

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Monica Moscatelli
Indirizzo Viale Romagna 14, 20133, Milano, Italia
Telefono 0223993136
E-mail monica.moscatelli@chem.polimi.it

Nazionalità italiana

Luogo e Data di nascita Torino, 26 gennaio 1966

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal – al **agosto - ottobre 2008**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano – Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica
• Tipo di impiego Co.Co.Co.
• Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito della caratterizzazione dei materiali
- Dal – al **gennaio - aprile 2008**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano – Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica
• Tipo di impiego Co.Co.Co.
• Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nell'ambito della caratterizzazione dei materiali
- Dal – al **novembre – dicembre 2007**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Nanosurfaces
• Tipo di impiego Co.Co.Co.
• Principali mansioni e responsabilità Consulenza nell'ambito del progetto denominato "Leghe di titanio a struttura ultrafine, relative lavorazioni e rivestimenti superficiali"
- Dal – al **marzo – novembre 2007**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano – Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica
• Tipo di impiego Assegno di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità CHIM A – 9: Area Materiali – Progetto Cel-Tec: Tecniche di coltura cellulare e trattamenti di modifica superficiale per ottenere pattern cellulari predefiniti su microchip e scaffold strumentali
- Dal – al **gennaio 2007**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Nanosurfaces
• Tipo di impiego Co.Co.Co.
• Principali mansioni e responsabilità Consulenza nell'ambito del progetto denominato "Leghe di titanio a struttura ultrafine, relative lavorazioni e rivestimenti superficiali"
- Dal – al **luglio 2005**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano – Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica
• Tipo di impiego Co.Co.Co.
• Principali mansioni e responsabilità Analisi morfologica di impronte mediante microscopia a scansione di sonda

- Dal – al
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Dal – al
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Dal – al
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Dal – al
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Dal – al
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Dal – al
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Dal – al
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Dal – al
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Dal – al
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- giugno 2005 –febbraio 2007**
 Politecnico di Milano – Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica
 Assegno di ricerca
 Sistemi biomicroelettronici: studio delle metodologie di coltura cellulare e caratterizzazione con tecniche di microscopia a forza atomica
- maggio 2001 – febbraio 2005**
 Politecnico di Milano - Dipartimento di Bioingegneria, Dipartimento di Chimica Fisica Applicata
 Assegno di ricerca
 Tecniche innovative di reticolazione e stabilizzazione dell'UHMWPE per protesi articolari
- giugno - dicembre 1997**
 Tecnobionica S.p.A
 Consulenza al progetto "Sviluppo di un sistema di assistenza ventricolare per uso clinico e di nuovi processi per la realizzazione del sistema di attuazione"
 Purificazione dei materiali grezzi e analisi per calorimetria differenziale a scansione, cromatografia liquida per GPC e prove di resistenza meccanica a trazione su materiali e manufatti
- luglio 1996 - luglio 1997**
 Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
 Prestazione occasionale
 Preparazione e caratterizzazione chimico-fisica di elastomeri poliuretani
- agosto - settembre 1995**
 Università degli Studi di L'Aquila - Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e dei Materiali
 Prestazione occasionale
 Realizzazione di prove di assorbimento e ritenzione di acqua in Polivinilpirrolidone reticolato con diverse dosi di radiazioni γ
- marzo - giugno 1995**
 Politecnico di Milano - Dipartimento di Bioingegneria
 Prestazione occasionale
 Analisi per calorimetria differenziale a scansione e cromatografia liquida per GPC di polimeri per uso biomedico
- dicembre 1993 - novembre 1994**
 Politecnico di Milano - Dipartimento di Bioingegneria,
 Prestazione occasionale
 Caratterizzazione, purificazione e trattamenti emocompatibilizzanti di elastomeri per uso biomedico
- giugno 1993**
 Università degli Studi di Modena
 Prestazione occasionale
 Analisi di campioni di biomateriali polimerici per calorimetria differenziale
- maggio 1993**
 USL n°40, Ospedale di Ivrea
 Prestazione occasionale
 Analisi su sondini per nutrizione enterale e relativa ricerca bibliografica
- marzo – giugno 1993**
 CENTRO RICERCHE FATER P&G S.P.A.- Loc. Sambuceto 66020 S.Giovanni Teatino (CH)

formazione	
• Principali materie	6° Corso Scuola "Biomateriali: ricostruzione, riparazione e ingegneria dei tessuti", Ischia Porto (NA).
• Anno	1998
• Nome istituto di istruzione o formazione	Centro Interuniversitario di Ricerca sui Materiali per l'Ingegneria Biomedica (CIRMIB)
• Principali materie	5° Corso Scuola "Biomateriali: scienza, tecnologie, biocompatibilità, Bonassola (SP)
PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	FRANCESE
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO
	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

PUBBLICAZIONI

Publicazioni su riviste	Journal of Applied Biomaterials and Biomechanics 2006; 4: 165 – 171 Journal of Applied Biomaterials and Biomechanics 2004; 2: 20-2 EUROMAT 2001 - 7th European Conference on Advanced materials and Processes, pp. 1-8. Biomateriali, Vol. 14 N. 2, p. 21-23 (2000) ISSN 1124-3554 Journal of Biomedical Materials Research, 50, 3, 381-387 (2000) Biomateriali 99, editor C. Piconi, ENEA, maggio 2000, p.199-204, ISBN 88-8286-073-6 Frontiers in Biomedical Polymer Application, pp. 143-156, R.M. Ottenbrite Ed, (1998), Technomic Publ. Co., Lancaster, PA, USA
Lavori presentati a Congressi e Conferenze internazionali	Society for Biomaterials 2007, 2006, 2005, 2003, 1999, 1995, 1994 European Conference on Biomaterials 2005 3rd International Symposium on Advanced Biomaterials/Biomechanics 2005 IEEE-EMBS Special Topic Conference on Molecular, Cellular and Tissue Engineering 2002 World Biomaterials Congress 2000, 1996

ATTIVITÀ DIDATTICA

da A.A. 2001-02	collaborazione alle esercitazioni del corso "Analisi strumentale e Controllo dei Materiali" nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica
da A.A. 2003-04	collaborazione alle esercitazioni del corso "Laboratorio di Micro e Nano Strutture" (corso integrato Laboratorio di Micro e Nano Strutture e Laboratorio Biocompatibilità e Colture Cellulari), Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica,
A.A. 2002-03, A.A. 2005-06	collaborazione alle esercitazioni del corso "Analisi strumentale e Controllo dei Materiali" nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Bioingegneria