

Informazioni personali

Nome/i Cognome/i

Nazionalità

Data di nascita

Andrea Bazzano

Italiana

11/05/1986

Occupazione desiderata

Chimico analitico in campo ambientale

Esperienza professionale

Date

01/01/2013 →

Lavoro o posizione ricoperti

Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche

Principali attività e responsabilità

Determinazione quantitativa di metalli in tracce ed analisi isotopiche (Pb, Sr) in matrici ambientali polari utilizzando la spettrometria di massa con sorgente al plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS).

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli studi di Genova, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, via Dodecaneso, 31 - 16146 Genova (GE) Tel. (+39) 010 3536113.

Tipo di attività o settore

Analisi ambientali in campo accademico.

Date

01/04/2014 01/09/2014

Date

01/06/2015 31/07/2015

Lavoro o posizione ricoperti

Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche

Principali attività e responsabilità

Sviluppo di metodiche per la determinazione di rapporti isotopici (Pb e Sr) in condizioni di contaminazione controllata (Camere pulite di classe 100 e classe 10) utilizzando la spettrometria di massa con sorgente al plasma accoppiato induttivamente e con rilevatore a multi-collettore (MC-ICP-MS).

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ghent University, Department of Analytical Chemistry, Krijgslaan 281, S12 - B9000 Ghent (BE) Tel. (+32) 09 264 4848.

Tipo di attività o settore

Analisi ambientali in campo accademico.

Date

01/10/2012 20/12/2012

Lavoro o posizione ricoperti

Contratto a tempo determinato.

Principali attività e responsabilità

Analisi quantitative di fenoli, ammine, IPA e pesticidi in matrici di tipo ambientale mediante strumentazione GC/MS. Analisi statistica di dati e stesura di rapporti di prova.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

LabAnalysis, Via Europa, 5 - 27041 Casanova Lonati (PV), Tel. (+39) 0385 287128.

Tipo di attività o settore

Laboratorio di chimica analitica ambientale, sezione organica e ricerca e sviluppo.

Date

06/2012 30/09/2012

Lavoro o posizione ricoperti

Stage lavorativo.

Principali attività e responsabilità

Analisi quantitative di fenoli, ammine, IPA e pesticidi in matrici di tipo ambientale mediante strumentazione GC/MS.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

LabAnalysis, Via Europa, 5 - 27041 Casanova Lonati (PV), Tel. (+39) 0385 287128.

Tipo di attività o settore

Laboratorio di chimica analitica ambientale, sezione organica.

Date

12/2010 – 3/2012

Lavoro o posizione ricoperti

Preparazione della tesi sperimentale per la laurea magistrale in Scienze Chimiche.

Principali attività e responsabilità

Sviluppo completo di un metodo per la speciazione del Cr(VI) in matrici solide di interesse ambientali ed assistenza alle normali procedure di analisi del laboratorio. Impiego di strumentazione per cromatografia, HPLC/ICP-DRC-MS, UV-Vis ed ETAAS. Ottimizzazione di metodiche analitiche attraverso *experimental design* ed altri approcci multivariati.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPA Liguria-SV, Via Zunini, 1 - 17100 Savona Tel. (+39) 019 841811.
Tipo di attività o settore	Laboratorio chimico, sezione di fotometria.
Date	07/2010 – 10/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio.
Principali attività e responsabilità	Assistenza presso la sezione di fotometria del laboratorio analitico e sviluppo preliminare di un metodo per la speciazione del Cr(VI) in suoli e sedimenti. Impiego di strumentazione HPLC/ICP-DRC-MS ed UV-Vis.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPA Liguria-SV, Via Zunini, 1 - 17100 Savona Tel. (+39) 019 841811.
Tipo di attività o settore	Laboratorio chimico, sezione di fotometria.

Istruzione e formazione

Date	01/01/2013 →
Certificato o diploma ottenuto	Dottorato di ricerca.
Principali materie/Competenze professionali apprese	Messa a punto di metodiche per la determinazione di rapporti isotopici in matrici ambientali.
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche, Università degli studi di Genova, facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
Date	22/09/2014 – 26/09/2014
Certificato o diploma ottenuto	Attestato di frequenza.
Principali materie/Competenze professionali apprese	<i>Scuola di chimica analitica per dottorandi</i> organizzata dalla prof.ssa M.L. Antonelli. Studio teorico ed applicativo di metodi analitici a sistemi reali.
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
Date	26/01/2013 – 29/01/2013
Certificato o diploma ottenuto	Attestato di frequenza.
Principali materie/Competenze professionali apprese	<i>Scuola di chemiometria</i> organizzata dalla prof.ssa S. Lanteri. Teoria e pratiche delle principali tecniche chemiometriche utili per estrarre informazioni da dati complessi.
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche ed Alimentari, Università degli studi di Genova, facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
Date	10/09/2012 – 14/09/2012
Certificato o diploma ottenuto	Attestato di frequenza.
Principali materie/Competenze professionali apprese	<i>International School of Experimental Design</i> organizzato da prof. R. Leardi. Progettazione ed analisi di differenti disegni sperimentali.
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche ed Alimentari, Università degli studi di Genova, facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
Date	23/07/2012
Certificato o diploma ottenuto	Abilitazione alla professione di chimico.
Principali materie/Competenze professionali apprese	Prove scritte, prova pratica e colloquio orale volte a valutare quanto appreso durante il ciclo di laurea.
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università degli studi di Genova, facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
Date	09/2009 – 03/2012
Certificato o diploma ottenuto	Laurea specialistica in Scienze Chimiche (110 e lode/110) con titolo della tesi "Determinazione della speciazione del cromo in campioni di terreno mediante HPLC/ICP-MS" e con raccolta dei dati sperimentali presso i laboratori del dipartimento ARPAL di Savona.
Principali materie/Competenze professionali apprese	Chimica analitica, chimica organica, chimica inorganica, chimica-fisica, matematica, statistica e metodi chemiometrici.

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università degli studi di Genova, facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea specialistica.
Date	08/03/2010 – 12/03/2010
Certificato o diploma ottenuto	Attestato di frequenza.
Principali materie/Competenze professionali apprese	Moderne Metodologie Chimico-Fisiche per le nuove Frontiere della Chimica.
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Centro Nazionale delle Ricerche, Area della ricerca Roma 1, Montelibretti.
Date	01/12/2009
Certificato o diploma ottenuto	Attestato di frequenza.
Principali materie/Competenze professionali apprese	Spettrometria di massa in Liguria.
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Società Chimica Italiana presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università degli studi di Genova.
Date	09/2005 – 03/2010
Certificato o diploma ottenuto	Laurea triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche (108/110) con relazione del tirocinio svolto presso ARPAL-SV dal titolo "Determinazione del Cr(VI) in matrici solide ambientali".
Principali materie/Competenze professionali apprese	Chimica analitica, chimica organica, chimica inorganica, chimica-fisica, matematica, statistica e fisica.
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università degli studi di Genova, facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea triennale.
Date	09/2000 – 07/2005
Certificato o diploma ottenuto	Diploma di maturità scientifica (86/100).
Principali materie/Competenze professionali apprese	Matematica, fisica, scienze, latino, italiano, letteratura italiana, latina ed inglese, storia, filosofia e lingua straniera (inglese).
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Liceo scientifico Orazio Grassi di Savona.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola secondaria superiore.
Partecipazione a congressi	
Date	06/09/2015 11/09/2015
Nome dell'evento	European Aerosol Conference.
Titolo del contributo	Source assessment of atmospheric lead measured at Ny-Ålesund, Svalbard – Comunicazione orale.
Sede dell'evento	Università degli studi di Milano-Bicocca – Milano (MI).
Date	06/09/2015 11/09/2015
Nome dell'evento	European Aerosol Conference.
Titolo del contributo	Source identification of atmospheric particle-bound metals at Terra Nova Bay, Antarctica – Poster.
Sede dell'evento	Università degli studi di Milano-Bicocca – Milano (MI).
Date	22/02/2015 26/02/2015
Nome dell'evento	European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry.

Titolo del contributo	Determination of lead isotope ratios in Antarctic snow by MC-ICP-MS using a total-consumption micro-sample-introduction system – Comunicazione orale.
Sede dell'evento	Natural Science campus of the University of Münster – Münster (GE).
Date	15/09/2013 15/09/2013
Nome dell'evento	XXIV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana.
Titolo del contributo	Measurement of isotopic composition of atmospheric lead in polar regions by reaction cell inductively coupled plasma mass spectrometry – Comunicazione orale.
Sede dell'evento	Centro congressi Fondazione Mediterraneo – Sestri Levante (GE).

Pubblicazioni

A. Bazzano, F. Ardini, S. Becagli, R. Traversi, R. Udisti, D. Cappelletti, M. Grotti (2015). Source assessment of atmospheric lead measured at Ny-Ålesund, Svalbard, *Atmos. Environ.*, **113**, 20–26.

A. Bazzano, F. Soggia, M. Grotti (2015). Source identification of atmospheric particle-bound metals at Terra Nova Bay, Antarctica, *Environ. Chem.*, **12**, 245–252.

A. Bazzano, K. Latruwe, M. Grotti, F. Vanhaecke (2015). Lead isotopic analysis of Antarctic snow using multi-collector ICP-mass spectrometry, *J. Anal. At. Spectrom.*, **30**, 1322–1328.

A. Bazzano, P. Rivaro, F. Soggia, F. Ardini, M. Grotti (2014). Anthropogenic and natural sources of particulate trace elements in the coastal marine environment of Kongsfjorden, Svalbard, *Mar. Chem.*, **163**, 28–35.

A. Bazzano, M. Grotti (2014). Determination of lead isotope ratios in environmental matrices by quadrupole ICP-MS working at low sample consumption rates, *J. Anal. At. Spectrom.*, **29**, 926–933.

Capacità e competenze personali

Madrelingua/e Italiano

Altra/e lingua/e Inglese
Autovalutazione
Livello europeo^()*

Inglese

Comprensione		Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale	
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato

^(*)Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in gruppo rispettando i rispettivi ruoli.
Capacità e competenze organizzative	Capacità di lavorare, all'occorrenza, con tempi disponibili ridotti ed ottimizzando il lavoro proprio e di un gruppo di collaboratori.
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza della suite Office e delle alternative <i>open-source</i> quali OpenOffice e LibreOffice. Utilizzatore di \LaTeX per la produzione di report professionali ed eleganti. Capacità di programmazione VBA, linguaggio di Matlab/GNU Octave ed R.
Capacità e competenze artistiche	Appassionato di chitarra acustica e di enogastronomia.
Patente	Automobilistica (patente B).

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'attuale Decreto Legislativo (art. 4 D.Lgs. 196/03).

Firma

Andrea Bazzano

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Andrea Bazzano', written in a cursive style.