

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>ALESSANDRO CAPRIOTTI</b>
E-mail	alessandro.capriotti.1987@gmail.com
PEC	alessandro.capriotti@postecert.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	28 GIUGNO 1987

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 1/09/2014 ad oggi sono vincitore della borsa di studio per titoli ed esami indetto dal D.M. 11/03/2014 prot.5342 presso il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali. Dipartimento dell'Ispettorato centrale della tutela della qualità e repressione frodi dei prodotti agro-alimentari. - Laboratorio di Modena - Via J.Cavedone 29, Modena.

In particolare mi sto occupando:

- ❖ Analisi chimica di vini, mosti, mosti concentrati rettificati, ed aceti.  
Titolo alcolimetrico; massa volumica; sostanze riduttori; glucosio, fruttosio, saccarosio tramite HPLC su C18-NH<sub>2</sub>; Acidi organici tramite HPLC su C18(ac. tartarico, ac.malico, ac.citrico, ac.succinico).; Analisi GSC-FID delle sostanze volatili tra cui il metanolo, Tenore zuccherino MCR °Bx; Profilo GLC degli acidi organici silanizzati; Meso-Inositolo, scillo-Inositolo e Saccarosio nei mosti concentrati rettificati tramite silanizzazione e successiva analisi GLC-FID
- ❖ Ottimizzazione del metodo di analisi in HPLC-FLD degli amminoacidi primari e secondari tramite derivatizzazione pre-colonna (OPA-FMOC)
- ❖ Micro-vinificazione di uve atte a vini DOC per la costruzione della banca dati isotopica annuale

Dal 3/09/2012 al 29/08/2014 sono stato vincitore della borsa di studio per titoli ed esami indetto dal D.M. 23/12/2011 prot. 1709 presso il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali. Dipartimento dell'Ispettorato centrale della tutela della qualità e repressione frodi dei prodotti agro-alimentari. - Laboratorio di Modena - Via J.Cavedone 29, Modena.

In particolare mi sono occupato:

- ❖ Analisi chimica di vini, mosti, mosti concentrati rettificati, ed aceti.  
Titolo alcolimetrico; massa volumica; acidità totale; acidità volatile; estratto secco; anidride solforosa; sostanze riduttori; glucosio, fruttosio, saccarosio tramite HPLC su C18-NH<sub>2</sub>; Acidi organici tramite HPLC su C18(ac. tartarico, ac.malico, ac.citrico, ac.succinico).; Analisi GSC-FID delle sostanze volatili tra cui il metanolo, Tenore zuccherino MCR °Bx; Profilo GLC degli acidi organici silanizzati.
- ❖ Validazione interlaboratorio del metodo OIV per la determinazione del meso-Inositolo, scillo-Inositolo e Saccarosio nei mosti concentrati rettificati tramite silanizzazione e successiva analisi GLC-FID .
- ❖ Collaborazione al progetto "Valutazione degli effetti dell'impiego di vaccino contro l'odore di verro (IMPROVAC) sulle prestazioni produttive e la qualità delle carcasse dei suini pesanti" con il CRA-SUI per la messa a punto di un metodo HPLC per l'analisi di indolo, scatolo ed androstenone nel grasso di suino e successive analisi di campioni di grasso suino in maiali maschi, castrati ed immunocastrati per la valutazione dell'odore di verro.

Dall' 8/10/2010 sono iscritto al corso di Laurea Magistrale in chimica dell' Università di Bologna

Dal 1/07/2010 al 30/09/2010 sono stato vincitore della borsa di studio per titoli ed esami indetto dal D.M. 14/12/2009 prot. 27084 presso il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali. Dipartimento dell'Ispettorato centrale della tutela della qualità e repressione frodi dei prodotti agro-alimentari. -Laboratorio di Modena, della durata di 3 anni, poi interrotta per motivi di studio.

In particolare mi sono occupato:

- ❖ Analisi chimica dei mangimi per animali  
Grassi Totali, Proteine grezze, ceneri, metalli, fibre grezze, vitamine liposolubili
- ❖ Creazione ed ottimizzazione di un metodo HPLC per la determinazione delle vitamine idrosolubili nei mangimi per animali.

In data 15/07/2010 ho conseguito la Laurea in Chimica, presso l'Università di Bologna ,con votazione di 103/110, discutendo una tesi dal titolo: "*Sintesi di eterocicli contenenti azoto come precursori di ligandi di integrine*" con la Prof.ssa Alessandra Tolomelli.

In data 20/07/2006 ho conseguito il diploma in "Perito Industriale Capotecnico con Specializzazione Chimica", con votazione di 91/100 presso l'Istituto Tecnico Industriale E.Fermi di Ascoli Piceno.

Nei mesi di 07-08/2005, 08-09/2006, 08-09/2007, 08-09/2008 ho frequentato volontariamente i laboratori dell' Agenzia regionale per la protezione ambientale delle Marche, dipartimento provinciale di Ascoli Piceno in qualità di tirocinante.

In particolare mi sono occupato:

- ❖ Analisi microbiologica di acque potabili, minerali e di piscina (Tecnica MF)
- ❖ Analisi chimica di Idrocarburi, idrocarburi policiclici aromatici, metalli, fitosanitari e solventi clorurati in matrici di aria, acqua, terra e rifiuti industriali

**MADRELINGUA**

ITALIANA

**ALTRE LINGUE**

INGLESE (LIVELLO B1)

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Conoscenza della strumentazione di laboratorio e della chimica analitica strumentale, come:

GC, HPLC, IC, LC, UV-Vis, IR, AAS, AAF, ICP applicata all'analisi di :

Vino, mosto, mosti concentrati rettificato, aceto

Idrocarburi, idrocarburi policiclici aromatici, metalli, fitosanitari e solventi clorurati in matrici di aria, acqua, terra e rifiuti industriali.

Grassi totali, fibre grezze, proteine totali, metalli, vitamine liposolubili ed idrosolubili nei mangimi per animali.

Conoscenza della comune strumentazione di laboratorio di microbiologia, applicata all'analisi delle acque potabili, naturali, minerali e di piscina.

**Software conosciuti ed utilizzati:**

- Conoscenza dei principali software per computer, certificati dall'ECDL (European Computer driving licence)
- Shimadzu Lab Solution per UHPLC Shimadzu Nexera con pretrattamento automatico del campione (scrittura programma campionatore).
- Shimadzu Lab Solution GPC per GC 2014 (PTV-FID) , GC 2010.
- Waters Empower 2 per HPLC (DAD+IR+FD)
- Microsoft Office 2013 Professional

**PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E  
SEMINARI**

In data 23/09/2014 ho partecipato al seminario "**2014 MS Technology Days, sessione FOOD & Environmental**" organizzato dall'Università degli studi di Milano-Bicocca.

In data 20/05/2014 ho partecipato al seminario "**Strategie analitiche in LC-MS/MS per la determinazione delle biotossine algali e delle micotossine**" organizzato dall' Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, via Pietro Fiorini 5, Bologna, con superamento dell'esame ECM di 4 cfu.

## **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

In data 20/05/2014 ho partecipato al seminario “**Le soluzioni Waters per la cromatografia in spettrometria di massa**” organizzato dalla Waters corporation.

Sono volontario del soccorso di Croce Rossa Italiana, comitato provinciale di Bologna, con qualifica di Soccorritore 118, possedendo i seguenti brevetti:

- BEPS (Brevetto europeo di primo soccorso);
- OTI (Operatore trasporto infermi);
- OSES (Operatore servizio emergenza sanitaria);
- BLS-D esecutore per soccorritore (Basic Life Support Defibrillator), secondo le linee guida ILCOR del 2010 e metodologia didattica ERC. (ultimo retraining 12/03/2014)

## **PATENTI**

Patente di guida categoria B conseguita in data 19/09/2006 rilasciata dalla MCTC-AP.

Patente di guida categoria A1 conseguita in data 06/07/2004 rilasciata dalla MCTC-AP.

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente per le finalità strettamente connesse alla pubblicazione dell'elenco dei borsisti.

Bologna, 29/10/2014

**Alessandro Capriotti**