

 (+39) 06 4991 3327

 susanna.insogna@uniroma1.it

 <http://www.chem.uniroma1.it/dipartimento/persone/susanna-insogna>

POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di Ricerca CHIM/01

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1 AGO. 08–alla data attuale

Assegnista di Ricerca CHIM/01

Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma

Titolare di Assegno di ricerca in CHIM/01 dal 01/08/2008 al 31/07/2013; ricerca dal titolo "Studio della distribuzione atmosfera/ambiente acquatico di idrocarburi clorurati volatili. Aspetti analitici e valutazioni ambientali".

Titolare di Assegno di ricerca in CHIM/01 dal 01/08/2013 ad oggi; ricerca dal titolo "Sviluppo di nuove metodologie per lo studio e la valutazione ambientale di contaminanti a diffusione globale e riflessi nell'inquinamento indoor.

Sviluppo e miglioramento di metodologie analitiche dedicate alla determinazione ambientale a livello di tracce e ultratracce di idrocarburi clorurati volatili in varie matrici.

Analisi di aria, acqua, neve di provenienza antartica. Confronto dei rapporti di distribuzione atmosfera/ambiente acquatico tra zone remote e zone temperate. Valutazione della presenza e della distribuzione di composti a origine antropica nelle zone remote e nelle zone temperate in varie matrici ambientali, al fine di comprenderne meccanismi di trasporto e deposizione.

Miglioramento delle metodologie e delle attrezzature di campionamento, per renderle adatte a condizioni operative estreme.

Dal 2005, membro di un gruppo di ricerca all'interno del PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide).

Analisi di acque destinate al consumo umano (sia minerali che di rete) sul territorio italiano; valutazione di contaminanti globali e disinfection-by-products.

Campionamento e analisi di sostanze chimiche aerodisperse (e.g., gas inorganici, VOC e materiale particolato aerodisperso) per studi e valutazioni della qualità dell'aria indoor.

Pianificazione delle campagne di campionamento.

Supervisione dell'attività di tirocinio, di laboratorio e di stesura tesi di tirocinanti e laureandi.

Reviewer per riviste internazionali (e.g., International Journal of Environmental and Analytical Chemistry).

Autore e coautore di articoli scientifici pubblicati su riviste peer-reviewed, capitoli di libri, presentazioni orali e presentazioni poster in congressi nazionali e internazionali.

Realizzazione di materiale didattico e di lezioni di laboratorio per diversi insegnamenti all'interno della Facoltà di Scienze MFN della Sapienza Università di Roma.

Lecturing in diversi insegnamenti all'interno della Facoltà di Scienze MFN della Sapienza Università di Roma. Seminari, lezioni frontali ed esercitazioni di laboratorio concernenti chimica analitica e chimica ambientale: Chimica dell'ambiente, Chimica analitica della sicurezza, Chimica e analisi dell'inquinamento atmosferico con laboratorio, Chimica dell'atmosfera, Fondamenti di scienze ambientali, Analisi e gestione dell'inquinamento atmosferico.

Lecturing in scuole nazionali per studenti di dottorato, seminari, lezioni frontali ed esercitazioni di laboratorio concernenti chimica analitica e chimica ambientale.

Membro della commissione di esame per diversi insegnamenti all'interno della Facoltà di Scienze MFN della Sapienza Università di Roma, concernenti chimica analitica e chimica ambientale: Chimica dell'ambiente, Chimica analitica della sicurezza, Chimica e analisi dell'inquinamento atmosferico con laboratorio, Chimica dell'atmosfera, Chimica ambientale, Fondamenti di scienze ambientali, Analisi e gestione dell'inquinamento atmosferico.

Incarichi didattici

- Insegnamento da 6 CFU "Chimica e analisi dell'inquinamento atmosferico con laboratorio" per il corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali per l'AA 2014/2015
- Modulo da 3 CFU "Chimica ambientale e beni culturali" nell'insegnamento "Scienze Ambientali" per il corso di laurea triennale in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro per l'AA 2014/2015
- Modulo da 3 CFU nell'insegnamento "Chimica e analisi dell'inquinamento atmosferico con laboratorio" per il corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali per l'AA 2013/2014
- Modulo da 3 CFU nell'insegnamento "Chimica e analisi dell'inquinamento atmosferico con laboratorio" per il corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali per l'AA 2012/2013
- Modulo da 2 CFU nell'insegnamento "Chimica e analisi dell'inquinamento atmosferico con laboratorio" per il corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali per l'AA 2010/2011

1 NOV. 07–30 APR. 08

Collaboratore a Progetto

Dipartimento di Chimica - Sapienza Università di Roma

Progetto "Valutazione di idrocarburi clorurati nell'atmosfera antartica"

Analisi di campioni di atmosfera antartica.

1 NOV. 04–31 OTT. 07

Dottorato con borsa in "Igiene industriale e ambientale"

Sapienza Università di Roma

Sviluppo di metodologie di campionamento e di analisi per la determinazione di idrocarburi clorurati volatili in aria, con particolare riferimento alle condizioni ambientali e i livelli di contaminazione antartici.

Analisi di matrici acquose e atmosferiche, confronto tra campioni italiani e antartici.

1 GIU. 04–31 OTT. 04

Collaboratore a Progetto

Dipartimento di chimica e chimica industriale - Università di Pisa

Progetto: "Sviluppo di nuove metodologie analitiche per l'analisi di composti in tracce in campioni reali".

Sviluppo di metodi analitici per la determinazione di composti antropici nelle matrici acquose, con particolare riferimento alle matrici antartiche. Analisi di campioni antartici.

1 DIC. 03–31 MAG. 04

Collaboratore a Progetto

Dipartimento di Chimica - Sapienza Università di Roma

Progetto: "Ricerca di idrocarburi clorurati e triometani nelle acque da bere.

Sviluppo di metodologie analitiche per la determinazione di idrocarburi volatili e triometani nelle acque destinate al consumo umano. Analisi di acque da bere, sia minerali che di rete, prelevate su tutto il territorio italiano.

- FEB. 08** **Dottorato di Ricerca in Igiene Industriale e Ambientale**
Sapienza Università di Roma
- Scuola di Dottorato in "Igiene Industriale e Ambientale dal 1/11/2004 al 31/10/2007 presso il laboratorio di Chimica Analitica degli Inquinanti del Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma La Sapienza.
- Ricerca dal titolo Idrocarburi clorurati volatili in aria. Determinazione del rapporto di concentrazione atmosfera/ambiente acquatico
- La ricerca ha riguardato la messa a punto di metodologie per il campionamento e l'analisi di idrocarburi clorurati volatili in aria a livello di tracce, con particolare riferimento alle condizioni ambientali e i livelli di contaminazione presenti in Antartide.
- Analisi e confronto di campioni di aria e matrici acquose provenienti dall'Antartide e campionate in Italia, allo scopo di studiare il comportamento ambientale di composti di origine antropica.
- SET. 03** **Diploma di Laurea in Chimica**
Sapienza Università di Roma
- Laurea in Chimica (quinquennale, ordinamento 1951) con indirizzo analitico-ambientale conseguita il 25/09/2003 con la votazione finale di 110 e Lode /110.
- Tesi di laurea sperimentale in Chimica Analitica degli Inquinanti, dal titolo Misura del rapporto di concentrazione atmosfera/ambiente acquatico di idrocarburi clorurati volatili mediante gascromatografia e spettrometria di massa (Relatore Prof. Lelio Zoccolillo).
- OTT. 06** **Training course on analytical quality control and method validation in support to the Water Framework Directive – TAQC-WFD Castel Gandolfo (RM) (Italia)**
- Corso organizzato dal Marie Curie Conferences and Training Courses (SCF) Quality Consult (QC), tenuto dal 12/10/2006 al 14/10/2006.
- Qualità analitica: tecniche analitiche classiche e di screening per la valutazione della qualità delle acque; sorgenti di errore e strategie di eliminazione; strumenti analitici disponibili per il controllo di qualità e modalità di applicazione; validazione dei metodi.
- SET. 06** **Scuola nazionale di chimica analitica per dottorandi, Roma (Italia)**
- Scuola organizzata dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, tenuta dal 25/09/2006 al 29/9/2006.
- Strategie analitiche in campo ambientale e beni culturali; scienze forensi; chemiometria; gestione.
- SET. 04** **III Scuola Nazionale Suolo e acque interne. Metodi analitici per il controllo della contaminazione chimica, Viterbo (Italia)**
- Scuola organizzata dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, tenuta dal 13/09/2004 al 15/09/2004.
- Campionamento e pretrattamento del campione, metodologie analitiche; trattamento dei dati; controllo di qualità; speciazione chimica; normativa ambientale.
- FEB. 04** **Abilitazione alla professione del Chimico**
Sapienza Università di Roma
- Superamento dell'esame di stato il 17/02/2004.
- LUG. 94** **Diploma di maturità scientifica**
Liceo scientifico "Giovanni Keplero", Roma (Italia)