

INFORMAZIONI PERSONALI

Cristian Camuto

📍 via Gabrio Casati 59, 00139 Roma (Italia)

☎ 3386257587

✉ cristian_camuto@hotmail.it

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 02/01/1991 | [Nazionalità](#) Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/04/2016–alla data attuale

Ricercatore con borsa di collaborazione

Università Cattolica Del Sacro Cuore-Roma, Roma (Italia)

Sviluppo di metodi analitici volti a discriminare nuove sostanze d'abuso e loro principali metaboliti mediante tecniche:

GC-Q-MS

LC-MS

01/06/2015–05/12/2015

Chimico tirocinante

FMSI Antidoping, Roma (Italia)

Sviluppo di un metodo GC-C-IRMS per distinguere i glucocorticoidi di natura endogena da quelli di natura esogena.

Durante il progetto di tesi ho acquisito competenze inerenti:

trattamento del campione e tecniche estrattive applicate alla matrice urinaria.

Impiego dell'HPLC-UV per la purificazione dei campioni utilizzando il software "Agilent chemstation" per l'impostazione delle finestre di raccolta delle sostanze.

Utilizzo del GC-C-IRMS per la determinazione delle sostanze presenti nelle frazioni purificate e competenze generali nell'utilizzo e manutenzione di questa strumentazione

Impiego di strumentazione GC-MS con quadrupolo per le conferme strutturali dei campioni

Validazione del metodo secondo i criteri richiesti dalla WADA seguendo le linee guida UNICHIM impiegando : test anova, test di dixon, F test, T test, test di Shapiro-Wilk

[Attività o settore](#) Attività professionali, scientifiche e tecniche

01/11/2014–01/02/2015

Chimico tirocinante

Istituto Superiore di Sanità, Roma (Italia)

Attività di tirocinio finalizzata all'indagine di sostanze a contatto con alimenti, in particolare Mineral Oil

Impiego di strumentazione LC-MS per l'analisi di sostanze a contatto con alimenti ed ampie conoscenze bibliografiche relative alla problematica dei Mineral Oil negli alimenti.

Corso di formazione sul decreto 81 e il rischio negli ambienti di lavoro

10/12/2013–02/07/2014

Tecnico di laboratorio, borsa di collaborazione

Università di Roma La Sapienza, roma (Italia)

Borsa di collaborazione con le seguenti mansioni :

- Gestione di attività didattico-laboratoriali per la realizzazione delle seguenti esperienze :
 - Determinazione del grado alcolico nel vino mediante GC;
 - Determinazione quantitativa di un principio attivo in un farmaco mediante spettrofotometria UV-Vis;

- Analisi qualitativa e variazione dello spettro in funzione del pH per effetto batocromo mediante spettrofotometria UV-Vis;
- Determinazione del pH mediante pH-metro ed equilibri in soluzione;
- Determinazione del contenuto di caffeina in un campione di CocaCola mediante HPLC;
- Ottimizzazione e manutenzione della strumentazione per attività didattica e di ricerca

01/10/2012–01/12/2012

Chimico tirocinante

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Calabria (ARPACAL), Reggio Calabria (Italia)

Tirocinio formativo riguardante :

- Analisi di acque reflue, determinazione di COD e BOD con metodica APAT IRSA- CNR q5130);
- Analisi di acque potabile in ottemperanza al decreto legislativo del 2 Febbraio 2001 n.31;
- Partecipazione al circuito di intercalibrazione UNICHIM 11/10/12;
- Validazione di metodiche interne per la determinazione di cationi in acque potabili e confronto con metodica APAT 4020;
- Validazione del dato analitico mediante metodi statistici; (T test, F test, Test di Dixon)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

20/10/2016–alla data attuale

Dottorato di Ricerca

Livello 8 QEQ

Università La Sapienza di Roma, Roma (Italia)

02/10/2013–16/12/2015

Laurea Magistrale in Chimica Analitica 110 e lode

Livello 7 QEQ

Università di Roma La Sapienza, Roma

Attività a completamento del curriculum :

Chimica analitica forense votazione 30 e lode

Analisi dei farmaci e loro metaboliti nei fluidi biologici 30/30

Tesi di laurea dal titolo :

Sviluppo e validazione di un metodo a fini antidoping per l'individuazione dei glucocorticoidi nelle urine tramite GC-C-IRMS

20/09/2009–24/10/2013

Laurea in Chimica D.M. 270 con votazione 110/110

Livello 6 QEQ

Università degli studi di Messina, Messina (Italia)

Attività integrative al curriculum :

- controllo di qualità votazione 30 e lode;
- chemiometria 30 e lode;

Tesi di Laurea in Chimica Analitica dal titolo: " Determinazione dello Ione Ioduro nelle Acque Naturali : Confronto tra due Metodi di Analisi e Validazione del Dato Analitico

20/09/2004–10/07/2009

Diploma di maturità scientifica sperimentale tecnologico

Livello 4 QEQ

Liceo scientifico archimede, Messina (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali In possesso di : buone capacità organizzative e gestionali in particolar modo nel gestire strumenti e metodiche differenti, predisposizione al lavoro in team, dinamicità e flessibilità acquisite durante l'attività di tirocinio presso ARPA ed Antidoping e in particolar modo l'attività lavorativa come borsista

Competenze professionali

- Capacità di utilizzo di strumenti quali: ICP, cromatografia a scambio ionico (agilent 1100), acquisita durante l'attività di tirocinio presso l'ARPACAL.
- Buona padronanza nell'impiego e manutenzione di strumenti HPLC (varian e jasco),spettrofotometro UV-Vis, GC (rivelatore FID) ,pH metro, conduttimetro, acquisita durante l'attività di collaborazione presso l'Università La Sapienza di Roma;
- Capacità nell'ottimizzazione dei processi analitici acquisita durante l'attività di collaborazione presso l'Università La Sapienza di Roma e il laboratorio Antidoping FMSI di Roma
- Ottima padronanza nell'impiego e manutenzione di strumenti: HPLC-DAD (Agilent 1200) GC-MS (Agilent 5973 e HP 6890)
- Competenze nella validazione del dato analitico acquisite con le attività integrative al curriculum (controllo di qualità e chemiometria) applicate durante l'attività di tirocinio presso l'ARPACAL e presso il laboratorio FMSI antidoping. In particolare verifica dei parametri di validazione con l'applicazione di criteri statistici (shapiro-wilk; q-test; t test; Ftest, criterio di Cochran ; Anova)

Competenza digitale

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (elaboratore di testi, foglio elettronico per l'elaborazione di dati statistici, software di presentazione) manutenzione hardware e software del pc. Capacità di sfruttare adeguatamente i motori di ricerca (BIXY) per il reperimento di articoli scientifici.

Patente di guida B