Curriculum vitae

Nome: **Anna**
Cognome: **Tricarico**

Incarico attuale: Dottoranda presso il laboratorio di Patologia Generale- Dipartimento di Medicina Molecolare - Università degli Studi di Pavia (Italy)

Esperienze professionali

Dottorato di ricerca in "Genetica, Biologia molecolare e cellulare" - Laboratorio di Patologia Generale- Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia (supervisore: prof.ssa Ornella Cazzalini revisore: prof.ssa Maria Grazia Bottone

Ottobre 2022- in corso

- **Tematica di ricerca:** Study of proteins involved in DNA replication and repair

Borsista presso la Divisione Immunologia clinica-Malattie infettive presso la fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo di Pavia (responsabile del progetto: dott.ssa Barbara Oliviero direttore della U.O.C.: prof. Mario Umberto Mondelli)

Ottobre 2021– Settembre 2022

- **Progetto:** B cell responses in COVID-19: generation of SARS-CoV-2 neutralizing human monoclonal antibodies to efficiently contrast wild-type and emerging variants
  Principali attività: utilizzo di linee linfoblastoidi secernenti anticorpi monoclonali umani anti Sars-CoV2; utilizzo di eteromielomi; stabilizzazione in vitro per ottenere anticorpi monoclonali umani anti Sars-CoV2; screening e caratterizzazione di anticorpi tramite ELISA, Western Blot, Dot Blot, PCR, Sequenziamento Sanger; separazione linfocitaria per gradiente di densità con Ficoll

Laureato frequentatore- Laboratorio MoMeSKIN - Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano (responsabile: prof.ssa Elena Bianca Donetti)

Giugno 2021 – Luglio 2021

- **Principali attività**: taglio al microtomo, allestimento di un vetrino, colorazione con ematossilina-eosina, immunofluorescenza indiretta su campioni di cute umana normale, doppia immunofluorescenza su campioni di cute umana normale, immunofluorescenza su cellule, utilizzo del microscopio ottico a luce trasmessa e in immunofluorescenza in combinazione con fotocamera digitale, utilizzo del programma Paint Shop Pro

Tirocinio magistrale- Laboratorio di Patologia generale, Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia (responsabile: prof.ssa Ornella Cazzalini)

Luglio 2020 – Febbraio 2021

- **Titolo della tesi:** "La mancata interazione tra le proteine DDB2 e PCNA favorisce lo sviluppo di cloni cellulari con maggiore capacità proliferativa" (relatore prof.ssa Ornella Cazzalini, e-mail: ornella.cazzalini@unipv.it)
  Principali attività: colture cellulari, osservazione al microscopio, colorazione con May Grunwald-Giemsa, analisi della curva di crescita, analisi della capacità proliferativa (saggio di incorporazione della Bromodeossiuridina e analisi in citometria a flusso con ioduro di propidio), analisi di proteine coinvolte nella regolazione del ciclo cellulare mediante tecniche di Western Blot e immunofluorescenza, analisi di alcuni markers tumorali mediante citometria a flusso

Tirocinio triennale- Istituto Nazionale di Genetica Molecolare INGM- Milano (responsabile: prof.ssa Beatrice Bodega)

Febbraio 2018- Settembre 2018

- **Titolo della tesi:** "Modulazione dei livelli di metilazione di LINE1 durante lo sviluppo cerebrale in modello murino" (correlatore prof.ssa Beatrice Bodega)
  Principali attività: separazione linfocitaria per gradiente di densità con Ficoll, estrazione di DNA genomico, conversione DNA con sodio bisolfito, PCR bisolfito-specifica, purificazione dei prodotti di PCR, TA cloning, trasformazione batterica, PCR su colonia, estrazione di DNA plasmidico, sequenziamento e analisi dei risultati

Formazione

Dottorato di ricerca in "Genetica, Biologia molecolare e cellulare" presso Università degli studi di Pavia

In corso

Conseguimento dei crediti per l'insegnamento (24 CFU)

Ottobre 2021

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo

Giugno 2021

Votazione: 47/50

Conseguimento della Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche e farmaceutiche (LM9) presso l'Università degli studi di Pavia

Aprile 2021

Votazione: 110/110 e lode

Conseguimento della Laurea Triennale in Biotecnologie mediche (L2) presso l'Università degli studi di Milano

Febbraio 2019

Votazione: 93/110

Conseguimento del Diploma di liceo classico presso il Liceo Classico Statale Quinto Orazio Flacco di Bari

Giugno 2015

Votazione: 100/100

Lingue e competenze

Italiano: madrelingua
Inglese: livello B1
Software: MS Office
Soft skills: Ottime capacità di comunicazione acquisite grazie alle mie esperienze all'estero e ai vari lavori di gruppo svolti nei giorni scolastici. Buona capacità di adattamento agli ambienti multiculturali grazie al mio amore per il viaggio e al desiderio di conoscere realtà diverse a quella dove vivo. Ottime capacità relazionali grazie al mio essere solare. Atteggiamento verso il lavoro di squadra all'interno del quale si può apprendere molto di più.

Interessi e altro

Idonea e abilitata all'utilizzo del Defibrillatore semi-Automatico Esterno.

Assistente volontario dell'associazione del Policlinico di Bari "Il libro su misura"

Giocatrice di pallavolo amatoriale

Ho partecipato ad uno **scambio culturale** a Nijmegen (Paesi Bassi) durante il secondo anno di liceo classico

Ho partecipato ad un **progetto europeo** della durata di tre settimane presso il King's College di Londra (Regno Unito) durante il quinto anno di liceo classico

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.