Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	**SAMANTHA MATTIOLI**
Indirizzo(i)	Loc. Casal della Valle 06049 Spoleto (Pg)
Telefono(i)	Cellulare: +39 3398720287
E-mail	samanthamattioli@gmail.com
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	02/11/1974

Esperienza professionale

Date	**01/02/2013-**
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Luigi Torre Università degli Studi di Perugia Strada di Pentima 4 05100 Terni
Date	**01/01/2012-31/12/2012**
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di ricerca della Regione Umbria
Principali attività e responsabilità	Ricerca nell'ambito dei biomateriali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Luigi Torre Università degli Studi di Perugia Strada di Pentima 4 05100 Terni

Date	**05/06/2011-31/12/2011**
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto Co.Co.Pro
Principali attività e responsabilità	Ricerca nell'ambito dei materiali e sviluppo di progetti di ricerca aziendali, tra i quali un progetto per migliorare le prestazioni delle shopper biodegradabili in collaborazione con Ceplast S.r.l. e tracciabilità dei materiali in collaborazione con Guala Closures
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Josè M. Kenny European Center of Nanostructured Polymers (ECNP) and University of Perugia - UdR INSTM Strada di Pentima 4, 05100, Terni, ITALY Tel: +39 0744 492939, Fax: +39 0744 492950 http://www.ecnp.eu.org http://www.unipg.it/materials
Date	**1/12/2010-31/05/2011**
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista ricercatrice
Principali attività e responsabilità	Deposizione di film sottili e trattamenti superficiali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Josè M. Kenny European Center of Nanostructured Polymers (ECNP) and University of Perugia - UdR INSTM Strada di Pentima 4, 05100, Terni, ITALY Tel: +39 0744 492939, Fax: +39 0744 492950 http://www.ecnp.eu.org http://www.unipg.it/materials
Tipo di attività o settore	Ricerca di base nell'ambito dei biomateriali
Date	**2008/2009-2009/2010**
Lavoro o posizione ricoperti	Docente del corso di "Disegno Tecnico", "Tecnologia Meccanica" e "Tecnologia dei Materiali" al primo e al secondo anno di corso per "Operatore Meccanico" presso il CFP di Narni
Principali attività e responsabilità	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SFCU Soc. Cons. a r.l. Via Palermo, 80/A 06129 Perugia
Tipo di attività o settore	docenza
Date	**2001/2002**

Lavoro o posizione ricoperti	Rilievo di una linea dell'impianto di produzione ed addetta alla qualità
Principali attività e responsabilità	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	BRAI S.p.A. Vascigliano di Stroncone (Tr)
Tipo di attività o settore	industriale

Istruzione e formazione

Date	**dal 01/11/2007 al 31/10/2010**
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Industriale"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Deposizione di film sottili, trattamenti superficiali con tecniche di trattamenti al plasma ed evaporazione termica. Sintesi e caratterizzazione di film e nanocompositi a matrice biodegradabile per applicazioni biomediche.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Perugia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	INTERNAZIONALE
Date	**Marzo – Dicembre 2007**
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Partecipazione Master Europeo di II Livello sulle "Nanotecnologie dei Materiali Polimerici"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sintesi e caratterizzazione di compositi e nanocompositi a matrice polimerica, deposizione e caratterizzazione di film sottili, nell'ambito del Master si è inserito uno stage di 6 mesi, tre dei quali presso il centro di ricerca INASMET Tecnalia di San Sebastian (Spagna) che ha comportato lo studio e la caratterizzazione di microgel per il rilascio controllato di farmaci
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Perugia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Master Europeo di II livello 60 C.F.U.
Date	**Ottobre 2006**
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali (Vecchio Ordinamento)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi dal titolo "misura di umidità nelle farine alimentari con sensori risonanti a microonde" Votazione 101/110
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Perugia

Livello nella classificazione nazionale o internazionale	NAZIONALE
Date	**Luglio 1993**
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità tecnico-commerciale con indirizzo programmatori
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Commerciale “F. Cesi” Terni
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	NAZIONALE

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)	**Precisare madrelingua(e)** italiano
Altra(e) lingua(e)	**Inglese, spagnolo, francese**
Capacità e competenze tecniche	Conoscenza e uso delle strumentazioni di laboratorio per la caratterizzazione delle superfici e per l’analisi di polimeri nanostrutturati: TGA (analisi termogravimetrica), DSC (calorimetro a scansione differenziale), TMA (analisi termo meccanica); Spettrometro ad Infrarosso, spettrometro UV/vis; FESEM (microscopio elettronico a scansione ad emissione di campo); AFM (microscopio a forza atomica), Nanoindenter, Macchinario per Angolo di Contatto; Critical Point Dryer; Macchinari per deposizioni di film: Sputter, Plasma, Evaporatore, Spin Coating; Macchinari per prove elettriche.
Capacità e competenze informatiche	Buona conoscenza ambienti Windows Buona conoscenza di Word, Excel, Power Point e Latex Buona capacità di programmazione Buona abilità con Origin, Ansys, AutoCad, Matlab