

Informazioni personali

Nome/ Cognome **Marco Bobba**
 Indirizzo
 Telefono
 Cellulare
 Fax
 E-mail **marco_bobba@yahoo.it**
 Cittadinanza **Italiana**
 Data di nascita **14 febbraio 1978**
 Sesso **M**

Esperienza professionale

Date	11/2012 - oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di ricerca
Principali attività e responsabilità	Responsabile del progetto: UNTARGETED APPROACH IN DETECTING FOOD ADULTERATION AND CONTAMINATION USING SPECTROSCOPIC TECHNIQUES DATABASE AND CHEMOMETRICS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	- Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini", Via Bianchi, 9 - 25124 Brescia - Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Viale T. Michel 11, 15121 Alessandria Dip. SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA VITA
Tipo di attività o settore	Sviluppo e validazione di metodi di analisi applicati a varie matrici alimentari (mieli, aceti balsamici, formaggi, olio extravergine, vino, pesce, ecc.) Applicazione di metodi chemiometrici per l'ottimizzazione dei metodi sviluppati. Analisi strumentali: HPLC-UV, HPLC-DAD, HPLC-MS, GC-FID, GC-MS, NIR, FT-IR, Two-dimensional GC, TXRF.
Date	11/2011 – 11/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di ricerca
Principali attività e responsabilità	Elaborazione dei dati raccolti con tecniche statistiche e sviluppo di nuove metodologie di analisi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Viale T. Michel 11, 15121 Alessandria Dip. SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA VITA
Tipo di attività o settore	Ricerca e analisi strumentali in campo chimico
Date	05/2010 – 10/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di ricerca
Principali attività e responsabilità	"LA SINDROME POST-POLIO (PPS): indagine sulle cause virali. Identificazione di nuovi marcatori biologici e messa a punto di metodi diagnostici e di misure terapeutiche"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di MILANO - Piazza Leonardo da Vinci, 32 – MILANO Dipartimento CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	09/2009 – 04/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di ricerca
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di metodi di modellazione soft basati sull'uso delle reti neurali artificiali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Viale T. Michel 11, 15121 Alessandria Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita

Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	09/2007 – 08/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di ricerca Progetto Lagrange
Principali attività e responsabilità	<u>Sea Marconi:</u> Studio e ottimizzazione del processo di decontaminazione di liquidi per trasformatori di grandi dimensioni mediante metodi basati sull'utilizzo delle reti neurali artificiali e metodi statistici multivariati. <u>Buzzi UNICEM (Trino):</u> Controllo di processo di polveri di cemento mediante analisi XRD Rietveld. Applicazioni di metodi chemiometrici e reti neurali artificiali per lo sviluppo di modelli di regressione da utilizzare per la predizione delle qualità del cemento. Controllo di processo mediante carte di controllo applicato all'impianto di produzione e macinazione del cemento. Pianificazione sperimentale per l'ottimizzazione dei processi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	- Sea Marconi Technologies S.a.s., Via Ungheria 20, 10093 Collegno (TO) - BUZZI UNICEM - ISI Foundation, Viale S. Severo 65, 10133 Torino
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	11/2005 – 08/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di metodi diagnostici per malattie degenerative mediante 2D-gel elettroforesi e statistica multivariata. Identificazione di nuovi bio-marker.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Viale T. Michel 11, 15121 Alessandria Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	05/2003 – 07/2003
Lavoro o posizione ricoperti	Stage
Principali attività e responsabilità	Creazione e stesura di procedure relative alla strumentazione del laboratorio di qualità e dell'impianto di produzione necessarie per ottenere la certificazione ISO 9001:2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ciba Specialty Chemicals S.p.a., Via Grocco Pietro, 1979, 27036 Mortara (PV)
Tipo di attività o settore	Certificazione di qualità
Istruzione e formazione	
Date	11/2002 – 10/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato in Scienze Chimiche con borsa di studio. Titolo: Applicazione delle reti neurali in campo chimico ed analisi dei sistemi qualità ambientale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Facoltà di Scienze MFN, Via Bellini 25/G, 15131 Alessandria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Dottorato di ricerca (PhD)
Date	10/2002 – 06/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di specializzazione Titolo: Progettista di sistemi qualità per processi industriali e laboratori di misura
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	ISO 9001, ISO 14000, ISO 17025
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	FOR.AL, Corso 100 Cannoni 4, 15131 Alessandria
Date	11/2002
Titolo della qualifica rilasciata	Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico. Iscrizione all'albo dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta (n° 2148 del 03/10/2012)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Pavia

Date 10/1997 – 07/2002

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea in Chimica (vecchio ordinamento). Votazione 110/110 con lode

Titolo: Applicazione delle reti neurali al controllo di processo e confronto con i metodi classici

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Facoltà di Scienze MFN, Via Bellini 25/G, 15131 Alessandria

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Laurea magistrale in chimica vecchio ordinamento

Date 09/1992 – 06/1997

Titolo della qualifica rilasciata

Diploma di Perito Chimico Industriale. Votazione 54/60

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

I.T.I.S. "A. Sobrero", Via Candiani d'Olivola 19, 15033 Casale Monferrato (AL)

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Diploma di perito chimico industriale

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
B1	B2	B1	B1		B2
A2	A2	A2	A2		A2

Capacità e competenze sociali

Ottime competenze nell'integrarsi e lavorare in gruppo dovute a diverse esperienze lavorative e di studio in diverse aziende ed università. Eccellenti capacità di dare informazioni e di saper parlare in pubblico grazie ai numerosi congressi ai quali ho partecipato e alle docenze universitarie.

Capacità e competenze organizzative

Ambizione alla leadership; senso dell'organizzazione; gestione di progetti di gruppo. Competenze e capacità acquisite nella partecipazione a diversi progetti sia italiani che europei e al lavorare in autonomia.

Capacità e competenze tecniche

Utilizzo delle principali tecniche strumentali di laboratorio (HPLC-UV, HPLC-DAD, HPLC-MS, GC-FID, GC-MS, NIR, FT-IR, Two-dimensional GC, TXRF). Sviluppo, ottimizzazione e validazione di nuovi metodi analitici. Pianificazione sperimentale anche applicata alle miscele. Applicazione di *metodi chemiometrici multivariati al controllo di processo* per il monitoraggio e l'ottimizzazione delle prestazioni dei processi industriali. *Certificazione di qualità e ambientale* (ISO 9001, ISO 14001 e ISO 17025).

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows XP e Linux Ubuntu. Ottima conoscenza dei software applicativi Microsoft Office: Excel, Word, PowerPoint, Access, Publisher, Project. Ottima conoscenza dei software chemiometrici: The Unscrambler, Matlab, Statistica, Modde, Maple, Scan, Neuroshell2, Parvus. Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione di Matlab, Maple e Visual Basic 6.0. Ottima conoscenza di database per le ricerche bibliografiche.

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze

Calcio, pesca, elettronica, informatica.

Patente

B

Ulteriori informazioni

Allegati

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data 17/10/2013

Firma Marco Bobba