

INFORMAZIONI PERSONALI

Camille Peron

📍 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
UOC Genetica Medica e Neurogenetica
Via Libero Temolo 4, 20126 Milano

✉ Camille.peron@istituto-besta.it

Sesso: F | *Nazionalità*: Francese

ORCID: 0000-0003-4916-2329

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 01/2022 - oggi **Ricercatrice Sanitaria in Biologia Cellulare**
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta -UOC Genetica Medica e Neurogenetica MILANO
- Studio delle malattie mitocondriali neurodegenerative di Pearson, LHON e DOA
 - Riprogrammazione in iPSC e differenziamento cellulare in organoidi, neuroni, cardiomiociti
 - Responsabile di giovani ricercatori e studenti
- 06/2018 – 12/2021 **Borsista di ricerca Senior in Biologia Cellulare**
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta -UOC Genetica Medica e Neurogenetica MILANO
- Studio delle malattie mitocondriali neurodegenerative di Pearson, LHON e DOA
 - Riprogrammazione in iPSC e differenziamento cellulare in organoidi, neuroni, cardiomiociti
 - Responsabile di giovani ricercatori e studenti
- 03/2017 – 05/2018 **Borsista di ricerca Junior in Biologia Cellulare**
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta -UOC Genetica Medica e Neurogenetica MILANO
- Studio della malattia mitocondriale neurodegenerativa di Pearson
 - Colture di iPSC e differenziamento in precursori neurali e neuroni
- 01/2016 – 02/2017 **Stage di Laurea Magistrale**
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - UOC Genetica Medica e Neurogenetica MILANO
- Studio della malattia mitocondriale neurodegenerativa di DOA
 - Colture di iPSC e differenziamento in precursori neurali e neuroni
- 06/2013 – 10/2013
e
11/2011 – 12/2012 **Ricercatrice in Biologia Molecolare**
INRA (Institut National de Recherche en Agronomie), Unità di Zoologia Forestale ORLEANS (Francia)
- Sequenziamento di DNA e studio di microsatelliti, lavoro di filogeografia
 - Formazione di tecnici e stagisti
- 09/2009 – 06/2010 **Stage di Laurea Magistrale**
Laboratorio INRA-UCBL-EPHE “Retrovirus and compared pathology” LYON (Francia)
- Lavoro con modelli animali (drososofila)
 - Esperimenti di estrazione di proteine, western blot e imaging
- 02/2009 – 05/2009 **Tirocinio**
Laboratory of Stem Cells for Tissue Engineering IRCCS Policlinico San Donato San Donato Milanese (MILANO)
- Coltura cellule e marcatura con immunofluorescenza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 03/2015 – 02/2017 **Laurea Magistrale in Biologia**
Università degli studi di Milano Bicocca
▪ Oncologia, Evoluzione Molecolare, Farmacologia
- 12/2015 **Riconoscimento del titolo professionale** conseguito in Francia
valido per l'accesso all'albo dei Biologi sezione A e per l'esercizio della professione in Italia, con decreto del Ministero di Giustizia del 21/12/2015
- 06/2014 **Certificazione di Italiano come Lingua Straniera (CILS) livello C1**
Ottenuto con 80/100
- 09/2008 – 06/2010 **Laurea Magistrale in Genetica e Biotecnologia**
Università Claude Bernard di LYON (Francia) con primo anno svolto all'Università di MILANO grazie al programma ERASMUS
▪ Genetica, virologia, inglese
▪ 12 esami sostenuti in italiano di cui : Genetica, biologia molecolare, biologia cellulare
- 09/2005 – 06/2008 **Laurea Triennale in Biochimica e Biologia Molecolare**
Università Paul Sabatier di TOULOUSE (Francia)
▪ Biologia molecolare, biochimica, biologia cellulare, chimica

COMPETENZE TECNICHE

Riprogrammazione e differenziamento cellulare
Colture cellulari (iPSC, precursori neurali, neuroni, cardiomiociti, organoidi)
Studio della biochimica del mitocondrio, esperimenti di micro-ossigrafia (Seahorse XFe96 Analyzer)
Immunofluorescenza
Competenze in biologia molecolare (Real Time PCR, estrazione di DNA e RNA, sequenziamento di DNA...)