

INFORMAZIONI PERSONALI

Lonigro Ivano

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

12/06/2023 – data attuale

Assegnista di ricerca**Istituto per la BioEconomia (IBE-CNR), Firenze**

Collaborazione alle attività di ricerca scientifica dell'Istituto nell'ambito del progetto PRISCAV-ASI, inerente la calibrazione/validazione del sensore iperspettrale orbitante PRISMA, per il monitoraggio ambientale.

01/11/2019 – 16/01/2023

Dottorando**Università Sapienza di Roma - Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali e Ambiente, Roma**

Borsa di dottorato finanziata dall'Inail per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica sull'analisi dell'amianto con tecniche tradizionali ed innovative, la valutazione e la prevenzione dei rischi, la divulgazione delle migliori metodologie operative e procedure di sicurezza per i lavoratori.

10/02/2021–10/02/2022

Tecnico campionatore**E.L.A. Srl, Monte Romano (VT)**

Campionamento di matrici ambientali (suoli e acque) per la caratterizzazione di un sito potenzialmente contaminato da metalli pesanti, ai sensi del D.Lgs 152/06. Screening delle radiazioni ionizzanti sui campioni con sensori portatili. Registrazione, etichettatura e imballaggio dei campioni.

23/02/2018–01/11/2019

Ricercatore borsista**Istituto Nazionale Assicurazione Infortuni sul Lavoro (Inail), Roma**

Collaborazione nella ricerca scientifica e consulenza sul rischio amianto del Dipartimento Innovazione Tecnologica e Sicurezza degli Impianti, Prodotti ed Insediamenti Antropici (DITSIPIA). Attività in Laboratorio Analisi Materiali, sperimentazione di nuovi dispositivi e metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente, valutazione delle modifiche alle norme tecniche (ISO-CEN-UNI).

01/09/2013–01/10/2017

Consulente EHS**Libero Professionista**

Consulenze sulla protezione dai campi elettromagnetici artificiali. Valutazione del rischio in ambienti di vita e di lavoro, comprensive di misurazioni e mappature dell'esposizione. Collaborazione ad attività di ricerca e divulgazione scientifica con Associazione per le Malattie da Intossicazione Cronica ed Ambientale (AMICA) e Centro Interuniversitario di Ricerca per lo Sviluppo sostenibile (CIRPS).

18/01/2017–12/02/2017

Professore in istituti di insegnamento superiore**Liceo ed Istituto Tecnico B. Pascal, Roma**

Supplenza nella classe di insegnamento A060 (Scienze Naturali, Biologia e Microbiologia, Geografia) per complessive 40 ore, su tre classi di alunni dell'Istituto Tecnico. Progettazione e realizzazione di una visita presso i laboratori del Dip. di Chimica dell'Università La Sapienza.

01/09/2012–01/12/2012

Tirocinio - Tecnico Ambientale**ARPALazio (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale), Roma**

Tirocinio universitario presso il Settore "Suolo e Rifiuti" dell'Arpa. Caratterizzazione e analisi di rischio dei siti inquinati. Campionamenti ambientali all'interno di siti di smaltimento di rifiuti, aree industriali e punti vendita di idrocarburi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/02/2016–20/12/2016 **Master di II Livello in Salute e Sicurezza negli ambienti di lavoro in Sanità** Livello 7 QEQ
Università Roma Tre, Roma
Corso universitario di durata annuale (60CFU) erogante una formazione di livello accademico per gli addetti alla protezione della salute dei lavoratori, con particolare riguardo al comparto sanitario. Acquisizione di certificazioni in seguito a moduli specifici del Master: ASPP-RSPP, Auditor del sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro.
- 11/12/2015–29/01/2016 **Master TuttoAmbiente in Diritto Ambientale**
Tutto Ambiente Spa, Roma
Percorso di 40 ore per la formazione dei professionisti ed operatori del settore ambientale. Lezioni frontali tenute da esperti nazionali di diritto. Analisi e casi studio delle principali norme ambientali. Partecipazione come *tutor* organizzativo.
- 10/11/2010–13/03/2013 **Laurea Magistrale in Monitoraggio e Riqualficazione Ambientale** Livello 7 QEQ
Università La Sapienza, Roma
Studio del monitoraggio delle alterazioni ambientali a diversi livelli (chimico-fisico, geologico, biologico). Formazione sulle tecniche di riqualficazione e protezione degli ecosistemi alterati.
Tesi sperimentale sulla mappatura dei Campi Elettromagnetici in Provincia di Roma e la valutazione dei rischi biologici e sanitari. In collaborazione con ARPALazio e Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile. Voto: 110/110
- 10/04/2011–15/10/2011 **Corso di Alta Formazione per Educatori Ambientali** Livello 6 QEQ
Università La Sapienza, Roma
In collaborazione con Legambiente. Approfondimento in aula di tematiche ambientali (energia, clima, biodiversità e sostenibilità) e progettazione di attività educative correlabili. Escursionismo naturalistico e visite guidate presso aziende virtuose presso Grosseto.
- 15/10/2003–06/10/2010 **Laurea Triennale in Scienze Ambientali** Livello 6 QEQ
Università La Sapienza, Roma
Studio delle discipline scientifiche di base, naturalistiche (Biologia, Geologia, ecc.) e applicate al settore ambientale (Chimica-Fisica ambientale, ecc). Diritto ambientale nazionale e comunitario e Pianificazione in ambito amministrativo. Tesi sperimentale sul monitoraggio dell'erosione operata dal moto ondoso sui sedimenti marini.

COMPETENZE PERSONALI

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	B2	B2	B2
spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2
francese	A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative acquisite con esperienze da educatore ambientale e divulgatore scientifico.

Esperienza di giornalismo ambientale, tra il 2014 e il 2015, con A Sud Onlus nell'ambito del progetto europeo "Ejolt", incentrato sull'informazione riguardante i conflitti sociali legati all'impatto delle attività economiche sull'ambiente (www.ejolt.org).

Competenze organizzative e gestionali

Gestione di laboratori di ricerca scientifica (biologico, chimico, analisi materiali). Organizzazione di attività educative e percorsi didattici a sfondo scientifico-ambientale.

Competenze professionali

- valutazione del rischio amianto nei luoghi di lavoro (D.Lgs 81/08) e delle procedure di bonifica di materiali contenenti amianto (DM 6/9/94);
- applicazione di metodi analitici per l'analisi dei materiali basati su tecniche di laboratorio (microscopia ottica/elettronica, spettroscopia infrarosso) e di elaborazione dati (chemiometria);
- misurazione e valutazione dei rischi da esposizione a campi elettromagnetici nei luoghi di lavoro e di vita;
- applicazione di tecniche di analisi d'immagine e spettrometriche per il telerilevamento dell'ambiente;
- coltivazione di linee cellulari ed analisi di laboratorio biologico per la valutazione dello stress indotto dagli inquinanti (saggi di vitalità cellulare, Western Blot);
- insegnamento di materie scientifiche presso gli Istituti Superiori;
- educazione ambientale;

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Modulo ECDL "Computer Essentials" Modulo ECDL "Online Essentials" Patente ECDL "IT Security - Specialized Level"

Buona padronanza degli strumenti:

- Software per microscopia, imaging e analisi (Envi, Leica, Zeiss);
- Software di gestione dati spettroscopici: RX (Oxford, Bruker) e IR (P&E, ASD);
- Sistemi Informativi Geografici (QGIS)
- Suite da ufficio (Microsoft Office e Open Office);
- Sistemi operativi Machintosh e Windows.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Conference paper "*Chrysotile detection in soils with proximal hyperspectral sensing and chemometrics*"; IEEE Xplore, Proceedings of the 12th Workshop on Hyperspectral Imaging and Signal Processing: Evolution in Remote Sensing (WHISPERS), 13-16 september 2022, Rome (Italy); DOI: 10.1109/WHISPERS56178.2022.9955138; ISSN: 978-1-6654-7069-8

Review paper "*Asbestos in soil and water: a review of analytical techniques and methods*", Journal of Hazardous Materials, volume 436, 2022, 129083, ISSN 0304-3894, <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2022.129083>

Conference paper “*Management of Asbestos-cement in Excavated Earths*”; Proceedings of the 8th World Congress on New Technologies (NewTech22), Prague, Czech Republic – August 03-05, 2022; Paper No. ICEPR 151; ISBN: 978-1-990800-11-5; ISSN:2369-8128; DOI: 10.11159/icepr22.151;

Fact sheet “*Analysis and management of asbestos-contaminated soils*”; Inail, 2022; ISBN 978-88-7484-736-5; <https://www.inail.it/cs/internet/docs/alg-pubbl-analysis-and-management-of-asbestos-contaminated.pdf>;

Volume “*Gestione in sicurezza di suoli contaminati da amianto di origine antropica*”; INAIL, 2022; ISBN 978-88-7484-721-1; <https://www.inail.it/cs/internet/docs/alg-pubbl-gestione-sicurezza-suoli-contaminati-amianto.pdf>;

Conference paper “*Sin Area Industriale della Val Basento – Area ex Materit: analisi progettuale e misure di sicurezza per i lavoratori e per gli ambienti di vita*”, Siti Contaminati - Esperienze negli interventi di risanamento (Sicon 2021), Ed. Csisa - Centro Studi Ingegneria Sanitaria Ambientale Onlus; ISBN: 88-7850-025-9

Fact sheet “*Recognition and characterisation of materials containing asbestos through hyperspectral image analysis*”; Inail, 2021; ISBN: 978-88-7484-693-1; [inail.it/cs/internet/docs/alg-pubbl-recognition-and-characterisation-of-materials.pdf](https://www.inail.it/cs/internet/docs/alg-pubbl-recognition-and-characterisation-of-materials.pdf)

Conference Paper “*Characterization and Management of Asbestos Containing Soil during remediation*”; 27th International Conference on Industrial & Hazardous Waste Management Chania, Crete, Greece, 2021 – ISSN: 2241-3146

Conference paper “*Remediation Activities in an Italian Superfund: Case Study of an Industrial Plant in Broni*”. The 4th World Congress on New Technologies - Madrid, 2018. DOI: 10.11159/icepr18.166

Conference paper “*Safe removal and disposal procedures of Asbestos Containing Waste in Italy*” The 34rd International Conference on Solid Waste Technology and Management, 2019; Annapolis; The Journal of Solid Waste Technology and Management; ISSN: 1091-8043

Fact Sheet “*La Bonifica dei Materiali Contenenti Amianto in matrice friabile*”, 2018, Inail; ISBN: 978-88-7484-132-5

Fact Sheet “*La Bonifica delle coperture In Cemento Amianto*”, 2018, Inail; ISBN: 978-88-7484-136-3

Certificazioni

Operatore Microanalisi Aztec (SW per analisi della diffrazione dei raggi X operata dai materiali), Zeiss SpA, 22/04/2018. Corso di 16 ore.

Auditor del Sistema di Gestione per la Salute e la Sicurezza sul Lavoro, certificato AICQ-SICEV n.79 del 27/07/2016

ASPP/RSPP (Addetto e Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, Moduli A, B e C) e Coordinatore delle Interferenze; INAIL - giugno 2016.

Corsi

Uso, gestione, calibrazione e manutenzione di: spettrofotometro IRIS, minitolatore di alcalinità, torbidimetro, sonda multiparametrica. Strumenti Hanna 4 febbraio 2022.

Corso in presenza (laboratorio Inail-Dit) sull'applicazione della tecnica FTIR per l'analisi dell'amianto; Perkin&Elmer e studio Balducci Genova, 13, 14 e 29 settembre 2021

Webinar Classification and management of contaminated masses in soil remediation projects; Sardinia 2021 Academy, 28 aprile 2021

Aldo Armigliato SEM School in Materials Science, CNR - IMM, Bologna, 9 – 13 novembre 2020

“*Consulenti e Responsabili Ambientali*”, scuola di alta formazione Tutto Ambiente, 35 ore, edizione 2018.

“*Divulgare la scienza, un mestiere e un’arte*”. Corso di formazione teorico-pratico sulla storia e sulle tecniche di comunicazione scientifica, sui luoghi e sugli obiettivi della divulgazione. 24 ore, Programmanatura, 2018.

Scuola Tutto Ambiente *Responsabile Tecnico Gestione Rifiuti*, di preparazione alle verifiche obbligatorie dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali. 24 ore, dal 24 al 26 ottobre 2017.

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali.