

Curriculum vitae di
Alice Maria Brancato

Titoli di studio:

- Diploma di maturità classica conseguita presso il liceo “Salvador Allende” di Milano, nell’anno scolastico 2013/2014.
- Laurea Triennale in Scienze Biologiche conseguita nell’anno accademico 2016-2017, presso l’Università degli Studi di Pavia.
Titolo della tesi: “Origine e diffusione di *Aedes albopictus*: nuovi dati dall’analisi dell’aplogruppo mitocondriale A1b”; l’internato della tesi è stato svolto presso il Dipartimento di Genetica e Microbiologia “A. Buzzati Traverso” dell’Università degli Studi di Pavia presso il Laboratorio di Genetica Umana diretto dal prof. Antonio Torroni.
- In corso: Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata, curriculum in Scienze Biomediche e Molecolari, presso l’Università degli Studi di Pavia.
L’internato della tesi è in corso presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell’Università degli Studi di Pavia presso il Laboratorio di Fisiologia Umana diretto dalla prof.ssa Giulia Gastaldi.

Tecniche di laboratorio acquisite:

- Colture *in vitro* di cellule eucariotiche umane e animali
- Colture *in vitro* di cellule staminali adulte umane e animali
- Isolamento e differenziamento di cellule mesenchimali staminali da tessuto adiposo
- Isolamento di condrociti da cartilagine articolare e da disco intervertebrale
- Microscopia a fluorescenza, confocale ed elettronica
- Estrazione del DNA da tessuti o cellule umane e animali
- Estrazione dell’ mRNA da tessuti o cellule umane e animali

- PCR e RT-PCR
- Sequenziamento Sanger e Illumina
- FISH (*Fluorescence in situ Hybridization*): marcatura delle sonde, ibridazione in situ ed evidenziazione delle sonde con analisi a microscopio a fluorescenza.

Pubblicazioni:

- “Use of Adipose derived Mesenchymal Stem Cells for Orthopaedic Tissue Engineering”
Bina V, Brancato A, Caliozna L, Benazzo F, Gastaldi G.
European Journal of Clinical Investigation Vol 50, pag.73, cod. 54ASM-0096

Conoscenze informatiche:

Buona conoscenza del Sistema Operativo Windows, Macintosh, dei principali applicativi del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint), di Photoshop e consultazione dei principali database Bioinformatici.

Lingue conosciute:

Distinta conoscenza della lingua inglese e conoscenza base della lingua francese.

Altre informazioni:

In possesso della patente di guida B, automunita.

Pavia, 23/12/2020
Alice Maria Brancato

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/96 e del decreto legislativo 196/03.