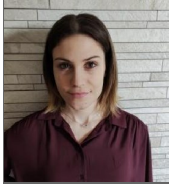


INFORMAZIONI PERSONALI



ELEONORA BOZZA



Sesso femminile | Data di nascita 31/12/1996 | Cittadinanza ITALIA

biologo-biotecnologo

OCCUPAZIONE DESIDERATA
ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ott 2023 - alla data attuale

Biologo/Biotecnologo

Attività di ricerca in ambito trapiantologico/polmonare/reumatologico;

Studi in vitro degli effetti di nanoparticelle contenenti farmaci mediante saggi di apoptosi, proliferazione cellulare e citotossicità; Isolamento e coltura di linee cellulari primarie e commerciali; Processamento campioni di sangue per isolamento PBMCs; Processamento campioni da Lavaggio Bronco Alveolare (BAL) anche di pazienti COVID positivi ed isolamento fibroblasti; Citofluorimetria a flusso; Analisi siero pazienti per ricerca anticorpi anti-DSA (HLA e non) con utilizzo strumento Luminex; Isolamento RNA da tessuto polmonare, cellule e sangue periferico, retrotrascrizione mediante RT-PCR, qPCR, analisi e interpretazione dei risultati;

Elettroforesi, Quantificazione proteica mediante ELISA; Mantenimento database,

Gestione documentazione per sottomissione di nuovi studi al comitato etico competente e per approvazione di nuove strategie terapeutiche;

Stesura e revisione di Articoli;

Correlatrice in sedute di laurea.

IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia , Viale Golgi, 19 - PV (PV) ITALIA

Attività o settore sanita'

Mag 2022 - Set 2023

Biologo

Laboratorio di Biologia Cellulare e Immunologia.

Attività di ricerca in ambito trapiantologico/polmonare/reumatologico;

Studi in vitro degli effetti di nanoparticelle contenenti farmaci mediante saggi di apoptosi, proliferazione cellulare e citotossicità;

Isolamento e coltura di linee cellulari primarie e commerciali;

Processamento campioni di sangue per isolamento PBMCs;

Processamento campioni da Lavaggio Bronco Alveolare (BAL) anche di pazienti COVID positivi ed isolamento fibroblasti;

Citofluorimetria a flusso;

Analisi siero pazienti per ricerca anticorpi anti-DSA (HLA e non) con utilizzo strumento Luminex;

Isolamento RNA da tessuto polmonare, cellule e sangue periferico, retrotrascrizione mediante RT-PCR, qPCR, analisi e interpretazione dei risultati;

Elettroforesi,

Quantificazione proteica mediante ELISA;

Mantenimento database,

Gestione documentazione per sottomissione di nuovi studi al comitato etico competente e per approvazione di nuove strategie terapeutiche.

IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia , Viale Golgi, 19 - PAVIA (PV) ITALIA

Attività o settore sanita'

Dic 2021 - Mag 2022

Biotecnologo

Laboratorio di PMA (Procreazione Medicalmente Assistita)

In autonomia:

- screening di base del liquido seminale

- test di capacitazione

- uso microscopio ottico

- trattamento del liquido seminale per tecniche di primo livello di Procreazione Medico-Assistita - counselling per spermogramma

- gestione della modulistica di accettazione e refertazione
- gestione database

In assistenza:

- trattamento del liquido seminale per tecniche di secondo livello di Procreazione Medico-Assistita - allestimento di piastre per pick-up ovocitari, coltura embrionaria e transfer embrionario
- swim-up
- counselling per crioconservazione dei gameti maschili (pazienti PMA e pazienti oncologici)
- crioconservazione dei gameti maschili
- vitrificazione e warming di ovociti e blastocisti
- microiniezione
- transfer embrionario
- decoronizzazione ovociti
- FIVET

IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia - PAVIA (PV) ITALIA

Attività o settore sanità

Mag 2021 - Apr 2022 **Segretaria**

Gestione della documentazione di ufficio presso un consulente finanziario. Inserimento anagrafica, gestione pratiche di apertura e chiusura conti bancari, digitalizzazione documentazione cartacea e gestione dell'archivio. Gestione appuntamenti e scadenze.

Andrea Negri - BELGIOIOSO (PV) ITALIA

Attività o settore segreteria , credito e assicurazioni

Lug 2021 - Dic 2021 **Biotecnologo**

Laboratorio di PMA (Procreazione Medicalmente Assistita)

In autonomia:

- screening di base del liquido seminale
- test di capacitazione
- uso microscopio ottico
- trattamento del liquido seminale per tecniche di primo livello di Procreazione Medico-Assistita
- counselling per spermogramma
- gestione della modulistica di accettazione e refertazione
- gestione database

In assistenza:

- trattamento del liquido seminale per tecniche di secondo livello di Procreazione Medico-Assistita
- allestimento di piastre per pick-up ovocitari, coltura embrionaria e transfer embrionario
- swim-up
- counselling per crioconservazione dei gameti maschili (pazienti PMA e pazienti oncologici)
- crioconservazione dei gameti maschili
- vitrificazione e warming di ovociti e blastocisti
- microiniezione
- transfer embrionario
- decoronizzazione ovociti
- FIVET

IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia - PAVIA (PV) ITALIA

Attività o settore sanità

Ott 2020 - Giu 2021 **Assistente ad personam**

Assistenza ad un bambino con difficoltà di apprendimento e concentrazione durante le diverse attività didattiche.

Assegnazione di compiti ed esercizi personalizzati.

Aiuto nella comprensione ed elaborazione di testi.

Aiuto nella risoluzione di problemi matematici e logici.

cooperativa sociale-onlus 'la Collina' , Via R. Balladore, 4 27058 - VOGHERA (PV) (PV) ITALIA

Attività o settore risorse umane, formazione , istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

Ott 2020 - Giu 2021 **Assistente ad personam**

Assistenza ad un bambino con difficoltà di apprendimento e concentrazione durante le diverse attività didattiche.

Assegnazione di compiti ed esercizi personalizzati.

Aiuto nella comprensione ed elaborazione di testi.

Aiuto nella risoluzione di problemi matematici e logici.

cooperativa sociale 'Abete' , Via Antonio Cagnoni, 32 - VOGHERA (PV) (PV) ITALIA
Attività o settore risorse umane, formazione , istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

Ott 2018 - Set 2019 **Biologo**
SIMT Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, Laboratorio di Manipolazione Cellulare e Criopreservazione
In assistenza:
- Caratterizzazione di Cellule staminali da Sangue Periferico, Midollo osseo, Sangue cordonale tramite Citofluorimetria a flusso
- Lavorazione e irradiazione Leucaferesi per FEC (Fotochemioterapia Extracorporea)
- Immunoselezione negativa e positiva in trapianto aploidentico
- Colture Cellulari
- Criopreservazione di Cellule Staminali Autologhe da sangue periferico, da sangue cordonale e Bone Marrow Rescue
- Preparazione Colliri da siero autologo
- Gestione della Banca del sangue cordonale
- Gestione Stanza Criogenica
- Attività di Ricerca immunoematologica
Policlinico San Matteo di Pavia , viale Golgi - PAVIA (PV) ITALIA
Attività o settore sanita'

Ott 2017 - Ott 2017 **Digital assistant**
Digital assistant durante le votazioni elettroniche del referendum consultivo del 2017.
Man Power - PAVIA (PV) ITALIA
Attività o settore pubbliche amministrazioni (enti locali, forze armate,...)

Giu 2014 - Giu 2014 **Stagista**
analisi campioni ematici
Laboratorio analisi mediche San Giorgio , Via S. Riccardo Pampuri - SAN GENESIO (PV) ITALIA
Attività o settore sanita'

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019 - 2021 **BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE** **Livello QEQ 7**
Università degli Studi di PAVIA - Dipartimento di Medicina Molecolare
Laurea magistrale (2 anni)

2015 - 2019 **SCIENZE BIOLOGICHE** **Livello QEQ 6**
Università degli Studi di PAVIA - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
Laurea di primo livello (3 anni)

Attività di qualificazione

BORSA DI STUDIO

2023 - 2025 (18 mesi)

'studio di meccanismi patogenetici e valutazione di nuovi trattamenti per CLAD'

Università degli Studi di PAVIA

BORSA DI STUDIO

2022

Progetto di ricerca regionale 'FORCE-4-CURE' - U.O.S. Cell Factory, IRCCS Policlinico San Matteo

Università degli Studi di PAVIA

Studi Pre-Universitari

Diploma secondario: Liceo Scientifico

Anno Maturità: 2015

Diploma italiano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B1	Autonomo	B2	Autonomo	B1	Autonomo	B2	Autonomo	B2	Autonomo

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

- Competenze comunicative**
- spirito di gruppo,
 - capacità ad integrarsi facilmente,
 - capacità a relazionarsi con il pubblico

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Avanzato) | **Fogli elettronici:** (Intermedio) | **Software di presentazione:** (Avanzato) | **Suite da ufficio:** (Intermedio) | **Web Browser:** (Avanzato)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Sistemi Operativi: (Avanzato)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Avanzato)

Patente di guida B

PUBBLICAZIONI

Abstract/replica/commento "Exosomal-MiRNAs Expression, Cytokines and Growth Factors Levels Released by Peripheral Blood Mononuclear Cells of CLAD Patients In Response to Extraco" ; Bozzini, S.- Bagnera, C.- Bozza, E.- del fante, Claudia- De Amici, Mara-Testa, G.- Vertui, V.- Viarengo, Gianluca- Perotti, C.- Meloni, Federica ; The Journal of Heart and Lung Transplantation (2023)

Articolo su rivista "Lung mesenchymal cells from patients with COVID-19 driven lung fibrosis: Several features with CTD-ILD derived cells but with higher response to fibro" ; Bozzini S, Della Zoppa M, Bagnera C, Bozza E, Croce S, Valsecchi C, Belliato M, Pandolfi L, Morbini P, Comoli P, Avanzini MA, Meloni F. ; Biomedicine & Pharmacotherapy (2023)

Abstract/replica/commento "Assessment of an Innovative Liposomal Preparations on Precision-Cut Lung Slices (PCLS): An Ex-Vivo Model of EMT" ; S. Bozzini- E. Bozza- C. Bagnera - M. Della Zoppa- S. Lettieri- V. Bincoletto- C. Del Fante- B. Stella- F. Briganti- C. Primiceri- P. Rinaldi -G. Baietto- S. Arpicco ; the journal of heart and lung transplantation (2023)

Articolo su rivista "A Proof-of-Concept Analysis of Plasma-Derived Exosomal microRNAs in Interstitial Pulmonary Fibrosis Secondary to Antisynthetase Syndrome" ; Bozzini S, Zanframundo G, Bagnera C, Bozza E, Lettieri S, Vertui V, Codullo V, Cuzzocrea F, Atienza-Mateo B, Remuzgo Martinez S, Montecucco C, González-Gay MA, Cavagna L, Meloni F. ; International Journal of Molecular Sciences (2022)

Presentazione "Hyaluronic acid decorated-liposome loaded with imatinib: an in vitro study as targeted drug delivery system for lung fibrosis" ; E. Bozza, S. Bozzini, C. Bagnera, V. Bincoletto, I. Andreana, B. Stella, L.Pandolfi, S. Lettieri, S. Arpicco, F. Meloni (2022)

Tesi di Laurea "Analisi dei fattori che influenzano l'outcome in cicli di scongelamento embrionario nel corso di procedure di PMA." ; Università degli studi di Pavia (2021)