

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)

Recapiti:

- indirizzo e-mail: anna.tricarico01@universitadipavia.it

Luogo e data di nascita: Bari, 14/12/1996

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, e-mail: ornella.cazzalini@unipv.it; revisore: prof.ssa Maria Grazia Bottone, e-mail: mariagrazia.bottone@unipv.it)

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, e-mail: b.oliviero@smatteo.pv.it; direttore della U.O.C.: prof. Mario Umberto Mondelli, e-mail: mario.mondelli@unipv.it)

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 secerenti 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, e-mail: elena.donetti@unimi.it)

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, e-mail: ornella.cazzalini@unipv.it)

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 Bromodeossiridina 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, e-mail: Beatrice.Bodega@unimi.it)

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, e-mail: bodega@ingm.org)
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.

Anna Tricoci