



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ARGENTATI CHIARA
Indirizzo	VIA BENEDETTO CROCE 27 06049 SPOLETO (PG) ITALIA
Telefono	3483744472
E-mail	chiara.argentati89@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	29/11/1989

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data di inizio	1 Novembre 2016
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dottorato di ricerca in Biotecnologie (Dottorato internazionale ed industriale), ciclo XXII Curriculum: biomateriali e biodispositivi Università degli Studi di Perugia Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
Data Qualifica conseguita	23 Febbraio 2015 Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari Applicate LM-6
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Perugia Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie
Tipo di sperimentazione	Studi di biologia molecolare applicata
Tesi Sperimentale	Titolo: "Neuro-mechanobiology e neurodegenerazione in modelli murini di malattie da accumulo lisosomiale"
Votazione	110/110 e lode

Data	3 Luglio 2008
Qualifica conseguita	Diploma di maturità classica
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Studi umanistici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo classico "Pontano-Sansi", Spoleto
Votazione	85/100
MADRELINGUA	Italiano
LINGUA CONOSCIUTA	
	INGLESE
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono
ESPERIENZA SCIENTIFICA	<p>Tirocinio tesi sperimentale laurea triennale svolto dal 15/09/2011 al 19/05/2012 presso il laboratorio di Mutagenesi, Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale, Facoltà di Scienze MM. FF.NN. Università degli Studi di Perugia.</p> <p>Tirocinio tesi sperimentale laurea magistrale svolto dal 08/04/2014 al 20/02/2015 presso il laboratorio Cellule Staminali e Medicina Rigenerativa e Traslazionale, Unità di Biochimica e Biologia Molecolare, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia.</p> <p>Tirocinio post-laurea svolto dal 1/03/2015 al 30/08/2016 presso l'Unità di Biochimica e Biologia Molecolare, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE	
TECNICHE	<p>TECNICHE DI BIOLOGIA CELLULARE:</p> <p>Coltura di cellule primarie. Isolamento e coltura di cellule staminali adulte, tecniche di differenziamento di cellule staminali. Colture di cellule staminali su biomateriali per ingegneria tissutale. Tecniche di immunofluorescenza, analisi tramite microscopia a fluorescenza con appositi software</p> <p>TECNICHE DI BIOCHIMICA:</p> <p>Preparazione di estratti proteici da tessuti o cellule. Quantificazione proteica, metodi colorimetrici e analisi tramite spettrofotometro. Saggi di attività enzimatica, analisi fluorimetrica. Tecniche cromatografiche (gel filtrazione, scambio ionico e affinità). ELISA Diretto, Indiretto e Sandwich; SDS-PAGE, Western Blotting.</p>

TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE:

Purificazione, estrazione di DNA, RNA e micro-RNA.

PCR, RT-PCR, qPCR.

Elettroforesi su gel di Agarosio.

Tecniche di base per il clonaggio di DNA in vettori di espressione.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Sistema Operativo Microsoft Windows (10.0, XP e precedenti).

Microsoft Office Professional 2016 e versioni precedenti: Access, Excel, Outlook, Power-Point, Word Browser.

GraphPad prism per elaborazione dati.

Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome.

Capacità di utilizzo e di ricerca nei principali database (January Bank, Pub-med ecc.).

Programmi di acquisizione ed analisi di immagini (photo-shop e Image J).

PUBBLICAZIONI

Morena, F.; **Argentati, C.**; Calzoni, E.; Cordellini, M.; Emiliani, M.; D'Angelo, F.; Martino, S. Ex-vivo tissues engineering modeling for reconstructive surgery by using human adult adipose mesenchymal stem cells and nanostructured biomaterial. *Nanomaterials*, 2016, 6(4), 57. Q1

Tarpani, L.; Morena, F.; Gambucci, M.; Zampini, G.; Massaro, G.; **Argentati, C.**; Emiliani, Martino, S.; Latterini, L. The Influence of Modified Silica Nanomaterials on Adult Stem Cell Culture. *Nanomaterials*, 2016, 6(6), 104. Q1

CAPITOLO LIBRO

Armentano, I.; Mattioli, S.; Morena, F.; Argentati, C.; Martino, S.; Torre, L.; Kenny, J.M. Recent Advances in Nanostructured Polymeric Surface: Challenges and Frontiers in Stem Cells. In: *Advances Surfaces for Stem Cell Research (Advanced Materials Book Serie)*, Chapter 6. In press

ABSTRACTS

Morena, F.; **Argentati, C.**; Calzoni, E.; Bicchi, I.; Cordellini, M.; Emiliani, C.; D'Angelo, F.; Martino, S. Adult adipose mesenchymal stem cells and biomaterial for tissues engineering modeling. *Winter School on Biotechnology*, 2016.

Bicchi, I.; Morena, F.; **Argentati, C.**; Nota Rodari, L.; Gelati, M.; Emiliani, C.; Vesvcovi, A.L.; Martino, S. Explorative study of lysosomal compartment in ASL-1 rat models-derived. *Winter School on Biotechnology*, 2016.

ALLEGATI

1. Autocertificazione stato carriera Laurea Magistrale (laurea con voto, esami e titolo tesi).
2. Tesi di laurea Magistrale "Neuro-mechanobiology e neurodegenerazione in modelli murini di malattie da accumulo lisosomiale"
3. Pubblicazione: Morena, F.; **Argentati, C.**; et al. *Nanomaterials*, 2016, 6(4), 57.
4. Pubblicazione: Tarpani, L.; Morena, F.; Gambucci, M.; Zampini, G.; Massaro, G.; **Argentati, C.**; et al. *Nanomaterials*, 2016, 6(6), 104.
5. Abstracts: Winter School on Biotechnology 2016-programma.
P1. Bicchi, I.; Morena, F.; **Argentati, C.** et al. Explorative study of lysosomal compartment in ASL-1 rat models-derived.
P6. Morena, F.; **Argentati, C.** et al. Adult adipose mesenchymal stem cells and biomaterial for tissues engineering modeling.
6. PROOF capitolo 6. Armentano, I.; Mattioli, S.; Morena, F.; **Argentati, C.** et al. Recent Advances in Nanostructured Polymeric Surface: Challenges and Frontiers in Stem Cells

Autorizzo il trattamento dei dati in conformità a quanto previsto dal D.Lgs 196/03.

Perugia

Firma

