2007 Jul-Sep; 29:3, Suppl, 789-92. ISSN: 1592-7830.

La Bua R., Cappelletti M.C., Miceli A., Pisano R., Messina A., Gianello G. *Esposizione al rumore durante la costruzione di elementi scenografici*. Atti del 13° Convegno di igiene industriale AIDII "Le giornate di Corvara", pag. 504-509. Corvara (BZ), 26-27 marzo 2007.

Gianello G., Sperduto B., Parrella M., Laurini C., Messina A., Iavicoli I. *Esposizione a polveri di legno negli allestimenti scenografici*. Atti del 13° Convegno di igiene industriale AIDII "Le giornate di Corvara", pag. 541-544. Corvara (BZ), 26-27 marzo 2007.

- Data (2006) Gianello G., La Bua R., Laurini C., Messina A., Bergamaschi A. *Difficoltà delle operazioni di taratura dei sistemi di misura in continuo per il controllo delle emissioni in atmosfera degli impianti industriali D.M. 21.12.95*. G Ital Med Lav Erg 2006; 28:3, Suppl, 30-31. ISSN: 1592-7830.

- Data (2005) Marinari S., Messina A., Caccia R., Grego S., Hopkins D.W. *Chemical Characteristics and Effects on Soil Microbial Activity of Leaves from Tomato Plants Genetically Modified with a Transgene for Pathogen Resistance*. Commun Soil Sci Plan 2005:Vol. 35, Issue 13-14, pages 1851-1863. ISSN: 0010-3624.

- Data (2000) Marinari S., Messina A., Grego S., Caccia R., Soressi G.P. *Attività metabolica di un suolo trattato con residui di piante transgeniche*. Atti XVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria, Catania, 20-22 settembre 2000. ISBN: 88-900459-1-4.