

INFORMAZIONI PERSONALI Edoardo Brandi

Dottore in Genetica e Biologia Molecolare. Master in Stem Cells and Genome Editing.

Ricca esperienza di tesi sperimentale triennale e magistrale. Esperienze lavorative e di tirocinio in diversi ambiti della ricerca. Capacità di apprendere velocemente e voglia di crescere professionalmente.

Capacità di lavoro di gruppo e di gestione del gruppo.

Buone capacità comunicative.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da marzo 2021 a febbraio 2022

Grant and Technology Transfer Office- Gestione della Ricerca- Direzione Scientifica
I.R.C.C.S. Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Lavoro di analisi qualitativa dei progetti scientifici, analisi delle relazioni scientifiche intermedie dei progetti, project management delle aree di Genetica e Malattie rare, Malattie multifattoriali e complesse, Pediatria Specialistica Traslazionale e Scienze neurologiche e Terapie Riabilitative.

Supporto nella contrattazione di accordi tra gruppi scientifici nazionali ed internazionali di finanziamento, collaborazione, consulenza scientifica, trasferimento materiali e dati, service e di riservatezza, in particolare per quanto riguarda la proprietà intellettuale e lo svolgimento delle attività del progetto.

Da gennaio 2021 a marzo 2021

Quality control check assistant
CELL DEATH & DISEASE – SPRINGER NATURE

Lavoro editoriale di controllo qualità degli articoli scientifici sottomessi alla ricerca, osservando la conformità alle linee editoriali del giornale e la qualità e l'impatto scientifico dell'articolo presentato.

Da aprile 2019 a ottobre 2020

Lavoro di Tesi
LABORATORIO MARIA ELENA MIRANDA BANOS presso Università "Sapienza" di Roma
Caratterizzazione di anticorpi monoclonali utili per la ricerca e applicazioni nell'ambito delle serpinopatie, in particolare riguardo il deficit di alfa1-antitripsina.

Tecniche principali:

- ELISA sandwich assay
- ELISA assay anti gen mediated
- ELISA competition assay
- SDS-page
- Non denaturing-page
- Saggi di polimerizzazione
- Colture cellulari (Cos-7/ibridomi)
- Trasfezione
- Purificazione anticorpi monoclonali
- Lisi cellulare

Da marzo 2018 a maggio 2018

Lavoro di Tesi
LABORATORIO RODOLFO NEGRI presso Università "Sapienza" di Roma
Tesi sperimentale su "analisi di fosforilazione dell'istone H2AX in cellule tumorali irradiate trasfettate con miRNA 486".

Tecniche principali:

- SDS-page
- colture cellulari (MCF-7)
- lisi cellulare
- Bradford assay
- Trasfezione.

Da 2013 a 2018

Da Aprile 2019 a Ottobre 2020

Stage attore/ Performer
Tribalta Teatro, Roma

- Capacità apprese:
- conoscere le dinamiche di gruppo
 - capacità comunicative
 - rapporto con il pubblico
 - chiarezza di esposizione.

Da 2015 a attuale

Educatore Diretto- Volontario
C.N.G.E.I Roma, Gruppo Roma 10

- Capacità apprese:
- Conoscere le dinamiche di un gruppo;
 - Saper delegare compiti sulla base delle caratteristiche individuali dei membri del gruppo;
 - Saper assegnare ruoli sulla base delle caratteristiche individuali dei membri del gruppo;
 - Saper condurre un gruppo di giovani;
 - Conoscere le dinamiche di gruppo;
 - Saper gestire eventuali conflitti nel gruppo;
 - Saper identificare i differenti livelli d'intervento e le relative modalità di azione;
 - Saper individuare le priorità all'interno di un elenco di bisogni e azioni;
 - Saper lavorare per obiettivi;
 - Problem solving;
 - Capacità di pianificazione e gestione dei progetti;
 - Ideare un progetto educativo
 - Preparare attività inerenti a un progetto, rispettandone le scadenze;
 - Rispettare un budget di risorse finanziarie;
 - Capacità di valutazione ex ante, in itinere ed ex post;
 - Gestione e ottimizzazione risorse materiali;
 - Gestione dei tempi;
 - Gestione dei rischi;
 - Sapere prendere decisioni;
 - Organizzare eventi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da 2021 a 2022

Master di secondo livello in Stem cells and genome editing (u-stem) In memoriam of Paolo Bianco

"Sapienza" Università di Roma

Master conseguito con 110/110

Tesi "Edited iPSCs based models of neurological diseases as Developmental and epileptic encephalopathies, GNAOopathies, and bone pain"

Relatore: Prof. Alessandro Rosa

Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato alla formazione di esperti per lo sviluppo di ricerche di base e biomediche incentrate sull'uso e l'ingegnerizzazione di cellule staminali, incluse le tecniche di terapia genica e editing del genoma (tecnologie Crispr)

Da 2018 a 2020

Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare

"Sapienza" Università di Roma

Laurea conseguita con 110 e lode/110.

Tesi sperimentale: Caratterizzazione di anticorpi monoclonali anti-alpha1-antitripsina.

Relatrice: Prof.ssa Maria Elena Miranda Banos

- Conoscenza degli organismi unicellulari e multicellulari anche come sistemi modello per lo studio di meccanismi dell'espressione genica, sviluppo, differenziamento e trasformazione cellulare.
- Conoscenza di concetti e metodologie genetiche, in particolare rispetto a popolazioni umane, acquisendo capacità di diagnosi e cura di malattie genetiche.
- Conoscenze approfondite ed aggiornate sulle basi molecolari dei principali processi coinvolti nella regolazione della struttura e funzione di acidi nucleici e proteine e sulle metodologie di studio e manipolazioni relative.
- Capacità di approfondire e sviluppare metodiche utili nella ricerca biomedica e biotecnologica.
- Capacità ad impostare la propria attività sperimentale tenendo conto delle metodologie più adeguate ed aggiornate, verificandola criticamente e riadattandola.
- Capacità a confrontarsi con realtà scientifiche nazionali ed internazionali.

-Capacità di analizzare e divulgare criticamente il contenuto di lavori scientifici

Da 2015 a 2018

Laurea in Biotecnologie

"Sapienza" Università di Roma

Laurea conseguita con la votazione di 108/110

Tesi sperimentale "Analisi di fosforilazione dell'istone H2AX in cellule tumorali irradiate trasfettate con miRNA 486."

Relatore: prof. Negri Rodolfo

materia: bio/11 (biologia molecolare).

Da 2010 a 2015

Diploma d'istruzione secondaria superiore ad indirizzo scientifico

Liceo scientifico Amedeo Avogadro di Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Sostituire con la lingua	B2	B1	B2	B2	B2

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

Competenze sociali

Durante il mio volontariato presso l'associazione scout laica "CNGEI" ho avuto modo di apprendere numerose competenze:

- Comunicare con un pubblico differente, ad esempio persone di età differenti e differente estrazione sociale;
- Capacità di mediazione tra adulti, adolescenti e bambini;
- Mantenere relazioni costruttive coi collaboratori;
- Sapersi rapportare correttamente con gli altri ruoli;
- Creare e mantenere relazioni con gli altri attori del processo;
- Comprendere e rappresentare le opinioni altrui;
- Lavorare sotto stress;
- Promuovere una leadership democratica;
- Motivare in situazioni difficili;
- Adattarsi al contesto;
- Pianificare e gestire i momenti;
- Presentare e argomentare un discorso in pubblico.

Competenze organizzative e gestionali

Durante il mio volontariato presso l'associazione scout laica "CNGEI" ho avuto modo di apprendere numerose competenze:

- Saper condurre un gruppo di adulti;
- Conoscere le dinamiche di un gruppo;
- Saper delegare compiti sulla base delle caratteristiche individuali dei membri del gruppo;
- Saper assegnare ruoli sulla base delle caratteristiche individuali dei membri del gruppo;
- Saper condurre un gruppo di giovani;
- Conoscere le dinamiche di gruppo;
- Saper gestire eventuali conflitti nel gruppo;
- Saper identificare i differenti livelli d'intervento e le relative modalità di azione;
- Saper individuare le priorità all'interno di un elenco di bisogni e azioni;
- Saper lavorare per obiettivi;

- Problem solving;
- Capacità di pianificazione e gestione dei progetti;
- Ideare un progetto educativo;
- Preparare attività inerenti a un progetto, rispettandone le scadenze;
- Rispettare un budget di risorse finanziarie;
- Capacità di valutazione ex-ante, in itinere ed ex-post;
- Gestione e ottimizzazione risorse materiali;
- Gestione dei tempi;
- Gestione dei rischi;
- Sapere prendere decisioni;
- Organizzare eventi.

Competenze professionali

- Buone capacità laboratoriali;
- Buona conoscenza delle tecniche di laboratorio;
- Buone abilità di progettazione.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente Avanzato	Utente Intermedio	Utente base	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come a livello amatoriale

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Publicazioni
- Presentazioni
- Progetti
- Conferenze
- Seminari
- Riconoscimenti e premi
- Appartenenza a gruppi / associazioni
- Referenze
- Menzioni
- Corsi
- Certificazioni

La Voce dei ragazzi per fermare la febbre del pianeta (2015, Edizioni ENEA)

#Teens4Change è una raccolta di proposte e inviti ad agire per contrastare il cambiamento climatico di un gruppo di studenti del Liceo Scientifico Avogadro di Roma, ispirati da un ciclo di lezioni tenute sul tema da alcuni ricercatori dell'ENEA nell'ambito del Progetto L' Europa che vorrei: da Ventotene a Strasburgo.

La pubblicazione è indirizzata principalmente ai giovani ma vuole anche essere un messaggio per i decisori della Conferenza delle Nazioni Unite di Parigi. Il volume tratta i temi del cambiamento climatico facendone emergere necessità e urgenza e passa in rassegna gli strumenti per contrastare i gas a effetto serra: le nuove tecnologie e l'efficienza energetica, le azioni da intraprendere per l'adattamento e la mitigazione, gli strumenti per ridurre l'impatto sull'uomo e l'ambiente.

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".

Autorizzo la pubblicazione del mio curriculum vitae e il trattamento dei dati personali in esso contenuti in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16