

INFORMAZIONI PERSONALI

Claudia Barreca



✉ c.barreca.luam@gmail.com;
claudia.barreca@pec.chimici.it

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

12/2015–alla data attuale

Chimico - Libero professionista

Attività di Consulenza generale in ambito

Sicurezza, Ambiente e Qualità.

Coordinamento di attività analitiche di laboratorio su matrici ambientali e matrici biologiche.

10/2012 – 12/2015

Chimico

Coordinamento del laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

06/2010 – 09/2011

Chimico

H3A Piccola Società Cooperativa a.r.l., Roma (Italia)

- Relazione sulla valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori derivanti dalla presenza di agenti chimici pericolosi (D.Lgs. N° 81/2008 e s.m.i.)
- Campionamenti ambientali e personali nei luoghi di lavoro con successiva Relazione Tecnica
- Formazione, Informazione dei Lavoratori (Art. 36;37 D.Lgs. 81/2008 e smi)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2012–04/2016

**Dottorato di Ricerca in INGEGNERIA CIVILE - indirizzo:
AMBIENTALE**

Livello 8 QEQ

Università degli studi di Roma Tor Vergata, Roma (Italia)

Dottorato di Ricerca in INGEGNERIA CIVILE - indirizzo: AMBIENTALE

Direzione scientifica del Prof. Renato Gavasci, Prof. Renato Baciocchi e Prof. Francesco Lombardi.

Principali tematiche/competenze professionali acquisite:

Esperienza nello sviluppo di metodi di analisi di inquinanti inorganici e organici in matrici ambientali (acque di falda, suoli contaminati) mediante GC-MS e ICP-OES;

02/2012–10/2012

Borsa di studio

Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma (Italia)

Borsa di studio finalizzata al proseguimento e al completamento della formazione post-laurea sul tema:

"Sviluppo di procedure analitiche per la caratterizzazione di matrici complesse"
presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di

Roma "Tor Vergata" sotto la direzione scientifica del Prof. Renato Gavasci e del Prof. Renato Baciocchi.

- 02/2010–06/2010 **ESPERTO NELLA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE ED ENERGETICA** Livello 3 QEQ
 A.L.E.SS. DON MILANI, Roma (Italia)
 Frequenza del corso di formazione cofinanziato dall'Unione Europea.
- 09/2007–09/2009 **Laurea di II livello in Chimica Analitica e Metodologie Applicate (voto: 110/110)** Livello 7 QEQ
 Università degli studi di Roma LA SAPIENZA, Roma (Italia)
 TITOLO DELLA TESI SPERIMENTALE:
 "Immunoprecipitazione mediante biglie magnetiche e LC-ESI-MS/MS come piattaforma integrata per la quantificazione della CA II nel siero umano"
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite:
 validazione di metodi analitici (HPLC- MS, GC-MS)
 trattazione statistica dei dati
 elettroforesi capillare
- 09/2003–09/2007 **Laurea di I livello in Chimica (voto: 105/110)** Livello 6 QEQ
 Università degli studi di Roma LA SAPIENZA, Roma (Italia)
 TITOLO DELLA TESI SPERIMENTALE:
 "Monitoraggio di acque salmastre nell'ala settentrionale del delta del fiume Ombrone ("chiaro grande")"
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite
 Chimica Analitica
 Cromatografia, HPLC, TLC
 Tecniche di abbinamento nell'analisi chimica (gas cromatografia – spettrometria di massa, HPLC – spettrometria di massa)
 Analisi Chimica Strumentale con Metodi Spettroscopici e Termici (spettroscopia di emissione, spettrofotometria di assorbimento atomico, analisi termica, termogravimetria)
 Chimica Elettroanalitica
 Chimica Ambientale:
 Tossicologia ambientale, Chimica e prevenzione occupazionale ed indoor, Monitoraggio di atmosfere urbane, Analisi Chimica degli Inquinanti
- 07/2003 **Diploma di maturità scientifica (voto 100/100)** Livello 4 QEQ
 Liceo Scientifico Statale "Benedetto Croce", Roma (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	A2	A2	B1

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 capacità relazionali e di lavoro in equipe.

Competenze professionali Giugno 2021 - marzo 2022
 Abilitazione Tecnico Competente in Acustica – Regione Lazio
 Corso abilitante presso l' Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Lazio, Umbria, Abruzzo, Molise.

Gennaio - Luglio 2014 (Aggiornamento 2021)
 Abilitazione all'assunzione diretta del ruolo di RSPP
 Modulo A, Modulo B (tutti i macrosettori Ateco) e modulo C presso l' Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Lazio, Umbria, Abruzzo, Molise.

Marzo 2010
 Iscrizione all' Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Lazio, Umbria, Abruzzo, Molise (n. 3267/A)

Seconda Sessione anno 2009
 Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Chimico
 Università degli studi di Roma LA SAPIENZA

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Conoscenza dei sistemi operativi:

- MacOSX
 - iWork
 - iPhoto
 - iMovie
 - iMail
 - Safari
 - iWeb
- Windows
 - Microsoft Office (in particolare: Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook)
 - Internet Explorer

Altre conoscenze:
 - SciFinder (database scientifici)
 - Mozilla firefox (browser alternativo)
 - Mozilla Thunderbird

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Publicazioni**
- a) Claudia Barreca, Giovanna Fago, Patrizia Foglia, Piero Giansanti, Roberto Samperi, Aldo Laganà- Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza" di Roma
"Variazione dell'espressione proteica in tessuto cardiaco di topi sottoposti a microgravità" Atti del workshop Spettrometria di massa quantitativa, tecniche di imaging e di screening per la determinazione di proteine e farmaci, Roma 4-5 Dicembre 2008
- b) P. Foglia, C. Barreca, L. Callipo, A.L. Capriotti, E. Corradini, P. Giansanti - Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza" di Roma
"Antibody-based enrichment by immunoprecipitation on magnetic beads of carbonic anhydrase II for LC-MS/MS quantification in human serum" Accettato da Euroanalysis 2009 6 10 Sep 2009, Innsbruck, Austria. The Impact of Analytical Chemistry on Quality of Life.
- c) R. Gubbiotti, C. Barreca, G. Caruso, G. Fago, I. Maurizio, G. Nani - Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza" di Roma
"Determination of organophosphorus plasticizers and flame retardants in surface waters by liquid chromatography - tandem mass spectrometry" Accettato da Euroanalysis 2009 6 10 Sep 2009, Innsbruck, Austria. The Impact of Analytical Chemistry on Quality of Life.
- d) Claudia Barreca, Giuseppe Caruso, Chiara Cavaliere, Giovanna Fago, Aldo Laganà, Roberto Samperi Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza" di Roma
"Identificazione e caratterizzazione di acidi fenilpropenici in vegetali mediante HPLC/ESI-MS/MS: monomeri e deidrodimeri" Accettato dal 4° Convegno Giovani Chimici, Roma 16-17 giugno 2010.
- Presentazioni**
- Relazione al 35° CONGRESSO NAZIONALE DI IGIENE INDUSTRIALE E AMBIENTALE (Torino, 13-15 giugno 2018) con intervento dal titolo,
"Il piano di campionamento e la rappresentatività di un campione di rifiuti"
- Convegni**
- Organizzatore del Convegno Annuale dei Chimici e dei Fisici LUAM 2022
"Ambiente in Scienza e Coscienza, perché la Terra non è piatta" 90+4 anni di ordine
6 - 7 ottobre 2022
Centro Congressi "Palazzetto delle Carte Geografiche"
Via Napoli - Roma
- Organizzatore come membro del Consiglio Direttivo del Convegno dei Chimici e dei Fisici 2019
"Chimica, Fisica e Universo" 90+1 anni di ordine
23 - 24 maggio 2019
Palazzo Merulana
Via Merulana, 121 - Roma
- Fiere**
- Canapa Expo 2018
22 - 23 - 24 novembre 2018
Novegro - Milano
Canapa Expo 2018
22 - 23 - 24 novembre 2018
Novegro - Milano
Canapa Mundi 2020
21 -22 -23 febbraio 2020
Fiera di Roma

Altri ruoli e/o incarichi pubblici

Da novembre 2022 – a oggi

Consigliere

dell' Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici di Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise
Via IV Fontane, n. 16 – 00184 Roma

Da febbraio 2022 – a novembre 2022

Presidente

dell' Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici di Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise
Via IV Fontane, n. 16 – 00184 Roma

Da luglio 2018 – febbraio 2022

Tesoriere

Membro del Consiglio Direttivo dell' Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici di Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise
Via IV Fontane, n. 16 – 00184 Roma

Da luglio 2017 - gennaio 2018

Consigliere

Membro del Consiglio Direttivo dell' Ordine Interregionale dei Chimici di Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise
Via IV Fontane, n. 16 – 00184 Roma

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003, all' art. 13 del Regolamento UE 2016/679 e del recepimento italiano D.Lgs 101/2018 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Roma, 18 novembre 2022

