

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome **ANNA ZANICHELLI**

E-mail

Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

• Date (da – a)

OTTOBRE 2021 AD OTTOBRE 2023

• Nome e indirizzo
del datore di lavoro

FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI DI
MILANO S.C. ONCOLOGIA MEDICA 1 (PROF. FILIPPO DE
BRAUD)

• Tipo di azienda o settore

Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico

• Tipo di impiego

Biologa, piramide della ricerca

• Principali mansioni e
responsabilità

Gestione del percorso terapeutico di pazienti arruolati in studi clinici
sperimentali.
Preparazione e spedizione ad aziende sponsor i kit contenenti i campioni
biologici, secondo le norme IATA.
Svolgimento di differenti tecniche di estrazione e purificazione di cellule
mononucleate del sangue periferico (PBMCs).
Misurazione della conta cellulare e vitalità delle PBMCs.

Preparazione di aliquote di plasma e siero a partire da campioni di sangue
intero.

• Date (da – a)

DICEMBRE 2020 A GIUGNO 2021

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

GLAXOSMITHKLINE MANUFACTURING S.P.A – PARMA (PR)

• Tipo di azienda o settore

Società per azioni nel settore farmaceutico

• Tipo di impiego

Analista di laboratorio, stagista

• Principali mansioni e responsabilità

Campionamento ed analisi qualitative del materiale rappresentativo del lotto.

Utilizzo del sistema informatico SAP per la registrazione dell'attività.

Validazione dei risultati dell'analisi chimiche di Eurofins Biolab su foglio analisi interni.

• Date (da – a)

APRILE 2018 A LUGLIO 2018

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA, PARMA (PR).
DIPARTIMENTO DI GENETICA MOLECOLARE E
BIOTECNOLOGIE (PROF. PAOLA GOFFRINI)

• Tipo di impiego

Tirocinio di formazione e orientamento

• Principali mansioni e responsabilità

Ricerca sperimentale su malattie cerebellari attraverso lo svolgimento di tecniche di laboratorio su organismi modello lievito: clonaggio e subclonaggio genico, manipolazione di DNA, western blotting, spot assay, analisi fenotipiche.

• Date (da – a)

AGOSTO 2017 A AGOSTO 2018

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

ASSOCIAZIONE GIOCAMICO, PRESSO OSPEDALE
MAGGIORE DI PARMA

• Tipo di impiego

Volontariato

• Principali mansioni e responsabilità

Supporto di attività ludiche a bambini ospedalizzati presso il reparto di Oncologia pediatrica.

ISTRUZIONE

• Date (da – a)

24 NOVEMBRE 2021

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Parma, Parma (PR), Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione

- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Iunior (Sezione B).
Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi.
N. Iscrizione: AB_093011

- Date (da – a) **SETTEMBRE 2019 A OTTOBRE 2020**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione University of Westminster, Londra (UK)

- Qualifica conseguita Laurea Master in Scienze Biomediche
Voto finale : Distinction (A)
Tesi: In silico characterization of ZFP36L1 zinc finger protein and analysis of its expression in cancer

Esami chiave: Comunicazione cellulare e genetica, Immunoterapia, Terapia molecolare e cellulare, Scienze molecolari e diagnostica, Principi di medicina molecolare, Metodi di ricerca.

Workshops frequentati: CRISPR/Cas9, FISH technology, qPCR.

- Date (da – a) **SETTEMBRE 2015 A SETTEMBRE 2018**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Parma, Parma (IT)

- Qualifica conseguita Laurea triennale in Biotecnologie
Voto finale : 102/110
Tesi: Costruzione di un sistema modello di lievito contenente due varianti alleliche dell'aconitasi mitocondriale.

Relatore: Paola Goffrini

Esami chiave: Chimica Generale e Inorganica, Biochimica, Microbiologia, Fisiologia Generale, Tecnologie Ricombinanti, Metodologie Genetiche per le Biotecnologie, Statistica e Informatica.

Erasmus - 6 mesi: Universidad de Cádiz, Spagna. Esami frequentati: Biomarcatori, Biotecnologie ambientali e Biologia riproduttiva.

- Date (da – a) **LUGLIO 2015**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Giacomo Ulivi, Parma (IT)

- Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica.

CORSI DI FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

26 DICEMBRE 2021

Good Clinical Practise

Roche/Genentech

Corso online ICH Good Clinical Practice

Versione 2.1

Certificate of Completion

9 DICEMBRE 2021

Mayo Clinic Medical Laboratories

Training IATA "Transporting Dangerous Goods"

Versione 1.5

Certificate of Completion

DICEMBRE 2021 A FEBBRAIO 2021

GlaxoSmithKline Manufacturing Spa

Corso Environment Health Safety

Certificate of Completion

OTTOBRE 2020 A DICEMBRE 2020

University of Westminster

Corso di terapia genica attraverso tecnica CRISPR/Cas9

Borsa di studio finanziata da Quintin Hogg Trust

Certificate of Completion

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura

- Capacità di espressione orale

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

INGLESE

OTTIMO
OTTIMO

OTTIMO

SPAGNOLO

OTTIMO
OTTIMO
OTTIMO

Capacità di adattamento e di integrazione.
Capacità di lavorare in team.
Capacità comunicative e di interazione.

Capacità di organizzazione e autonomia.
Accuratezza e attenzione ai dettagli.
Multitasking.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
TECNICHE**

Raccolta e preparazione pre-analitica di campioni biologici di sangue periferico.
Isolamento di PBMCs (Peripheral blood mononuclear cells) a partire da sangue intero.
Conta cellulare ed analisi della vitalità.
Tecniche di separazione di plasma e siero da campioni di sangue intero.
Preparazione, stoccaggio e spedizione a laboratori centralizzati, in Italia e all'estero, di campioni biologici dei trials clinici.
Clonaggio e subclonaggio in vettori plasmidici.
PCR.
SDS-PAGE.
Western Blotting.
Estrazione totale di proteine.
Estrazione e analisi del DNA da lieviti e batteri.
Trasformazione di lieviti e batteri.

Analisi della mutabilità mitocondriale.
Genome editing attraverso CRISPR/Cas9.
Utilizzo di strumenti bioinformatici come Prognoscan, KM Plotter, STRING, BioGrid, PSIPRED, PyMOL, cBioPortal, I-TASSER.
Conoscenza dei principali database di geni e sequenze: PubMed, ENSEMBLE, NCBI, UCSC Genome Browser, GeneCards.

PATENTE O PATENTI

Patente B

Patente nautica vela e motore

PUBBLICAZIONI

Rasul MF, Hussen BM, Salihi A, Ismael BS, Jalal PJ, **Zanichelli A**, Jamali E, Baniahmad A, Ghafouri-Fard S, Basiri A, Taheri M.
Strategies to overcome the main challenges of the use of CRISPR/Cas9 as a replacement for cancer therapy.
Mol Cancer. 2022 Mar 3;21(1):64.
doi: 10.1186/s12943-021-01487-4. PMID: 35241090; PMCID: PMC8892709.

Ishaq SE, Abdulqadir SZ, Khudhur ZO, Omar SA, Qadir MK, Awla HK, Rasul MF, Bapir AA, **Zanichelli A**, Mansoor MK, Kaleem M, Rizwan MA, Smail SW, Babaei E.
Comparative study of SARS-CoV-2 antibody titers between male and female COVID-19 patients living in Kurdistan region of Iraq.
Gene Rep. 2021 Dec;25:101409.
doi: 10.1016/j.genrep.2021.101409. Epub 2021 Oct 24. PMID: 34722951; PMCID: PMC8541827.