



**Curriculum Vitae
Europass**

**Informazioni
personali**

Nome(i) / Cognome(i)

Maria De Gregorio

Indirizzo(i)

Via E.CaianIELlo 50 80126 Napoli

domicilio

Telefono(i)

Cellulare: 3393338651

E-mail

maria.degregorio@spinfo.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

Nato a Napoli il 11/4/1981

**Conoscenze
Informatiche**

conoscenza avanzata del pacchetto Google Office
conoscenza avanzata del pacchetto Office: Word, Excel
conoscenza sistemi operativi Windows (95, 98, NT, Me, 2000, XP, Linux)

**Istruzione e
formazione**

2000 conseguito diploma di ragioniere programmatore presso l'I.T.C. A. Serra
2011 conseguita la laurea in Farmacia e Farmacia Industriale presso la "Federico II" in Napoli
2012 conseguita abilitazione alla professione di farmacista

**Esperienza
professionale e
competenze**

2007 tirocinio presso la farmacia De Magistris di Napoli (6 mesi)
2008-2011 tesista presso il centro di biotecnologie dell'ospedale A. Cardarelli in Napoli dove, ho lavorato alla tesi sperimentale dal titolo: trapianto di isole pancreatiche per la cura del diabete mellito di tipo1: modelli sperimentali e miglioramento della funzionalità.
In tale contesto ho messo a punto ed impiegato un modello sperimentale murino di trapianto singenico di massa marginale, al fine di testare l'effetto della biliverdina sulla riuscita del trapianto.

In questo contesto mi sono occupata della gestione della colonia, monitoraggio della glicemia, induzione del diabete (attraverso inoculi intraperitoneale, endovenoso), manipolazione degli animali pre e post-operazione oltre all'isolamento, purificazione e trapianto delle isole pancreatiche (murine e umane).

2012-13 attività di ricerca presso il laboratorio di endocrinologia dell'ospedale Cisanello in Pisa.

Mi sono occupata della gestione e della preparazione dei reagenti, dell'estrazione di fibroblasti primari da tessuto adiposo, dell'esecuzione di test quali: ELISA, bradford, citotossicità LDH, necrosi, stress ossidativo.

2013 tirocinio presso i CRIB-IIT (centro interdipartimentale ingegneria dei biomateriali), dove ho approfondire le mie conoscenze nel settore della sperimentazione animale, diverse metodiche funzionali allo studio in oggetto quali la microscopia confocale, la micro-tomografia, le diverse tecniche istologiche ed immunoistochimiche.

2014 contratto in qualità di fellow presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (iit) di Napoli. In questa sede ho lavorato alla bioattivazione di scaffold per favorire l'angiogenesi.

Ho messo a punto protocolli per la formazione di sferoidi con cui ho testato la bioattività di molecole rilasciate da microsferi, nanoparticelle ed emulsioni.

Messa a punto di protocolli per la realizzazione di microsferi e nanoparticelle cariche di PLGA e PCL.

Ho avuto modo di avvicinarmi alla microfluidica (semina di cellule in dispositivi che imitano la barriera ematoencefalica). Ho esperienza in microscopia intravitale (cranial window, dorsal skin window chamber).

2016 corso di microchirurgia individuale presso il Centro di Biotecnologie dell'A.O.R.N. "A.Cardarelli" di Napoli.

2016 corso di primo soccorso (manovre disostruttive; massaggio cardiaco).

2016 attività di ricerca presso Harvard Medical School in Boston, sotto la supervisione del Prof. Otterbein ho messo a punto un modello di resezione epatica con cui testare l'effetto del rilascio di molecole incapsulate in nanoparticelle nel favorire la rigenerazione epatica.

2017 conseguito il dottorato di ricerca in scienze veterinarie presso l'Università "Federico II"

2017 iscritta all'Ordine dei farmacisti della provincia di Napoli

Congressi

2008 partecipazione alle Giornate Scientifiche presso la facoltà di Agraria in Portici

M De Gregorio, E Vilardi, M Porzio, S Castaldo, L D'Angelo, M Ventre, L Rossi, C Attanasio, P A Netti. BIOACTIVABLE SCAFFOLD FOR NEOANGIOGENESIS IN TISSUE REGENERATION. Atti del LXVIII CONVEGNO NAZIONALE SISVET PISA, 16-18 Giugno 2014

De Gregorio M, Attanasio C, Rossi L, Porzio M, Vilardi E, Netti PA

Polymeric scaffolds for controlled neoangiogenesis in tissue engineering. Atti del V CONVEGNO NAZIONALE GNB, 2016, June 20th-22nd 2016, Naples, Italy

Pubblicazioni

de Alteriis R, R Vecchione, Attanasio C, **De Gregorio M.**, Porzio M., Battista E, Netti PA. A method to the shape of protein-encapsulated polymeric microspheres. Scientific Reports Sci Rep. 2015 30 luglio; 5: 12634. doi: 10.1038 / srep1263

L Rossi, C Attanasio, E Vilardi, **M De Gregorio**, P A Netti Vasculogenic potential evaluation of bottom-up, PCL scaffolds guiding early angiogenesis in tissue regeneration. J Mater Sci: Mater Med (2016) 27:107

Rotondo Dottore G, Chiarini R, **De Gregorio M**, Leo M, Casini G, Cestari L, Sellari-Franceschini S, Nardi M, Vitti P1, Marcocci C, Marinò M. Selenium rescues orbital fibroblasts from cell death induced by hydrogen peroxide: another molecular basis for the effects of selenium in graves' orbitopathy. Endocrine. 2017 Jan 17.

Maria De Gregorio, Chiara Fedele, Chiara Attanasio, Silvia Cavalli, and Paolo A. Netti. Azopolymer Photopatterning by Confocal Microscope for Directional Sprouting of HUVEC's Spheroids
Acta Bio

Ulteriori informazioni

Flessibilità e spirito di adattamento, predisposizione all'iniziativa e alla leadership; fiducia e facilità di parola; ambizione, capacità di comunicare e di coordinare, vastità di interessi personali, entusiasmo, immaginazione e spontaneità, capacità di organizzare e disciplinare il lavoro.

Capacità di individuare e risolvere problemi, capacità di organizzare in modo equilibrato il proprio tempo, capacità di gestire situazioni di forte stress.

Patente

B

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".