



Europass Curriculum Vitae



Informazioni Personali

Nome e Cognome **Pietro MATRICARDI**
 Indirizzo Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco. Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Rome, Italia
 Telefono +39.064991.3226
 Fax +39.064991.3133
 E-mail pietro.matricardi@uniroma1.it
 Nazionalità Italiana
 Sesso Maschio
 Web page <https://sites.google.com/a/uniroma1.it/pietromatricardi/home>

Ambito occupazionale

2004 – ad oggi Professore Associato - Sapienza Università di Roma, Italia
 1994 – 2004 Professionista – INAIL (Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro e le Malattie Professionali) - Roma, Italia
 1993 – 1994 Analytical development chemist – Lepetit, Anagni, Fr, Italy

Occupazione Professore associato - Sapienza Università di Roma, Italia

Principali attività e responsabilità Insegnamento: polimeri, tecnologia farmaceutica
 Ricerca: matrici polisaccaridiche per il drug delivery e l'ingegneria tissutale
 Supervisore di studenti di Laurea e studenti di Dottorato

Datore di Lavoro Sapienza Università di Roma, P.le Aldo Moro 5, 00185, Roma Italia

Settore Scientifico Tecnologia e Legislazione Farmaceutica (SSD CHIM09, SC 03D2)

Studio e training

Date 1990 - 1993 Dottorato di Ricerca, Università di Roma "La Sapienza", Roma, Italia
 1989 - Laurea in Chimica *con lode*, Università di Roma "La Sapienza", Roma, Italia

Competenze personali Scienza dei polimeri, idrogel, polisaccaridi, drug delivery systems e sistemi per l'ingegneria tissutale: preparazione, caratterizzazione ed applicazioni.

Madrelingua Italiano

Altre lingue

Autovalutazione

Livello Europeo (*)

INGLESE

FRANCESE

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Dettato	
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A2	A1	A1	A1

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](http://www.cedefop.europa.eu)

Informazioni aggiuntive**FORMAZIONE**1989. Laurea in Chimica (110/110 con lode)

Dissertazione su "Caratterizzazione chimico-fisica di pectine", Università di Roma "La Sapienza" (Relatori: prof. Vittorio Crescenzi e prof. Mariella Dentini).

1990-1993. Dottorato in Chimica

Dissertazione su "Acido poligalatturonico e suoi derivati esterei: caratterizzazione di soluzioni acquose diluite e di idrogel", Università di Roma "La Sapienza" (Supervisore prof. Vittorio Crescenzi). Parte della ricerca è stata condotta presso l'Università di Trieste. Collaborazioni con Polybiòs Laboratories (Trieste), Fidia Spa, (Abano Terme - Padova) e con il prof. S.B. Ross-Murphy, King's College, London.

PROFESSIONALE1993 – 1994. LEPETIT, Anagni (FR)

Analytical development chemist. Sviluppo e validazione di nuovi metodi analitici nel campo delle formulazioni farmaceutiche. Elaborazione di Standard Operative Procedures. Partecipazione a programmi di validazione inter-laboratory. Membro dei team per l'analisi dei punti critici dei processi di produzione.

1994 - 2006. INAIL

Professionista Chimico – Analisi del rischio chimico negli ambienti di lavoro. Igiene industriale. Docenza a lavoratori e a datori di lavoro sul rischio chimico, sul risk assessment e sul risk management.

2004 – ad oggi. SAPIENZA Università di Roma

Caratterizzazione chimico-fisica di matrici polisaccaridiche in soluzioni acquose e in fase idrogel. Interpenetrating Polymer Networks (IPNs). Sviluppo di drug delivery systems e di materiali per il tissue engineering basati su idrogel polisaccaridici. Sistemi nanoparticellari basati su polisaccaridi per il drug e il protein delivery. Docenza: "Tecnologia Farmaceutica", "Polimeri di interesse farmaceutico", "Sicurezza in Laboratorio", Facoltà di "Farmacia e Medicina".

ASSOCIAZIONI

- C.R.S. (Controlled Release Society) Italy Chapter. Presidente
- Society for Biohydrogels (Membro del Consiglio Direttivo)
- S.I.R. (Associazione Italiana di Reologia)
- A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche)

Allegati

Pubblicazioni Scientifiche Rappresentative (5 negli ultimi 5 anni)	<p>Maria Manconi, Maria Letizia Manca, Carla Caddeo, Donatella Valenti, Claudia Cencetti, Octavio Diez-Sales, Amparo Nacher, Silvia Mir-Palomo, Maria Carmen Terencio, Davide Demurtas, Juan Carmelo Gomez-Fernandez, Francisco José Aranda, Anna Maria Fadda, Pietro Matricardi</p> <p>“Nanodesign of new self-assembling core-shell gellan-transfersomes loading baicalin and in vivo evaluation of repair response in skin” <i>Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine</i>, (2018), 14 (2), 569-579, DOI: 10.1016/j.nano.2017.12.001</p> <p>Elita Montanari, Angela Oates, Chiara Di Meo, Josephine Meade, Rugiada Cerrone, Antonio Francioso, Deirdre Devine, Tommasina Coviello, Patrizia Mancini, Luciana Mosca and Pietro Matricardi</p> <p>“Hyaluronan-Based Nanohydrogels for Targeting Intracellular <i>S. aureus</i> in Human Keratinocytes” <i>Advanced Healthcare Materials</i>, (2018), 1701483. DOI: 10.1002/adhm.201701483</p> <p>Davide Bellini, Claudia Cencetti, Anna Cristina Sacchetta, Angela Maria Battista, Andrea Martinelli, Laura Mazzucco, Anna Scotto D’Abusco, Pietro Matricardi</p> <p>“PLA-grafting of collagen chains leading to a biomaterial with mechanical performances useful in tendon regeneration” <i>Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials</i>, (2016), 64, 151-160. DOI: 10.1016/j.jmbbm.2016.07.006</p> <p>Davide Bellini, Claudia Cencetti, Joachim Meraner, Daniela Stoppoloni, Anna Scotto D’Abusco, Pietro Matricardi</p> <p>“An in situ gelling system for bone regeneration of osteochondral defects” <i>European Polymer Journal</i>, (2015), pp. 642-650, DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2015.02.043</p>
Brevetti e testi rappresentativi	<p>Matricardi Pietro, Di Meo Chiara, De Marco Franco, Ciolfi Lucio. <i>Device for the application of cold</i>. EP2468222</p> <p>De Rugeriis Maria Cristina, Montanari Elita, Di Meo Chiara, Matricardi Pietro (2013) <i>Method for preparing nanohydrogels</i>, WO2014/199318</p> <p>Pietro Matricardi, Cencetti Claudia (2014) <i>Kit to create gelled structure inside the human or animal body for medical purposes</i>, EP2907530</p> <p>Pietro Matricardi, Franco Alhaique, Tommasina Coviello, Edts Polysaccharide Hydrogels: Characterization and Biomedical Applications 2015, Pan Stanford Publishing Pte Ltd (Verlag), ISBN 978-981-4613-61-3</p>