




INFORMAZIONI PERSONALI

Barberis Mattia

 [REDACTED]
 [REDACTED]
 [REDACTED]

[REDACTED]

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Assistente di laboratorio chimico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/12/2016--alla data attuale

Laurea triennale in chimica

Università degli studi del Piemonte Orientale, Alessandria (Italia)

Attualmente iscritto al corso di laurea specialistica in "Scienze Chimiche" presso "Università degli studi del Piemonte Orientale"

Esami sostenuti nel corso di laurea specialistica:

Chimica Analitica Superiore: 30

Chimica Inorganica Superiore: 27

Titolo della tesi: Ottimizzazione della procedura di estrazione di metalli ed altri elementi da campioni di cipria mediante digestione umida assistita da microonde e determinazione tramite ICP-MS.
(Optimization of the extraction procedure of metals and other elements from face-powder samples by microwave assisted digestion and ICP-MS)

Scopo della tesi: In questo lavoro sperimentale è stata messa a punto una nuova metodica per la determinazione di metalli pesanti e non in campioni di ciprie commercialmente distribuite e provenienti da negozi differenti (profumerie e da negozi economici). Scopo finale del lavoro è stato quello di effettuare uno screening del contenuto dei metalli nei suddetti campioni attraverso analisi ICP-MS preceduta da mineralizzazione in umido con digestore a microonde. In questa fase particolare attenzione è stata data alla scelta della composizione della miscela acida da utilizzare per la mineralizzazione, infatti la sua composizione è stata ottenuta attraverso l'utilizzo della teoria del piano di miscele valutando anche la miglior potenza del digestore da applicare. Le specie considerate nel piano sono state acido cloridrico, acido nitrico e perossido di idrogeno, tutti concentrati. Gli analiti considerati sono stati: alluminio, antimonio, argento, arsenico, bario, cadmio, cobalto, cromo, ferro, manganese, mercurio, nichel, oro, palladio, piombo, platino, rame, stagno, stronzio, tallio, titanio, vanadio, zinco. Il metodo sviluppato è stato validato tenendo conto dei parametri LOD, LOQ, coefficiente di determinazione R^2 , ed intervallo di linearità. Il metodo validato è stato utilizzato nella determinazione degli analiti in un campione di cipria di riferimento preparato in laboratorio in quanto non è presente in commercio una matrice certificata. I valori di concentrazione ottenuti sono stati sottoposti ad indagine mediante metodi chemiometrici ed analisi statistica multivariata in particolare mediante l'analisi delle componenti principali (PCA).

Voto conseguimento titolo: 96/110

Corsi seguiti in laurea triennale:

Matematica I: 26

Chimica Generale e Inorganica: 21

Inglese: approvato senza voto

Fisica I: 21

Matematica II: 18

Chimica Organica I: 19

Chimica Organica II: 20

Chimica industriale: 30

Chimica Analitica I: 28

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Fisica II: 25
 Chimica Analitica Strumentale: 28
 Chimica Ambientale: 28
 Legislazione e deontologia professionale: 28
 Chimica inorganica: 21
 Fisiologia della nutrizione: 20
 Chimica fisica I: 28
 Complementi di chimica II: 25
 Chimica fisica II: 28
 Tirocinio: eccellente
 Prova finale: eccellente

06/07/2012–alla data attuale **Diploma maturità scientifica**
 Liceo scientifico, Alessandria (Italia)
 Espressione Italiana, matematica, scienze, lingua straniera (inglese)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1

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 competenze relazionali con i bambini acquisite praticando la disciplina del Kung-Fu presso l'accademia Nazionale di arti marziali Scuola Wu-Tao Italia specialità Kung-fu Wu-Tao dopo aver conseguito il diploma di cintura nera 1° Dang classe juniores.
 Ho frequentato anche corsi di Kendo.
 Queste due discipline mi hanno permesso di acquisire tecniche di gestione dello stress, insegnandomi il rispetto delle regole e il senso del dovere.

Competenze organizzative e gestionali Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendomi responsabilità nelle quali mi è sempre stato chiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati. Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse. Capacità di lavorare in situazioni di stress

Competenze professionali Sono in grado di utilizzare i seguenti strumenti di laboratorio: digestore a microonde, ICP-OES, ICP-MS, HPLC-MS

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona padronanza degli strumenti per ufficio (elaborare testi, foglio elettronico, programma di presentazione)

Ottime conoscenze del pacchetto "Office", in particolare Word, Excel, PowerPoint, Internet Explorer; buone conoscenze di "Origin 6.0", "Opus" "Statistica" e "The Unscrambler" ,"Chromelion"

Altre competenze Lezioni di private per studenti di scuola media, superiore e università
Svolto volontariato per ragazzi con problematiche fisiche e mentali ed anziani

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni 12/07/2008
Certificate Guinness World Records in London "the largest remote dance class in Trafalgar square durante "Big Dance 2008"
13/05/2016:
Attestato di formazione specifica in tema di sicurezza nei laboratori chimici e biologici
04/05/2016:
Attestato di formazione di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro- formazione generale
27/05/2003
Borsa di studio "BRUNO GHO" per particolari motivi di merito e profitto scolastico; direzione didattica V circolo di Alessandria, scuola elementare C. Zanzi IV elementare.

Vacanze studio 2005
Dal 27/06 al 09/07 vacanza studio presso " Kent School of English"
2006
Dal 06/07 al 21/07 vacanza studio presso " Bray Language Centre"
2007
Dal 30/06 al 14/07 vacanza studio presso " Edinburgh Academy"
2008
Dal 30/06 al 11/07 vacanza studio presso " Kent School of English"
2009
Dal 28/06 al 12/07 vacanza studio presso " Anglo European School Of English"
2010
Dal 14/07 al 1/08 vacanza studio presso " Rider University"
2012
Dal 15/07 al 27/07 vacanza studio presso " Layola Marymount University"



