

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome / Cognome **Marcella Spampinato**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Altro

### Istruzione e formazione

Date Da marzo 2015 a luglio 2015

Titolo della qualifica rilasciata Abilitazione all'insegnamento, classe di concorso A013 chimica e tecnologie chimiche. Tirocinio  
Formativo Attivo II ciclo, conseguita il 22 luglio 2015

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Catania

Date Dal 13 febbraio 2013 al 3 giugno 2013

Titolo della qualifica rilasciata Esperto delle filiere bioenergetiche derivanti da biomasse

Principali tematiche/competenze professionali possedute Individuazione, caratterizzazione e miglioramento energetico di specie da biomassa per energia, filiere agro energetiche per la produzione di biocarburanti ed elettricità da biomasse agricole in Sicilia, processi per la produzione di biodiesel e biometano e valutazione dell'impatto ambientale e sociale.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Ecap formazione professionale – Via G.B. de la Salle 10-12 Catania

Date Dall'AA 2005/2006 all'AA 2008/2009

Titolo della qualifica rilasciata Laurea Magistrale in Chimica

Titolo della tesi e voto di laurea Sintesi biocatalizzata di farmaci chirali mediante l'uso di nuove nitrile idratasi (lavoro di tesi svolto presso l'Istituto di Chimica Biomolecolare ICB-CNR di Catania). 110/110 e lode

Principali tematiche/competenze professionali possedute Chimica organica e bioorganica, chimica delle sostanze naturali, caratterizzazione strutturale di composti organici, biotecnologie, tecniche cromatografiche, biologia molecolare.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Catania – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – Dipartimento di Scienze Chimiche

Date Da ottobre 2010 a maggio 2011

Titolo della qualifica rilasciata Attestato Trinity College London 6° livello

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Istituto comprensivo "Pestalozzi" – Villaggio Sant'Agata Zona A, 95121 Catania

Date Dal 4 novembre 2008 al 16 dicembre 2008

Principali tematiche/competenze professionali possedute Borsa di studio nell'ambito del progetto Europeo COST CM0701 "Cascade Chemoenzymatic Process – New Synergies Between Chemistry and Biochemistry".

Titolo della ricerca : "Chemo-enzymatic synthesis of the new bioactive cyclitols"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Institute of Microbiology of the Academy of Sciences of the Czech Republic (Prague)

Date	Dal 6 dicembre 2006 al 14 marzo 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di stage
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Stage teorico/pratico di procedure operative standard (SOP), buona pratica di laboratorio (GLP), illustrazioni di protocolli di studi, cenni su procedure di sicurezza, norme comportamentali presso il laboratorio bioanalitico.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Consorzio Universitario UNIFARM, Centro Ricerche, Università degli Studi di Catania

  

Date	Dall'AA 2001/2002 all'AA 2004/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in chimica
Titolo della tesi e voto di laurea	Un nuovo complesso macrociclico di uranile quale recettore di tipo per il riconoscimento molecolare di sali ammonici quaternari. 110/110 e lode
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Chimica organica, chimica inorganica, chimica analitica strumentale e laboratori.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – Dipartimento di Scienze Chimiche

  

Date	Dall'AS 1993/94 all'AS 1997/98
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità d'Arte applicata
Voto di diploma	60/60
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Progettazione, disegno geometrico, geometria descrittiva, storia dell'Arte, laboratori di modellistica ed ebanisteria
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Statale d'Arte di Catania – sezione "disegnatori di architettura e arredamento"

### Esperienza professionale

Date	Dal 12 settembre 2016 al 28 marzo 2017
Lavoro e posizione ricoperti	Disegnatrice di planimetrie
Principali attività e responsabilità	Disegno e produzione a mano libera di planimetrie catastali e/o di case e/o immobili da dipingere a china e acquerello
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Gilia Italia s.a.s. di Gianmarco Toscano - Via Camillo Finocchiaro Aprile 126 Catania

  

Date	Dal 4 dicembre 2015 al 23 aprile 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Docente formatore
Principali attività e responsabilità	Percorsi di istruzione e formazione professionale, OIF prime annualità. Modulo di NOZIONI DI CHIMICA e modulo di ANATOMIA E BIOLOGIA per gli indirizzi professionali "operatore della ristorazione – preparazione pasti", "operatore del benessere – estetista" ed "operatore del benessere – acconciatore".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ERIS – ricerca orientamento e formazione - Catania

  

Date	Dal 15 aprile 2014 al 30 giugno 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del progetto PD FESR 2007-2013: "Valorizzazione di biomasse residue per applicazioni nel settore farmaceutico e cosmetico". Estrazione e caratterizzazione di molecole bioattive da scarti della filiera agroalimentare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Via Paolo Gaifami, 18 - Catania

  

Date	Dal 17 aprile 2013 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Docente di chimica per attività didattiche extracurricolari nelle sedi di Catania e di Siracusa
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Alpha Test Srl

Date Dal 19 aprile 2012 al 17 dicembre 2012  
 Lavoro o posizione ricoperti Docente  
 Principali attività e responsabilità Docente di "igiene e sterilizzazione degli strumenti" e di "igiene e pulizia dei locali" per indirizzi professionali quali "estetista" e "acconciatore"  
 Nome e indirizzo del datore di lavoro ERIS – ricerca orientamento e formazione - Catania

Date Dal 10 Gennaio 2012 al 26 marzo 2012  
 Lavoro o posizione ricoperti Docente  
 Principali attività e responsabilità Docente di Chimica e Tecnologie Chimiche  
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Superiore IIS A. Meucci – via Alfieri, 158 – Cittadella (PD)

Date Dal 24 Maggio 2011 al 9 Gennaio 2012  
 Lavoro o posizione ricoperti Docente  
 Principali attività e responsabilità Docente di scienze  
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Ente di formazione professionale ARCHE' – Corso Sicilia, 71 - Catania

Date Dal 19 novembre 2010 al 28 marzo 2013  
 Lavoro o posizione ricoperti Docente  
 Principali attività e responsabilità Docente di chimica per attività didattiche extracurricolari nelle sedi di Catania e Messina  
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore Empedocle presso Collegio Sacro cuore di Gesù – via Martino Cilestri, 109 - Catania

Date Da ottobre 2001 a maggio 2008  
 Lavoro o posizione ricoperti Disegnatrice di arredi  
 Principali attività e responsabilità Progettazione cucine in muratura, vendita.  
 Tipo di attività o settore Settore commerciale

Madrelingua(e) Italiano

Altra(e) lingua(e) Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Letture	Interazione orale	Produzione orale		
B1 Utente autonomo	B1 Utente autonomo	B1 Utente autonomo	B1 Utente autonomo	B1	Utente autonomo

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze organizzative Spiccate capacità relazionali e di lavoro in team. Ottime capacità di organizzazione del lavoro e di coordinamento con i collaboratori

Capacità e competenze tecniche Sintesi organica, biocatalisi enzimatica in media convenzionali e non, metodologie cromatografiche (HPLC-MS, GC-MS, tecniche di separazione chirale), tecniche spettroscopiche (NMR, IR, MS), tecniche base di microbiologia.

Capacità e competenze informatiche Conoscenza dei principali sistemi operativi (Windows XP e Vista) e pacchetti software (Microsoft office). Conoscenza dei principali software in campo chimico (ISIS draw, ChemDraw, ACD-NMR, Hyperchem). Ottima capacità di navigare in Internet.

Capacità e competenze artistiche Disegno tecnico industriale, modellismo, disegno dal vero e decorazione pittorica. Partecipazione a mostre ed estemporanee di pittura e scultura. Bricolage

Patente Patente di tipo A e B

- Congressi** 3<sup>rd</sup> International Symposium on Green Chemistry  
Dal 3 al 7 maggio 2015 – La Rochelle - Francia
1. "Nitriles hydrolyzing enzymes: promising green catalysts for the synthesis of high bio-valued molecules"
  2. "A simple and rapid method to clarify and recover hydroxytyrosol from olive mill wastewater"
  3. "Valorization of olive mill wastewater using adsorption resins for pharmaceutical and cosmetic applications"
- Biotrans 2015  
Dal 26 al 30 luglio 2015 – Vienna – Austria
1. Biotransformations of nitrile ferrocenes catalyzed by nitrilase: first examples of molecular recognition and enantioselectivity of a chiral planar substrate.

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**

**Firma** *Marcella Spampinato*