

INFORMAZIONI PERSONALI

Dai Prè Elena



☎ 3489180086

✉ elena.daipre@univr.it

Sesso F | Data di nascita 16/06/1990 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1.10.2015 - presente

Dottorato di ricerca in Nanoscienze e Tecnologie Avanzate presso l'Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento

Argomento di ricerca: Ingegneria del tessuto adiposo

Supervisore: Prof. Andrea Sbarbati

10.09.2012 – 13.03.2015

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie dei Bio- e Nanomateriali presso Università Ca' Foscari di Venezia

1.02.2014 – 30.09.2014

Internato di tesi presso Interuniversity MicroElectronics Center (imec) a Leuven, Belgio, Dipartimento di Scienze della vita

Supervisore: Dr. Chengxun Liu

Titolo della tesi sperimentale: "Electrical characterization of cancer cells"

Relatore: Prof. Salvatore Daniele

1.10.2009 -10.10.2012

Laurea di primo livello in Biotecnologie presso Università degli studi di Verona

1.02.2014 – 30.09.2014

Internato di tesi presso Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Biotecnologie, Sezione di Biologia Molecolare e Biofisica

Titolo della tesi sperimentale: "Espressione, purificazione e tentativi di cristallizzazione dei mutanti C65A e C65A/K59A della proteina Lipocalin-type Prostaglandin D Synthase (L-PGDS)"

Relatore: Prof. Hugo Luis Monaco

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	

Inglese B1/B2 B1/B2 B1/B2 B1/B2 B1/B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Abilità a lavorare in team
- Abilità a lavorare in ambienti multiculturali
- Buone doti comunicative

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di organizzazione acquisita durante tesi e dottorato perché indispensabile per la ricerca

Competenze digitali

- Buona padronanza del pacchetto Microsoft Office, Pubmed e conoscenza base di ImageJ e Matlab.

Competenze tecniche

- Isolamento di cellule staminali da tessuto adiposo
- Colture primarie di cellule staminali, in particolare dal tessuto adiposo umano
- Colture di linee cellulari umane e murine
- Fissazione dei tessuti e taglio col microtomo
- Colorazioni istologiche
- Colorazioni cellulari
- Microscopio ottico e a fluorescenza
- Preparazione di campioni per citofluorimetria e sorting
- Esperimenti in vivo su modelli murini
- Acquisizione immagini e elaborazioni immagini di Imaging a Risonanza Magnetica (MRI)

CORSI DI FORMAZIONE

- | | |
|---------------|--|
| 21/23.09.2016 | 12° Corso di microscopia confocale: basi teoriche e pratiche e 5° corso di microscopia TEM e STEM: basi teoriche e pratiche organizzati dalla Società Italiana Scienze Microscopiche (S.I.S.M) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia |
| 7.04.2016 | Corso: "Gestione della sicurezza nell'utilizzo della risonanza magnetica" presso l'Università degli Studi di Verona |
| 25.02.2016 | Corso: "Ruolo dei dispositivi di protezione collettiva nel laboratorio biologico e nel laboratorio di analisi" presso l'Università degli Studi di Verona |
| 12/13.01.2016 | Corso: "Gestione della sicurezza nei laboratori" presso l'Università degli Studi di Verona |
| 4.11.2015 | Corso Centro Interdipartimentale di Servizio alla Ricerca Sperimentale (C.I.R.S.A.L.) per il personale utilizzatore dello stabulario |

CONGRESSI

- 16/18.11.2016 Congresso “3° International Congress on Responsible Stem Cell Research (from cell to products development of new therapeutic tools” a Padova
Poster: “Hyaluronic acid matrices for adipose tissue engineering”

PUBBLICAZIONI

1. Francesco De Francesco, Silvia Mannucci, Giamaica Conti, **Elena Dai Prè**, Andrea Sbarbati and Michele Riccio. A Non-Enzymatic Method to Obtain a Fat Tissue Derivative Highly Enriched in Adipose Stem Cells (ASCs) from Human Lipoaspirates: Preliminary Results. *Int J Mol Sci* (2018) 19, 2061, DOI: 10.3390/ijms19072061
2. **Elena Dai Prè**, Giamaica Conti and Andrea Sbarbati. Hyaluronic Acid (HA) Scaffolds and Multipotent Stromal Cells (MSCs) in Regenerative Medicine. *Stem Cell Rev and Rep* (2016), 12: 664-681. DOI: 10.1007/s12015-016-9684-2

Dati personali 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".
Elena Dai Prè

