



Nicolò Fortuna

Data di nascita: 4 | Nazionalità: Italiana | Numero di telefono:

| | Indirizzo e-mail: |

Indirizzo: \ | | (città, regione, nazione)

PRESENTAZIONE

Ricercatore appassionato e dedito, in grado di lavorare in modo autonomo ed in team. Affascinato dalla ricerca medica e con un vivo interesse per la medicina traslazionale, desidero contribuire all'innovazione scientifica e al progresso della diagnostica medica. Il mio impegno, la mia curiosità e il mio continuo desiderio di apprendimento mi spingono a dare il massimo in ogni progetto. Mi contraddistinguono precisione, pensiero critico, capacità di adattamento e motivazione nell'ottenere risultati.

ESPERIENZA LAVORATIVA

10/2023 – ATTUALE Padova, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, DIPARTIMENTO DI SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO

Titolo: "Validazione di nuovi antigeni tumorali specifici della leucemia mieloide acuta per lo sviluppo di recettori chimerici dell'antigene delle cellule T (CAR-T)".

Sviluppo preclinico della produzione di cellule CAR-T, relativa validazione funzionale e verifica della sicurezza mediante saggi in vitro e sperimentazione in vivo su modelli animali (murini).

Responsabile: Prof.ssa Martina Pigazzi.

Tecniche applicate: colture di linee cellulari e linee primarie, produzione di vettori virali, isolamento di popolazioni linfocitarie, trasduzione e produzione di cellule CAR-T, estrazione di DNA/RNA, droplet digital PCR (ddPCR), saggi di citotossicità mediante co-culture cellulari, saggi clonogenici, citometria a flusso, manipolazione murina (contenimento, IV, IP, bleeding), in vivo bioluminescent imaging (BLI), isolamento e processamento di tessuti e organi.

09/2022 – 09/2023 Padova, Italia

BORSISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, DIPARTIMENTO DI SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO

Titolo: "Produzione di lentivirus e trasduzione di cellule umane per studi in vitro e in vivo".

Sviluppo preclinico della produzione di cellule CAR-T, relativa validazione funzionale e verifica della sicurezza mediante saggi in vitro e sperimentazione in vivo su modelli animali (murini).

Responsabile: Prof.ssa Alessandra Biffi.

Tecniche applicate: colture di linee cellulari e linee primarie, produzione di vettori virali, isolamento di popolazioni linfocitarie, trasduzione e produzione di cellule CAR-T, estrazione di DNA/RNA, droplet digital PCR (ddPCR), saggi di citotossicità mediante co-culture cellulari, saggi clonogenici, citometria a flusso, manipolazione murina (contenimento, IV, IP, bleeding), in vivo bioluminescent imaging (BLI), isolamento e processamento di tessuti e organi.

05/2021 – 05/2022 Altavilla Vicentina (VI), Italia

TECNICO DI LABORATORIO BIOCHIMICO CRODA ITALIANA S.P.A.

Operatore di produzione preposto alla valutazione e gestione di fermentazioni di cellule vegetali, alla manipolazione in completa sterilità di linee cellulari vegetali e addetto alle prime fasi di estrazione di principi attivi di interesse.

Attivamente coinvolto in riunioni giornaliere per la condivisione di informazioni e definizione della schedulazione produttiva.

Impegnato nella organizzazione degli spazi aziendali, nel controllo e pulizia delle strumentazioni adoperate nelle varie fasi di processo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

08/2018 – 03/2021 Trento, Italia

LAUREA MAGISTRALE Università di Trento

Corso di laurea svolto interamente in lingua inglese finalizzato alla formazione di esperti in biotecnologie cellulari e molecolari, con un focus sugli ultimi progressi della genomica e dell'ingegneria genetica nel campo della biomedicina, prendendo in considerazione aspetti sperimentali, tecnologici e computazionali.

Campo di studio Biotecnologie cellulari e molecolari (percorso Cancer Biology) | **Voto finale** 110/110 lode |

Tesi Mass spectrometry-based analysis to identify non-canonical tumour-associated antigens: a preliminary study on hormone-naïve metastatic prostate cancer cell lines

02/2020 – 02/2021 Trento, Italia

TIROCINIO CURRICOLARE Università di Trento, Dipartimento di Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata (CIBIO)

Applicazione e approfondimento di alcune tecniche di laboratorio. Attività di ricerca finalizzata all'ottenimento di dati utili per la stesura della tesi di laurea magistrale.

Tecniche approfondite: clonaggio, colture cellulari, trasfezione, CRISPR/Cas9 gene editing, produzione di vettori virali, PERT assay, trasduzione, RNA interference, estrazione di proteine, quantificazione proteica, western blotting (WB), immunoprecipitazione (IP), spettrometria di massa (MS).

Tecniche viste: colorazione ematossilina eosina (EE), immunistochemica (IHC), organoidi.

08/2014 – 12/2017 Udine, Italia

LAUREA TRIENNALE Università degli Studi di Udine

Corso di laurea caratterizzato da attività di laboratorio e corsi di biochimica, biologia molecolare e cellulare, genetica, proteomica, microbiologia, immunologia e bioinformatica.

Campo di studio Biotecnologie | **Voto finale** 108/110 |

Tesi Attività enzimatica e di legame di APE1 nel processamento del miRNA-221

04/2017 – 09/2017 Udine, Italia

TIROCINIO CURRICOLARE Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Area Medica (DAME)

Applicazione e approfondimento di alcune tecniche di laboratorio. Attività di ricerca finalizzata all'ottenimento di dati utili per la stesura della tesi di laurea triennale.

Tecniche approfondite: quantificazione proteica, western blotting (WB), co-immunoprecipitazione (Co-IP), saggio di attività endonucleasica (Endoassay), electrophoretic mobility shift assay (EMSA), UV-cross-linking.

Tecniche viste: colture cellulari, trasfezione, RNA interference, estrazione di RNA, qRT-PCR, estrazione e frazionamento di proteine.

08/2008 – 07/2013 Vicenza, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo scientifico statale "G.B. Quadri"

Campo di studio Indirizzo Scientifico tecnologico "Brocca" | **Voto finale** 78/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCESE	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Eccellenti conoscenze

Mac OS | Windows | Principali browser (Safari, Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge) | Posta elettronica | Microsoft Office

Ottime conoscenze

Principali banche dati (e.g. PubMed, GeneCards, The Human Protein Atlas)

Buone conoscenze

GraphPad Prism | FlowJo | BD FACSDiva Software | CytExpert Software | Living Image | ChimeraX | BioRender

Discrete conoscenze

SnapGene | ImageJ | GIMP | RStudio

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

TRPM8 protein expression in hormone naïve local and lymph node metastatic prostate cancer – 2021

Pathologica - Journal of the Italian Society of Anatomic Pathology and Diagnostic Cytopathology

The Organoid Era Permits the Development of New Applications to Study Glioblastoma – 2020

Cancers

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

CONFERENZE E SEMINARI

26/05/2023 – 27/05/2023 – Catania
AIEOP...in LAB (6a edizione)

08/2019 – 12/2019 – Trento
CIBIO Seminars 2019

23/09/2017 – 27/09/2017 – Udine
The 6th EU-US DNA Repair Meeting 2017

HOBBY E INTERESSI

Interessi

- Arrampicata
- Ciclismo
- Cucina
- Escursionismo
- Motorsport

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Soft skills

- Attenzione ai dettagli
- Lavoro di squadra
- Capacità di adattamento
- Problem solving
- Orientamento al risultato

VOLONTARIATO

2004 – 2015 Italia

Volontariato presso AGESCI Membro AGESCI (Associazione Guide e Scouts Cattolici Italiani). Organizzazione e partecipazione ad attività di autofinanziamento, volontariato, tavole rotonde e routes; sviluppo di capacità relazionali e responsabilità.

CORSI

08/2023

Percorso formativo rivolto agli addetti delle funzioni A, C, D art. 23 c. 2 del D. Lgs 26/2014, Università degli Studi di Padova

- Modulo 3.2: Biologia appropriata di base e adeguata - Specie Topo/Ratto
- Modulo 6.2: Metodi umanitari di soppressione - Specie Topo/Ratto
- Modulo 8: Procedure minimamente invasive senza anestesia - Specie Topo/Ratto

11/2022

Corsi di formazione continua degli operatori della Sanità (corsi FAD), Commissione Nazionale per la Formazione Continua, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

- Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7.
- Etica e concezione dei progetti, moduli 9, 10, 11.
- Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2.
- Elementi base per l'approccio dei ricercatori all'utilizzo degli animali ai fini scientifici.
- Cellule in vitro: uno strumento diagnostico e di terapia avanzata.

06/2021

Corso di formazione specifica dei lavoratori e preposti - formazione speciale rischio alto sicurezza lavoratori, Necsi S.R.L.

02/2020

Corso di formazione generale dei lavoratori - salute e sicurezza sul luogo di lavoro, Università di Trento

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Vicenza , 07/03/2024

Nicolò Fortuna