

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome Cognome **Marzia Calcagno**  
Indirizzo Via Torino n°1 98035 Giardini Naxos (ME)  
Telefono - Cellulare: 3492696876  
E-mail marzia\_1984@hotmail.it  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 13/03/1984  
Sesso Femminile

### Esperienza professionale

Date **Settembre - Dicembre 2012**  
Lavoro o posizione ricoperti Tirocinante  
Principali attività e responsabilità Analisi chimiche e batteriologiche su acque reflue (grezze e depurate), acque potabili, acque irrigue; analisi agrarie su terreni di varia tessitura; analisi chimiche di campioni di rifiuti speciali e pericolosi.  
Nome e indirizzo del datore di lavoro ENVI.SE.P. srl, diretto dal Prof. Riccardo Maggiore, Zona Industriale - Pantano D'Arce - I Strada 95121 Catania  
Tipo di attività o settore Studio Professionale Chimico

### Istruzione e formazione

Date **Ottobre 2009 ad Aprile 2012**  
Titolo della qualifica rilasciata Laurea Magistrale in Chimica Clinica Forense e dello Sport con votazione 110/110  
Principali tematiche/competenze professionali acquisite Conoscenze specialistiche nell'ambito della chimica analitica-strumentale, chimica analitica clinica, chimica e tecnologia farmaceutica, metodologie biochimiche, genetica molecolare, spettroscopie ottiche e magnetiche, tossicologia forense, tecniche chimico-fisiche di investigazione forense, chimica delle macromolecole e ulteriori approfondimenti.  
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze MM. FF. NN.  
Titolo della tesi di laurea sperimentale Corso di Laurea Magistrale in Chimica Clinica Forense e dello Sport  
Studio della degradazione termica di materie plastiche nel processo di stampaggio: determinazione qualitativa e quantitativa di sostanze potenzialmente tossiche mediante GC/MS.  
Sede del tirocinio pre-laurea ARPA Piemonte SC03-SS03.07 Rischio Industriale ed Igiene Industriale presso Centro Regionale Antidoping "Alessandro Bertinaria" Orbassano (TORINO)  
Referenze Prof. Marco Vincenti (relatore)  
Dott. Marco Fontana (dirigente Arpa Piemonte Rischio Industriale ed Igiene Industriale)

10

Date **Anno 2002/2009**

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Chimica con votazione 101/110

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Corsi di chimica generale ed inorganica, chimica analitica, chimica analitica-strumentale, chimica organica, chimica inorganica, chimica fisica, biochimica, chimica ambientale, chimica delle macromolecole, e ulteriori approfondimenti.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Catania, Facoltà di Scienze MM. FF. NN.  
Corso di Laurea in Chimica di primo livello

Tesi di laurea sperimentale Rivelazione del DNA genomico basata sull'uso combinato del Surface Plasmon Resonance Imaging (SPRI) e di sonde di acido peptido-nucleici. Funzionalizzazione e utilizzo di nano particelle di oro per l'amplificazione del segnale SPRI.

Relatore della tesi Prof. Giuseppe Spoto

Date **Anno 1997/2002**

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di maturità presso liceo scientifico con votazione 83/100

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo scientifico "Carmelo Caminiti" Giardini Naxos (ME)

### Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Autovalutazione

**Inglese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	C1	Livello avanzato

Ho seguito lezioni private da insegnante madrelingua.

Capacità e competenze sociali Buona capacità di ascolto e di interazione (capacità maturate durante il periodo di istruzione e formazione);

Buona capacità di lavorare in gruppo e di adattamento a nuovi contesti (ho aderito all'associazione cattolica scout di Giardini Naxos; ho frequentato diverse scuole di addestramento tennis; ho fatto parte di un'orchestra di tastiere e fisarmoniche).

Capacità e competenze organizzative Buona capacità di organizzazione e di gestione delle attività (acquisite durante i periodi di tirocinio).

Capacità e competenze tecniche Possiedo buona familiarità con l'attrezzatura presente in un laboratorio analitico; sono in grado di programmare, sviluppare metodi di analisi mediante la tecnica Gas Cromatografia – Spettrometria di Massa (GC/MS), grazie all'esperienza acquisita durante il lavoro di tesi sperimentale magistrale. Possiedo abilità nell'utilizzo di tecniche quali Cromatografia Ionica, Spettrofotometria di Assorbimento Atomico (sia alla fiamma che con fometto di grafite), Spettrofotometria UV-Vis, Surface Plasmon Resonance Imaging, capacità maturate durante i periodi di tirocinio pre-laurea e post-laurea. Inoltre, possiedo buone conoscenze di HPLC e CE.  
Durante l'attività di tesi sperimentale, in collaborazione con Arpa Piemonte, ho acquisito familiarità con i regolamenti REACH e CLP.

10

Capacità e competenze  
informatiche

Buona conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point) e posta elettronica  
Buona capacità di navigazione su Internet  
Conoscenza delle applicazioni grafiche (Adobe Illustrator, PhotoShop, ChemOffice)

Patente B

### Informazioni complementari

**Contributo scientifico convegno AIDII (Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali), Pisa giugno 2012**

Articolo: "Processi di stampaggio manufatti in plastica: degradazione delle resine e valutazione del rischio chimico", *M.Fontana, A.M. Scibelli, M. Fenoglietto, M.Agnello, M.Vincenti, M.Calcagno, R.Zanelli, E.Bisio*

**Progetto materie plastiche, collaborazione tra Struttura Semplice Rischio Industriale ed Igiene Industriale ARPA Piemonte e SPreSAL ASL (AT)**

Ruolo ricoperto nel progetto: Da tirocinante, durante il lavoro di tesi sperimentale magistrale, ispezione in aziende di stampaggio plastica e campionamento di materie prime, con successive analisi qualitative e quantitative mediante GC/MS e TD-GC/MS in laboratorio. Tali analisi hanno lo scopo di ricercare e quantificare le molecole tossiche che si generano da diverse materie plastiche, ad elevate temperature, cercando di simulare in laboratorio le condizioni di stampaggio. Queste procedure analitiche costituiscono un sistema di valutazione dell'esposizione dei lavoratori ad agenti chimici pericolosi negli ambienti di lavoro.

**Abilitazione alla professione di Chimico**

Prima sessione degli esami di stato del 2012 per l'abilitazione alla professione di Chimico, Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta – Ordine professionale

**Partecipazione a seminari**

- "Casi forensi e tecniche di indagine forense" del Prof. Carlo Torre, responsabile del Laboratorio di Scienze Criminalistiche, afferente al Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale di Torino;
- "Cristallografia e tecniche cristallografiche" della Dott.ssa Marabello, ricercatrice del Dipartimento di Chimica Industriale di Torino;
- "Controllo qualità" della Dott.ssa Veronica Morra, responsabile controllo qualità presso il centro Regionale Antidoping di Orbassano (TO).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

25/02/2013

*Marsa Calcagno*