

SHORT Curriculum Vitae di Pietro Pasquale Ragone

Informazioni personali

Nome Pietro Pasquale RAGONE
Indirizzo
Telefono
E-mail
Luogo di nascita
Data di nascita

Posizione Attuale: Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca (CTER) IV Liv. a tempo indeterminato dal 05/04/1983 in servizio presso CNR-IMAA (Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale) **Matr. 18160**

Istruzione e attività lavorativa

1979/80	Diploma di Perito Industriale Capotecnico con specializzazione in Chimica Industriale presso l'Istituto Tecnico Industriale "F. Cassola" di Ferrandina (MT)
1983	Vincitore di concorso bandito dal CNR per Assistente Tecnico Professionale
1983-2000	Attività presso l'Istituto Sperimentale Talassografico di Taranto (attuale IRSA-CNR).
2000-presente	Attività presso L'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale di Tito Scalo (IMAA)

Lingue straniere conosciute: Inglese, Livello Buono

Esperienza lavorativa (presente-2000)

L'attività lavorativa all'IMAA di Tito Scalo, ed in particolare nel Laboratorio di Geologia Medica ed Ambientale, riguarda soprattutto lo studio dei minerali argillosi, i sedimenti geologici ed i suoli: Studio delle caratteristiche chimico-fisiche, siti contaminati e ricadute sull'ambiente e sulla salute umana. In particolare, mi occupo della pianificazione di campagne di studio e monitoraggio di siti contaminati, da attività antropiche e siti naturali con particolari formazioni geochimiche, che rappresentano problemi per la salute umana (Es. Affioramenti di rocce contenenti materiale asbestiforme). L'approccio chimico-analitico è la parte più significativa dell'attività con la messa a punto di tecniche di estrazione selettive e sequenziali per studi di speciazione chimica di metalli pesanti, il loro destino ambientale e le tecniche di bonifica. Difatti ho collaborato e collaboro alla messa a punto di minerali (Zeoliti) prodotti sinteticamente in laboratorio, capaci di trattenere metalli tossici. Da circa due anni mi occupo della messa a punto strumentale per lo studio della degradazione termica di sedimenti naturali e contaminati con tecniche ifenate. In particolare: EVOLVED GAS ANALYSIS con Analisi Termica Differenziale interfacciata con Spettroscopia Infrarossa con Trasformata di Fourier. TG-DTA-FTIR.

Inoltre, curo l'organizzazione delle attività di laboratorio per ciò che concerne l'utilizzo della strumentazione scientifica e l'approvvigionamento di materiale. Attività di consulenza analitica per la determinazione de fibre di amianto in campioni di massa ed aria per conto di Enti Pubblici e società private ai fini della sicurezza sui posti di lavoro e restituibilità di

siti contaminati. Coordinatore del gruppo di lavoro dell'Area Territoriale di Ricerca di potenza per il controllo e monitoraggio di Composti Organici Volatili (VOCs) sul SIN di Tito durante le operazioni di messa in sicurezza e Bonifica.

Per le competenze acquisite nel settore della chimica analitica ambientale, sono presente nelle unità operative di numerosi progetti Nazionali ed Internazionali nell'ambito dei quali, oltre a svolgere attività sperimentale, curo, per alcuni, anche la rendicontazione tecnico-scientifica e finanziaria. Attività di tutoraggio a laureandi, dottorandi e borsisti.

Componente del consiglio di Istituto dal 2003 al 2023.

Responsabilità

- **Responsabile tecnico del Microscopio Elettronico a Scansione**
- **Laboratorio Chimico**
- **Gestione rifiuti pericolosi e Sistri**
- **Coordinatore del gruppo di lavoro CNR sul monitoraggio Composti Organici volatili (COV). Area interessata alla Bonifica SIN Tito**

1983-2000

Durante questo periodo ho svolto la mia attività lavorativa presso l'Istituto Sperimentale Talassografico di Taranto, attualmente IAMC. Nell'ambito dell'Istituto ho svolto attività nel laboratorio di Chimica Analitica e Tossicologia Ambientale, occupandomi della messa a punto di nuovi metodi analitici per la determinazione di nutrienti e inquinanti organici in matrici marine. Ho acquisito approfondita esperienza sulle seguenti tecniche analitiche strumentali: **Analizzatori a Flusso Continuo, Gascromatografi con diversi rivelatori, Cromatografi Liquidi, Spettrofotometri UV-VIS ed infrarossi con Trasformata di Fourier, Spettrometri di massa a quadrupolo e Magnetici**. Ho partecipato a numerose campagne oceanografiche e campagne di campionamento e monitoraggio nei mari italiani. In questi anni ho preso parte a tutti i progetti di ricerca sullo studio di sedimenti e acque di mare per lo studio sul destino degli inquinanti attraverso la catena trofica. Inoltre, ho partecipato messa a punto di metodi analitici e prototipi strumentali per la determinazione di parametri chimico-fisici ed inquinanti in sedimenti, organismi marini e acque di mare. Sono stato componente del Consiglio Scientifico dell'Istituto e Componente del Comitato dell'Area di Ricerca di Lecce.

Socio di Società Scientifiche

- Dal 1990 a 2000 socio della Società Chimica Italiana
- AISA Associazione Italiana per lo Studio delle Argille
- AIPEA Association Internationale pour l'Etude des Argiles
- IMGA International Medical Geology Association.

Sono stato componente del Comitato Organizzatore 11 Conferenze Internazionali.

Lavori su riviste scientifiche

Sono autore di oltre 30 pubblicazioni di cui 20 Internazionali, di numerosi rapporti tecnici e relazioni di progetto verso Enti ed Istituzioni.

5 Pubblicazioni scelte

Guarnaccio Ambra, Belviso Claudia, Montano Pietro, Toschi Francesco, Orlando Stefano, Ciaccio Gabriele, Ferreri Sergio, Trevisan Dimitri, Mollica Donato, Parisi, Giovanni P., Dolce Patrizia, Bellucci Alessandro, De Stefanis Adriana, Trucchi Daniele M., Valentini, Veronica, Santagata Antonio, Cavalcante Francesco, Lettino, Antonio, Medici Luca, **Ragone, Pietro P.**, Lambertini Vito G. *Femtosecond laser surface texturing of polypropylene copolymer for automotive paint applications*. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, 406, 2021

Summa Vito, Boccia Priscilla, Lettino Antonio, Margiotta Salvatore, Palma Achille **Ragone Pietro P.** Sinisi Rosa, Zanellato Miriam, Sturchio Elena. *Mobility of trace metals in serpentinite-derived soils of the Pollino Massif (Southern Italy): insights on bioavailability and toxicity*. ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH. 42, 2215-2232, 2020

Sandra Belviso, Francesco Cavalcante, Antonio Lettino, **Pietro Ragone**, Claudia Belviso. *Fly ash as raw material for the synthesis of zeolite-encapsulated porphyrazine and metallo porphyrazine tetrapyrrolic macrocycles*. Microporous and Mesoporous Materials 236, 328-234, 2016.

Claudia Belviso, Francesco Cavalcante, Spartaco Di Gennaro, Achille Palma, **Pietro Ragone**, Saverio Fiore. *Mobility of trace elements in fly ash and in zeolitised coal fly ash*. Fuel, 144, 369-379, 2015.

Claudia Belviso, Francesco Cavalcante, Spartaco Di Gennaro, Antonio Lettino, Achille Palma, **Pietro Ragone**, Saverio Fiore. *Removal of Mn from aqueous solution using fly ash and its hydrothermal synthetic zeolite*. Journal of Environmental Management, 137, 16-22, 2014.

Tito Scalo, 13/06/2023

IN FEDE



PIETRO
PASQUALE
RAGONE
13.06.2023
14:43:28
GMT+00:00