

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BALLERINI ADELAIDE

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da Ottobre 2023 a ottobre 2024)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Contribuire alla diagnostica NGS del laboratorio di Cardiogenetica e allo svolgimento di progetti di ricerca nell'ambito delle cardiomiopatie e delle aritmie su base ereditaria
Ospedale pediatrico Meyer IRCCS, Firenze

Ente pubblico
Borsa di studio
- Principali mansioni e responsabilità
Estrazione del DNA, dosaggio del DNA, analisi NGS, Sanger, refertazione
- Date (da Febbraio 2023 a luglio 2023)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Rischio aritmico in pazienti Covid-19, focus sui bersagli funzionali e le vie di segnalazione in modelli cellulari utili per la predizione e prevenzione del rischio
Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Neurofarba

Ente pubblico
Borsa di studio
- Principali mansioni e responsabilità
Differenziamento cellulare iPSC in cellule satelliti, mioblasti e miotubi, Western Blot per studiare il livello di espressione della proteina Atrogin-1, tecniche di immunofluorescenza
- Date (da Gennaio 2022 a giugno 2022)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Studio delle differenze dei meccanismi elettrofisiologici tra cardiomiociti isolati da topi wild-type e knock-in per la variante c.2373insG in MYBPC3, associata alla cardiomiopatia ipertrofica.
University Medical Center of Amsterdam, Netherlands

Ente pubblico
Stage/Tirocinio
- Principali mansioni e responsabilità
Utilizzo del Multicell (Cytocypher) per studiare la contrattilità e il transient di calcio in cardiomiociti isolati da topi WT e KI, Western Blot per studiare il livello di espressione della α -tubulina in campioni di tessuti umani affetti da HCM
- Date (da Marzo 2021 a ottobre 2021)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Studio del profilo genetico in pazienti pediatriche affetti da cardiomiopatia, con particolare attenzione ad un caso con sindrome di Danon, un caso di cardiomiopatia restrittiva e un caso di cardiomiopatia dilatativa misto a ventricolo sinistro non compatto.
Ospedale Pediatrico Meyer,, Firenze

Ente pubblico
Tirocinio
- Principali mansioni e responsabilità
Utilizzo delle tecniche di sequenziamento Illumina (Next Generation Sequencing) e Sanger, Analisi dei dati e scrittura referti, Partecipazioni a vari congressi internazionali relativi alla cardiologia, Ricerca bibliografica su cardiomiopatie e canalopatie
- Date (da Giugno 2019 a marzo 2020)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Studio del profilo genetico di pazienti con cardiomiopatie infiltrative; uno studio prospettivo e retrospettivo.
Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze, Italia

Ente pubblico
Borsa di studio
- Principali mansioni e responsabilità
Responsabile del database Aurora, collaborazione con un team di cardiologi e infermieri su vari trials clinici, Studio in doppio cieco di alcuni farmaci al fine di valutarne l'efficacia

- Date (da Settembre 2017 a marzo 2018)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Studio della via di segnalazione di sfingosina-1-fosfato in progenitori epiteliali dell'orecchio interno. Condotto esperimenti al fine di chiarificare il ruolo del recettore S1P2
 Dipartimento di Biochimica Mario Serio, Firenze
 Ente pubblico
 Tirocinio
 Piastramenti cellulari, dosaggi proteici, Western Blot, analisi dei dati

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da novembre 2023- in corso)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da settembre 2018 a dicembre 2021)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Scuola di Specializzazione in Genetica Medica (non medici)
 Università degli Studi di Firenze
 Diagnostica in genetica medica

 Corso di Laurea Magistrale in Biologia
 Università degli Studi di Firenze
 Biologia molecolare applicata, curriculum biosanitario
 Biologo
 ISCED 6

- Date (da Settembre 2014 a aprile 2028)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Diploma di Laurea in Scienze Biologiche
 Università degli Studi di Firenze
 Chimica, Biologia, Igiene, Biochimica, Genetica
 Biologo
 ISCED 5A

- Date (da 2009- 2014)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Diploma di maturità Liceo Scientifico Sperimentale
 Liceo Scientifico Leonardo da Vinci, Firenze
 Matematica, scienze e biologia.
 Diploma superiore
 ISCED 3A

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRA LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE
 BUONO
 BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI, MOTIVATA, BUONE CAPACITÀ ORGANIZZATIVE E DI SQUADRA. ACQUISITE A SCUOLA E A LAVORO

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI, MOTIVATA, BUONE CAPACITÀ ORGANIZZATIVE E DI SQUADRA. ACQUISITE A SCUOLA E A LAVORO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

PADRONANZA IN PROGRAMMI DI OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT).

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

PUBBLICAZIONI:

Girolami F, Passantino S, Ballerini A, Gozzini A, Porcedda G, Olivotto I, Favilli S "Clinical Exome Sequencing Revealed A De Novo *FLNC* Mutation in A Child with Restrictive Cardiomyopathy". *Cardiogenetics* 2022 Issue 2, Volume 12

Girolami F, Gozzini A, Palinkas ED, Ballerini A, Tomberli A, Baldini K, Marchi A, Zampier M, Passantino S, Porcedda G, Calabri GB, Bennati E, Spaziani G, Crotti L, Cecchi F, Favilli S, Olivotto I "Genetic Testing and counselling in Hypertrophic Cardiomyopathy: Frequently Asked Questions", *Journal of Clinical Medicine* 2023, 12(7):2489

Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993.

L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA).