

ARIANNA ANTONUCCI

ESPERIENZA LAVORATIVA

<p><i>Gen2020 – Dic2020</i></p> <p>Datore di lavoro Settore Tipologia impiego Principali mansioni</p>	<p>Collaboratore di Ricerca nell'ambito del progetto: <i>“Valutazione sperimentale dell'efficacia delle misure in atto per la mitigazione dell'esposizione a formaldeide nel comparto lavorativo sanitario e negli scenari occupazionali”</i></p> <p>“La Sapienza” - Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive (Roma) Università, Ricerca Assegnista Analisi di laboratorio, progettazione, elaborazione dati, redazione relazioni scientifiche</p>
<p><i>Gen2019 – Dic2019</i></p> <p>Datore di lavoro Settore Tipologia impiego Principali mansioni</p>	<p>Collaboratore di Ricerca nell'ambito del progetto: <i>“Messa a punto di nuove metodiche analitiche per la determinazione di contaminanti organici in matrici ambientali e biologiche mediante GC, GC-MS, HPLC, FT-IR e convalida di metodiche analitiche già in uso presso il laboratorio di chimica del dipartimento”</i></p> <p>“La Sapienza” - Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive (Roma) Università, Ricerca Assegnista Analisi di laboratorio, progettazione, elaborazione dati, redazione relazioni scientifiche</p>
<p><i>Nov2014 – Nov2017</i></p>	<p>Dottorato di Ricerca in “Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali”, curriculum “Ambiente, Adattamento e Salute” – XXX ciclo (vincitrice di borsa) Tutor: prof. M. Vitali. Titolo del progetto di Ricerca: <i>“Monitoring and Biomonitoring Tools for Human Health Risk Assessment and Public Health Policies”</i></p>
<p><i>Feb2012 – Feb2014</i></p> <p>Datore di lavoro Settore Tipologia impiego Principali mansioni</p>	<p>Collaboratore di Ricerca nell'ambito del progetto TELEMACO <i>“Telerelevamento e monitoraggio automatizzato di composti organici aggressivi”</i></p> <p>“Tor Vergata” - Dipartimento di Ingegneria Industriale (Roma) Università, Ricerca Assegnista Analisi di laboratorio, progettazione, elaborazione dati, redazione relazioni scientifiche, collaudo</p>
<p><i>Feb2010 – Feb2012</i></p> <p>Datore di lavoro Settore Tipologia impiego Principali mansioni</p>	<p>Collaboratore scientifico nell'ambito del progetto industriale CANARIO <i>“Attività di ricerca e studio su Smart Sensor infra-rosso per riconoscimento ed allarme agenti chimici”</i>, gestito dall'Agenzia della Difesa Europea (contratto n. B-0061-IAP2-ERG) - Partners pubblici e industriali: CREO (IT), Galileo Avionica S.p.A. (IT), CeTLI NBC (IT), CIDA (ES), DAS Photonics (ES), D+T (ES)</p> <p>Consorzio CREO (Centro Ricerche Elettro Ottiche) (Aquila) Industriale Collaboratore scientifico Analisi di laboratorio, progettazione, elaborazione dati, redazione relazioni scientifiche, collaudo</p>
<p><i>Mag2020</i></p> <p>Datore di lavoro</p>	<p>Docente di laboratorio chimico al Master di secondo livello <i>“Protezione da eventi CBRN”</i>, direttore: Prof. Carlo Bellecci</p> <p>“Tor Vergata”, Facoltà di Ingegneria e Medicina (Roma)</p>

Settore Tipologia impiego Principali mansioni	Università, Didattica Collaboratore Insegnamento
<i>Dic2007 - Dic2009</i> Datore di lavoro Settore Tipologia impiego Principali mansioni	Collaboratore di Ricerca nell'ambito del progetto TELEMACO "Tele rilevamento e monitoraggio automatizzato di composti organici aggressivi" "Tor Vergata" - Dipartimento di Ingegneria Industriale (Roma) Università, Ricerca Assegnista Analisi di laboratorio, progettazione, elaborazione dati, redazione relazioni scientifiche, collaudo
<i>Nov2007- Mar2008</i> Datore di lavoro Settore Tipologia impiego Principali mansioni	Attività di collaudo di un nuovo prodotto decontaminante per la rimozione di aggressivi chimici da materiali sensibili, Cristanini S.p.A. - Tecnologie dell'acqua ad alta pressione per impieghi nel settore civile, industriale, militare (Verona) Industriale Collaboratore tecnico Analisi di laboratorio, progettazione, elaborazione dati, redazione relazioni scientifiche, collaudo
<i>Lug2005 - Lug2007</i> Datore di lavoro Settore Tipologia impiego Principali mansioni	Collaboratore di Ricerca nell'ambito dei seguenti progetti: "Materiali e concetti innovativi per indumento protettivo permeabile NBC a basso peso" - "Realizzazione di decontaminanti non corrosivi di aggressivi chimici e biologici, basati sulle biotecnologie" "Consorzio Milano Ricerche" - "Bicocca", Dipartimenti di Scienze dell'Ambiente e del Territorio (Italia) e di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche (Milano) Università, Ricerca Borsista Analisi di laboratorio, progettazione, elaborazione dati, redazione relazioni scientifiche, collaudo tecnico

ISTRUZIONE

<i>Giugno 2018</i>	Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali", curriculum "Ambiente, Adattamento e Salute" – XXX ciclo (vincitrice di borsa). Università degli Studi della Tuscia, Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche – DEB (Viterbo).
<i>Dicembre 2007</i>	Esame di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Chimica (Roma).

Maggio 2005 | Laurea in Chimica (quinquennale), Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Chimica (Roma). Titolo della Tesi: “*Attività catalitica di complessi allenilidenici di Rutenio(II) nella reazione di metatesi olefinica. Studi cinetici*”. Relatori: Dott. Mauro Bassetti, Prof. Giancarlo Doddi. Voto: 110/110.

Luglio 1992 | Diploma di Maturità, Liceo Scientifico Statale “Primo Levi”, (Roma). Voto: 60/60.

FORMAZIONE

2020 | Qualifica di cultore della materia per l'insegnamento “*IGIENE E MANAGEMENT SANITARIO*” (SSD: MED/42). Dipartimento Sanità Pubblica e Malattie Infettive, La Sapienza (RM); AA 2019/2020.

2020 | Corso di formazione tecnico-scientifico “*Training LC/MS/MS and SCIEX OS - MultiQuant software*”. Dipartimento Sanità Pubblica e Malattie Infettive, La Sapienza (RM); 03 – 04 novembre 2020.

2019 | Corso di aggiornamento tecnico-scientifico “*Nuovi orientamenti comunitari nella valutazione della esposizione a sostanze chimiche pericolose nei luoghi di lavoro*”. Sala del Tempio di Adriano, Camera di Commercio, Roma (RM); 08 Febbraio 2019.

2017 | Corso di Formazione Microclima “*Valutazione dei rischi connessi alle condizioni microclimatiche degli ambienti di lavoro per la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori: dalla teoria alla pratica*”. Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Roma (RM); 04 Ottobre 2017.

2016 | Corso di aggiornamento tecnico-scientifico “*Tecniche innovative per la gestione in qualità delle acque minerali naturali e delle acque termali*”. Casa dell'Aviatore, Roma (RM); 29 Novembre 2016.

2016 | Corso di Formazione “*L'ambiente statistico R: una introduzione all'analisi dei dati ecologici*”. Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB), Università degli Studi della Tuscia, Viterbo (VI); 06-10 Giugno 2016 (26 ore).

2013 | Corso di Formazione THERMO “*FT-IR*”. Centro Tecnico Logistico Interforze NBC “S. Lucia”, Civitavecchia (RM); 22 Ottobre 2013.

2012 | Corso di Formazione THERMO “*AA-Operations*”. Centro Tecnico Logistico Interforze NBC “S. Lucia”, Civitavecchia (RM); 19 Luglio 2012.

2011 | Corso di Formazione THERMO “*ICP-MS Operations*”. Centro Tecnico Logistico Interforze NBC “S. Lucia”, Civitavecchia (RM); 06-07 Aprile 2011.

2007	Corso di Formazione teorica SUPERCHROM “ <i>La separazione cromatografica in HPLC e GC</i> ”. Centro Tecnico Logistico Interforze NBC “S. Lucia”, Civitavecchia (RM); 30-31 Ottobre 2007.
2007	Corso di Formazione THERMO “ <i>Teoria e Applicazioni delle Tecniche di HPLC/ Spettrometria di Massa</i> ”. Centro Tecnico Logistico Interforze NBC “S. Lucia”, Civitavecchia (RM); 16-19 Settembre 2007.
2007	Corso di Formazione THERMO “ <i>Teoria e Applicazioni delle Tecniche di Gascromatografia/ Spettrometria di Massa</i> ”. Centro Tecnico Logistico Interforze NBC “S. Lucia”, Civitavecchia (RM); 08-11 Gennaio 2007.
2006	Corso di Formazione THERMO “ <i>Teoria e Applicazioni delle Tecniche Gascromatografiche</i> ”. Centro Tecnico Logistico Interforze NBC “S. Lucia”, Civitavecchia (RM); 19-22 Settembre 2006.
2006	Corso Avanzato DIONEX di Cromatografia Ionica/Spettrometria di Massa. Centro Tecnico Logistico Interforze NBC “S. Lucia”, Civitavecchia (RM); 03-07 Aprile 2006.
2004	3° Corso Nazionale di Introduzione alla Fotochimica. Università degli Studi di Bologna, Dipartimento di Chimica “G. Ciamician”, Bologna (BO); 13-17 Settembre 2004.

CAPACITÀ E COMPETENZE

- MESSA A PUNTO DI PROCEDURE DI LABORATORIO E METODI DI ANALISI
- DETERMINAZIONE DI AGENTI CHIMICI IN MATRICI AMBIENTALI NELL'AMBITO DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DI TERRENI, ACQUA ED ARIA
- UTILIZZO DI STRUMENTAZIONE ANALITICA COMPLESSA PER LA DETERMINAZIONE IN TRACCE DI MICROINQUINANTI NELLE DIVERSE MATRICI AMBIENTALI
- TECNICHE SINTETICHE MEDIANTE APPARECCHIATURE DI SCHLENK PER MANIPOLAZIONI IN AMBIENTE INERTE, CATALISI
- ELABORAZIONE DATI, VALUTAZIONE CRITICA DEI RISULTATI, STESURA RAPPORTI TECNICI

MADRELINGUA
ALTRA LINGUA

ITALIANO
INGLESE

Capacità di lettura

ottimo

Capacità di scrittura

ottimo

Capacità di espressione orale

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE SPECIFICHE

- GAS CROMATOGRAFIA ABBINATA A DETECTOR SPECIFICI (FID, ECD, NPD, FPD)
- GC-MS, GC-MS/MS (QUADRUPOLO, TRAPPOLA IONICA)
- HPLC; LC-MS (UV-DAD; MS/MS)
- ICP-MS (QUADRUPOLO)
- ASSORBIMENTO ATOMICO
- FT-IR / UV-VIS

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	<ul style="list-style-type: none"> - CONOSCENZA DEI SISTEMI OPERATIVI WINDOWS - CONOSCENZA DI SOFTWARES APPLICATIVI: OFFICE, SIGMAPLOT, CHEMSKETCH, CHEMDRAW, ISISDRAW - CONOSCENZA DI SOFTWARES APPLICATIVI SPECIFICI: XCALIBUR (THERMOFISHER), CHROMCARD (THERMOFISHER), CHEMSTATION (HPAGILENT), PLASMALAB (THERMOFISHER), SPECTRUM (PERKINELMER), MICROLAB (AGILENT), OMNIC-TQ ANALYST (THERMOFISHER), SOLAAR (THERMOFISHER), SCIEX OS – MULTIQUANT (SCIEX) - UTILIZZO DELL'AMBIENTE INTERNET E DEI VARI SISTEMI DI RETE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI ED OTTIMA PREDISPOSIZIONE A LAVORARE IN GRUPPO MATURATA IN MOLTEPLICI SITUAZIONI (ATTIVITÀ DI RICERCA IN COOPERAZIONE CON ENTI ITALIANI ED EUROPEI, ESERCITO ITALIANO, UNIVERSITÀ ITALIANE, AZIENDE INDUSTRIALI) IN CUI SI È RESA INDISPENSABILE LA COLLABORAZIONE TECNICA E SCIENTIFICA TRA DIVERSE FIGURE PROFESSIONALI
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	CAPACITÀ DI ORGANIZZARE IL LAVORO IN TOTALE AUTONOMIA RISPETTANDO STRINGENTI SCADENZE CONTRATTUALI
PATENTI	PATENTE DI GUIDA B
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	
<i>Ottobre 2020</i>	F. Castellani, L. Massimi, M. A. Frezzini, S. Canepari, M. Ristorini, M. E. Conti, G. Mele, M. Galletti, A. Pileri, A. Antonucci , C. Protano, M. Vitali. <i>Mappatura di inquinanti organici persistenti mediante lichene Evernia prunastri in un'area a elevato impatto antropico (Italia centrale)</i> . Conference: PM2020 - IX Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico (IAS - Società Italiana di Aerosol). Lecce; 14-16 Ottobre 2020.
<i>Ottobre 2020</i>	V. Cammalleri, D. Marotta, A. Antonucci , C. Protano, G.M. Fara. <i>A survey on knowledge and awareness on the issue "microplastics": a pilot study on a sample of future public health professionals</i> . Ann Ig 2020, 32: 577-589; DOI: 10.7416/ai.2020.2377.
<i>Agosto 2020</i>	L. Massimi, F. Castellani, C. Protano, M.E. Conti, A. Antonucci , M.A. Frezzini, M. Galletti, G. Mele, A. Pileri, M. Ristorini, M. Vitali, S. Canepari. <i>Lichen transplants for high spatial resolution biomonitoring of Persistent Organic Pollutants (POPs) in a multi-source polluted area of Central Italy</i> . Ecol. Ind 2021, 120: 106921. DOI: 10.1016/j.ecolind.2020.106921.
<i>Luglio 2020</i>	A. Antonucci , M. Vitali, S. Martellucci, V. Mattei, C. Protano, 2020. <i>A Cross-Sectional Study on Benzene Exposure in Pediatric Age and Parental Smoking Habits at Home</i> . Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17: 5469; DOI: 10.3390/ijerph17155469.

- Dicembre 2019 M. Manigrasso, G. Simonetti, M. L. Astolfi, C. Perrino, S. Canepari, C. Protano, **A. Antonucci**, P. Avino and M. Vitali. "Oxidative Potential Associated with Urban Aerosol Deposited into the Respiratory System and Relevant Elemental and Ionic Fraction Contributions" Atmosphere 2020, 11, 6; DOI:10.3390/atmos11010006.
- Novembre 2019 C. Protano, M. L. Astolfi, E. Marconi, **A. Antonucci**, S. Canepari, D. Piamonti, M. Brunori, M. Vitali. "Occupational Exposure Assessment of Major and Trace Elements in Human Scalp Hair Among a Group of Eritrean Workers Biological". Trace Element Research; doi.org/10.1007/s12011-019-01988-w.
- Ottobre 2019 C. Protano, V. Cammalleri, **A. Antonucci**, A. S. Ungureanu, F. Santilli, S. Martellucci, V. Mattei, M. Vitali. "Further insights on predictors of environmental tobacco smoke exposure during the pediatric age". Int. J. Environ. Res. Public Health 2019, 16: 4062; DOI:10.3390/ijerph16214062.
- Ottobre 2019 V. Cammalleri, R.N. Pocino, A. Palomba, **A. Antonucci**, M. Vitali, C. Protano. "Valutazione delle conoscenze e della percezione dei rischi in tema di microplastiche e ambiente in un campione di studenti delle Professioni Sanitarie". Pitch - Atti del 52° Congresso Nazionale Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIItI). Journal of Preventive Medicine and Hygiene. Perugia; 16-19 Ottobre 2019.
- Agosto 2019 M. Vitali, **A. Antonucci**, M. Owczarek, M. Guidotti, M.L. Astolfi, M. Manigrasso, P. Avino, B. Bhattacharya, C. Protano. "Air quality assessment in different environmental scenarios by the determination of typical heavy metals and Persistent Organic Pollutants in native lichen Xanthoria parietina". Environmental Pollution 2019, 254: 113013; DOI: 10.1016/j.envpol.2019.113013.
- Ottobre 2018 C. Protano, V. Mattei, S. Martellucci, F. Santilli, **A. Antonucci**, E. Marconi, M.L. Astolfi, S. Canepari, F. Valeriani, V. Romano Spica, M. Vitali. "Divieto di fumo negli ambienti domestici quando ci sono bambini? Una fotografia della popolazione nella provincia di Rieti". Comunicazione orale - 51° Congresso Nazionale Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIItI). Riva del Garda (TN); 17-20 Ottobre 2018.
- Ottobre 2017 C. Protano, M. L. Astolfi, S. Canepari, R. Andreoli, A. Mutti, F. Valeriani, V. Romano Spica, **A. Antonucci**, V. Mattei, S. Martellucci, M. Vitali. "Exposure to individual and multiple carcinogenic metals during paediatric age: an experience from an Italian urban scenario". Annali di Igiene (SEU) 2017, 29: 494-503; DOI: 10.7416/ai.2017.2180.
- Giugno 2017 C. Protano, M. Owczarek, **A. Antonucci**, M. Guidotti, M. Vitali. "Assessing indoor air quality of school environments: transplanted Pseudovernia Furfuracea as a new tool for biomonitoring and bioaccumulation". Environmental Monitoring and Assessment (Springer) 2017, 189: 358; DOI 10.1007/s10661-017-6076-2.

- Giugno 2016 | **A. Antonucci**, M. Vitali, P. Avino, M. Manigrasso, C. Protano. “*Sensitive multiresidue method by HS-SPME/GC-MS for 10 volatile organic compounds in urine matrix: a new tool for biomonitoring studies on children*”. Analytical and Bioanalytical Chemistry (ABC) 2016, 408, 5789-5800; DOI 10.1007/s00216-016-9682-x.
- Ottobre 2013 | P. Gaudio, M. Gelfusa, A. Malizia, M. Richetta, **A. Antonucci**, P. Ventura, A. Murari, J. Vega (2013). “*Design and development of a compact Lidar/Dial system for aerial surveillance of urban areas*”. Proceedings SPIE – The international Society for Optical Engineering, Vol. 8894, 2013, Article number 88940D; Lidar Technologies, Techniques, and Measurements for Atmospheric Remote Sensing IX; Dresden; Germany 88940D (23 September 2013); Code 101363; DOI: 10.1117/12.202894.
- Luglio 2010 | **A. Antonucci**, M. Bassetti, C. Bruneau, P. H. Dixneuf, C. Pasquini; “*Allenylidene to Indenylidene Rearrangement in Cationic p-Cymene Ruthenium(II) Complexes: Solvent, Counteranion, and Substituent Effects in the Key Step toward Catalytic Olefin Metathesis*”. Organometallics 2010, 29, 4524–4531.
- Ottobre 2008 | C. Bellecci, P. Gaudio, M. Gelfusa, S. Martellucci, M. Richetta, P. Ventura, **A. Antonucci**, F. Pasquino, V. Ricci, A. Sassolini. “*Database for chemical weapons detection: first results*”. Proceedings SPIE Vol. 7116, Optically Based Biological and Chemical Detection for Defence IV, 71160Q (02 Ottobre 2008); DOI: 10.1117/12.800193.