

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Chiara Galas

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dicembre 2017 a oggi

Dirigente ambientale, ruolo tecnico – chimico, CCNL Area III Dirigenza S.P.T.A. del Servizio Sanitario Nazionale presso il laboratorio di chimica organica e inorganica di ARPALAZIO, sede provinciale di Latina. Contratto a tempo pieno e indeterminato.

Agosto 2017 Novembre 2017

Dirigente ambientale, ruolo tecnico – chimico, CCNL Area III Dirigenza S.P.T.A. del Servizio Sanitario Nazionale presso il laboratorio di chimica organica e inorganica di ARPALAZIO, sede provinciale di Latina. Contratto a tempo pieno e determinato di 1 anno.

Febbraio 2010-31 Luglio 2017

Chimico presso il Laboratorio Chimico Acque Reflue, Servizio Risorse Idriche e Naturali, ARPALAZIO, Roma. Tipo di contratto: contratto a tempo indeterminato

Marzo 2006 – gennaio 2010

Chimico responsabile di prova presso il Laboratorio Chimico dell'Agencia delle Dogane di Napoli. Tipo di contratto: contratto a tempo indeterminato Tipo di contratto: contratto a tempo indeterminato, AREA III profilo F1. (CFL convertito in contratto a tempo indeterminato il 21 dicembre 2007). Attività svolte:

- Chimico responsabile di prova per analisi di cereali e prodotti alimentari con sottoscrizione dei Rapporti di Prova
- Chimico analista di prodotti dolciari, cereali e stupefacenti
- Responsabile della gestione delle Apparecchiature (manutenzioni e tarature)
- Facente parte della commissione di collaudo per le nuove apparecchiature

Novembre 2005-giugno 2006

Consulente per la International Atomic Energy Agency (IAEA) per validazione e valutazione dell'incertezza di misura per il metodo Ka Fisher per la determinazione dell'umidità e dei metodi laser per l'analisi granulometrica

Gennaio 2003 - Dicembre 2005

Borsista presso l'Agencia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici (APAT). Tipo di contratto: borsa di studio. Responsabile di un progetto in collaborazione con il CNR di Pisa per la determinazione della biodisponibilità di metalli in suoli e compost, nell'ambito della tesi di Dottorato in Scienze Chimiche

- Partecipazione a due progetti in collaborazione con:
 1. l'Electricité de France per la valutazione del potenziale ecotossicologico di microinquinanti sul fondo di corpi idrici;
 2. l'Energy Research Foundation of the Netherlands per l'armonizzazione di procedure di lisciviazione ed estrazione di microinquinanti da suoli e rifiuti.
- Partecipazione ad interconfronti internazionali per il controllo della qualità delle determinazioni analitiche mediante spettrometria di massa al plasma (ICP-MS).

Maggio 2002 - Dicembre 2002

Incaricato di Ricerca presso il Laboratorio Comunitario di Riferimento Europeo per i residui, Reparto di Chimica Analitica, Istituto Superiore di Sanità. Coinvolta nell'attivazione di circuiti interlaboratoriali per il controllo della qualità nelle determinazioni analitiche dei Laboratori Nazionali di Riferimento negli Stati Membri. Tipo di contratto: incarico di ricerca.

Febbraio 2000-Febbraio 2002

Borsista presso l'Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (attuale ISPRA). Tipo di contratto: borsa di studio. Partecipazione al progetto AQUAL per la definizione dei limiti, campi di applicabilità incertezza di misura per sistemi di campionamento di acque superficiali particolato sospeso e biota utilizzati da Istituti Nazionali di Francia, Ucraina, Spagna e Italia

ISTRUZIONE

Novembre 2003-Marzo 2008

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche (senza borsa) Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", svolto in collaborazione con l'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici (APAT). Titolo della tesi (in lingua inglese) "Assessment of trace metals bioavailability in soils and river waters using different technique to predict metals uptake by biota". La tesi è stata interamente pubblicata come monografia.

Novembre 1999

Abilitazione all'esercizio della Professione e Iscrizione all'Ordine dei Chimici

Novembre 1993-Luglio 1999

Laurea in Chimica, indirizzo Biochimico, conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Votazione **110/110 e lode**.

Settembre 1988-Luglio 1993

Liceo Classico presso l'Istituto "Francesco Vivona", Roma.

PUBBLICAZIONI

Chiara Galas (2009) Trace metal bioavailability in soils and fresh waters: analytical techniques to predict metals uptake by biota, VDM Publishing House Ltd., ISBN 978-3-639-17880-7 (monografia disponibile on line al costo di 59 Euro.)

Damiano Centioli, Chiara Galas et al (2008), Rapporti ISTISAN 2008, Annali Istituto Superiore Sanità Vol. 4, pag. 252-257

Chiara Galas et al. (2006) Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 267, No.3 (2006) 623-629.

Stefania Gaudino, Chiara Galas et al. (2006), Accred Qual Assur, DOI 10.1007/s00769-006-0238-1.

Chiara Galas et al. (2005) numero monografico "Le acque e i sedimenti", Annali dell'Istituto Superiore di Sanità, 41(3):343-352.

Chiara Galas et al. (2003), Final Report 2001-2003, European Commission Contract n° 00/277086, pp 90.

Chiara Galas et al. (2002), *Accred and Qual Assur*, vol. 7, 5, 202-208.

Chiara Galas et al. (2002), *Final Report 1999-2001*, European Commission Contract n° 99/70549, ISBN 88-448-0045-4, pp 85.

Chiara Galas et al. (2002), *Tutto Misure*, n. 02, 192-200.

Sabrina Barbizzi, Paolo De Zorzi, Chiara Galas (2002), *Tutto Misure*, n. 01, 57-65.

Handbook of analytical methods for trace elements as adopted by National reference laboratories for residues of the European Union (Directive 96/23/EC of April 29, 1996). Organochlorine. Annalisa Abballe, Maria Alessandrelli, Raffaella Cresti, Alessandro Di Domenico, Roberto Dommarco, Clarissa Ferreri, Chiara Frazzoli, Chiara Galas, Angela Sorbo, Sergio Caroli (2002), edito da ISS.

Handbook of analytical methods for trace elements as adopted by National reference laboratories for residues of the European Union (Directive 96/23/EC of April 29, 1996). Part 1. Arsenic, Cadmium, Copper, Iron. Maria Alessandrelli, Raffaella Cresti, Clarissa Ferreri, Chiara Frazzoli, Chiara Galas, Sergio Caroli (2002), edito da ISS.

Handbook of analytical methods for trace elements as adopted by National reference laboratories for residues of the European Union (Directive 96/23/EC of April 29, 1996). Part 2. Lead, Mercury, Nichel, Selenium, Zinc. Maria Alessandrelli, Raffaella Cresti, Clarissa Ferreri, Chiara Frazzoli, Chiara Galas, Sergio Caroli (2002), edito da ISS.

Metodi analitici per le acque, APAT – IRSA-CNR, APAT Manuali e Linee Guida 29/2003, contributo di revisione e aggiornamento relativo alla sezione: “2000 Parametri Chimico Fisici”.

COMUNICAZIONI A CONVEGNI E DOCENZE

Comunicazione a convegno. ATTI del Congresso Internazionale “Trends in Sample Preparation 2004”, Austria.

Comunicazione a convegno. ATTI dell’Eurolab-Eurachem International Workshop “Sampling”, 2003, Lisbona.

Comunicazione a convegno. ATTI del II Congresso Italiano Metrologia & Qualità, 2001 Milano.

Corso di formazione Siti contaminati- D.M. 471/99 presso il Comando dei Carabinieri per la Tutela dell’Ambiente;
Titolo docenza: Procedure di Campionamento, 27/10/2004

Corso di formazione Le acque superficiali, i sedimenti e il biota presso l’Istituto Superiore di Sanità;

Titolo docenze:

- Prestazioni della tecnica Diffusive Gradients in Thin Films

Technique (DGT) in acque, suoli e sedimenti, 18/10/2004

- Caratterizzazione dei sedimenti, 2/12/2003

CORSI AGGIORNAMENTO

1. Corso “Diritto dell’Ambiente”, terza edizione organizzata dall’Istituto Jemolo in collaborazione con ARPALAZIO della durata di 90 ore, svoltosi da settembre a dicembre, senza esame finale
2. Corso “Materiali e tubazioni per impianti chimici”, full time presso Technip Italia. Durata: 3 mesi da novembre 2005 a gennaio 2006, esame di ammissione al corso, senza esame finale.
3. Training teorico pratico su Analisi chimica strumentale, presso il Laboratorio analitico del Centro Sviluppo Materiali (CSM) nell’ambito di una collaborazione con APAT. Tecniche analitiche: spettrometria di massa e di emissione ottica al plasma, fluorescenza a raggi X (XRF), gas cromatografia accoppiata alla spettrometria di massa (GC-MS), estrazioni accelerate con solventi organici (ASE 200). Durata: 3 mesi (360 ore), da giugno a settembre 2003, senza esame finale.
4. Corso di “Oceanografia Costiera e Maricoltura” organizzato dall’ Università della Tuscia (VT). Durata: 4 mesi da settembre a dicembre 2000 con esame finale del corso (36/60).
5. Seminario di approfondimento in materia di reati ambientali (L.68/2015), 6 ore di lezione, 21 luglio 2015, presso ARPALAZIO
6. Seminario sulla determinazione analitica degli idrocarburi nell’ambiente: problematiche e risposte 26/11/2015 presso Ispra, via Brancati 48, roma
7. Analisi dei trasferimenti di merci strategiche – Non proliferation technical specialists, Roma, Agenzia delle Dogane di Roma. Durata: 5 giorni, settembre 2008.
8. Corso Aggiornamento analitico nel settore alimentare”. Durata 5 giorni (dal 27/11/2015 al 1/12/2015) con esame finale (votazione 30/30), presso Agenzia delle dogane di Roma
9. Formazione professionale per i chimici di prima nomina. Durata: 5 giorni (dal 8/6/2009 al 12/6/2009) presso Agenzia delle dogane di Roma
10. Corso di Spettrometria di massa al plasma al quadrupolo ICP-MS, tenuto dalla Società Agilent Technologies presso l’APAT di via castel romano Durata: 5 giorni (dal 20-24/10/2004)
11. Corso livello “Spettroscopia a Raggi X Spectro X-Lab 2000 X-Lab Pro”. Durata: 5 giorni (dal 25-29/7/2005)
12. Corso di Tecniche di Mineralizzazione a microonde per la muffola CEM Phoenix, tenuto dalla Società CEM presso l’APAT via castel romano, il 9 marzo 2005
13. Corso di Tecniche di Mineralizzazione a microonde CEM MARS, tenuto dalla Società CEM presso l’APAT, via castel romano, il 9 marzo 2005
14. User Meeting per ICP-MS organizzato da Agilent Technologies, Firenze. Durata: 2 giorni (12-13/7/2005).
15. Corso “Tecniche di spettrometria al plasma per la determinazione di contaminanti inorganici in alimenti di origine animale (Direttiva 96/23/CE e D.LVO N.336/96)”, ISS. Durata: 2 giorni (26-27/11/2003).
16. Corso di Cromatografia ionica, tenuto dalla Società Methrom Italia presso l’APAT, via castel romano, 26-27-5/2003.
17. Scuola di Chimica “International School on Marine Chemistry”, organizzato dall’Università di Palermo, Durata: 7 giorni, 9-16/9/2000, Ustica, Palermo
18. Giornata informativa sull’accreditamento dei laboratori chimici ai sensi della norma UNI EN ISO CEI/IEC 17025/2005 organizzato dall’ordine interregionale dei Chimici del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise, presso la sede del Consiglio Nazionale 18/5/2012.
19. Corso “Nuove frontiere nell’analisi delle acque” organizzato dalla Thermo Scientific in collaborazione con il CNR di Roma, 16/4/2012, Roma
20. Corso di formazione per addetti ai servizi esterni ai sensi del D.Lgs 81/08 e smi artt. 36-37, presso ARPALAZIO, 6/12/2011
21. Corso su “Reati Ambientali e responsabilità amministrativa civile e penale delle aziende ai sensi del D.Lgs 231/01 e D.Lgs 121/11, roma 25/11/2011
22. Corso “La nuova piattaforma FT-IR Perkin Elmer e le applicazioni ambientali, farmaceutiche e polimeriche presso ARPALAZIO, 25/5/2011

23. Corso di formazione e addestramento per l'utilizzo degli agenti biologici – rischio potenziale biologico, presso ARPALAZIO, 15/12/2010
24. Corso su analisi Carbonio Totale Organico (TOC) organizzato dalla Ditta FKV, 8/6/2011
25. Corso di formazione per nuovi assunti (Decreto legislativo 81/08 e s.m.i) presso Arpalazio, roma 19/5/2011
26. Seminario "Q-Day, fare qualità oggi nel laboratorio analisi delle acque, organizzato dalla Ditta Hach Lange, 20/9/2011, Grottaferrata.
27. Corso "La cromatografia liquida", presso ARPALAZIO, 18/11/2010
28. Seminario sull'analisi ambientale, organizzato dalla Ditta Dionex presso ARPALAZIO, 15/4/2010
29. Corso UNIDEA (Unione Italiana degli Esperti Ambientali) "Dati analitici e valori limite. Incertezza delle misure e certezza del Diritto, presso ISPRA, 24/9/2010
30. Corso di formazione per addetto lavori in quota (6 ore), presso ARPALAZIO, 22/4/2010
31. Corso su "Metalli dal campione al risultato", organizzato dalla Ditta FKV, 4/10/2006, Napoli
32. Corso per utilizzo di Analizzatore diretto per la determinazione del mercurio in fase solida e liquida DMA, tenuto dalla società FKV presso l'APAT, 30/6/2003
33. Seminario formativo "Metal Speciation and Monitoring in Natural Waters by DGT Technique", 15/10/2004, presso APAT
34. Corso formativo "Indagine Ambientale: applicazioni per acque, aria e suolo" organizzato da VARIAN, 20/11/2003
35. Corso di formazione Problematiche di igiene e sicurezza del lavoro nei laboratori chimici presso APAT, 20/3/2003
36. Giornata di studio su "il Campionamento" delle acque di scarico e superficiali in accordo alle attuali norme per il controllo della qualità delle acque" 13/10/2000
37. Corso S-Plus, programma statistico gestione dati, 8/11/2000
38. Corso di formazione per addetti al primo soccorso 10-11-2/2010 presso ARPALAZIO
39. Corso "Validazione delle tecniche di gestione del campione e verifica dello stato di applicazione del sistema di gestione della qualità", 9/11/2012, presso ARPALAZIO
40. Partecipazione alla riunione finale del circuito di interconfronto APAT IC001, presso APAT 31/5/2004
41. Corso di formazione per l'utilizzo dei sistemi di gestione e controllo di processo ADI 1030 APPLIKON, tenutosi presso APAT, 1/10/2003
42. Workshop "Il sistema nazionale per la protezione dell'ambiente. Credibilità tecnica e identità istituzionale, presso il centro Congressi Cavour, roma, 27/9/2012
43. Attestato di frequenza al II Congresso Italiano Metrologia & Qualità, Milano, 20-22/2001

Lingue

Inglese: ottimo scritto, buono parlato (corso al Berlitz School, Roma)

Spagnolo: conoscenze di base (corso intensivo di spagnolo di due settimane a Salamanca Spagna) e corso di lingua presso la scuola BITNET, Roma

Autorizzo il trattamento e la comunicazione dei dati personali ai sensi del Dlgs. 196/2003.

26/11/19
