

Dichiaro che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**ROSINI DARIO**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2021 – in corso  
Università degli studi di Siena, via Banchi di Sotto, 55, 53100, Siena

Università degli studi di Siena  
Borsista per Dottorato di Ricerca  
Mantenimento colture cellulari, tecniche di biologia cellulare e molecolare, citometria, mantenimento linee murine e analisi dei tessuti, utilizzo software di analisi statistica.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/03/2021 - 31/08/2021  
Università degli Studi di Firenze, Viale Pieraccini, 6, 50139, Firenze.

ISPRO (Istituto per la Prevenzione e la Rete Oncologica)  
Borsista di Ricerca  
Genotipizzazione mediante PCR su milza e code di un modello murino overesprimente il fattore di trascrizione ETV4 e con delezione di PTEN, nell'ambito di uno studio sul ruolo dell'overespressione di ETV4 nel carcinoma prostatico. Messa a punto di kit ELISA (SLPI murino) su plasma murino. Sacrificio topi e processamento dei tessuti prostatici e non per inclusione ed estrazione di materiale genetico.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

11/11/2019 – 11/06/2020  
Università degli Studi di Firenze, Viale Morgagni, 50, 50134, Firenze, Italia

Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”  
Tirocinante

Gestione in autonomia di linee cellulari di carcinoma prostatico (PC3 e DU145) e di colture di fibroblasti attivati derivati da espanto chirurgico nell'ambito di uno studio di metabolomica su carcinoma prostatico. Analisi Western Blot su lisati cellulari. Estrazione RNA. Allestimento di vetrini per microscopia confocale. Test di invasione con camera di Boyden. Trasfezione cellulare per silenziamento tramite siRNA.  
Tutor: Prof.ssa Elisa Giannoni

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

15/02/2017 – 15/02/2017

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

Università degli Studi di Firenze, Viale Pieraccini, 6, 50139, Firenze, Italia

Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)

Tirocinante

Corse elettroforetiche su gel di agarosio. Estrazione RNA. Retrotrascrizione RNA. PCR. Tecniche base di biologia cellulare. Tecniche base su modelli murini nell'ambito di uno studio in vivo degli effetti di doxorubicine modificate sul carcinoma prostatico chemioresistente. Tutor: Prof.ssa Cristina Luceri

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

10-13 Giugno 2024, Rotterdam

Annual congress of the european association for cancer research.

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

Marzo 2023, Bari

Università degli Studi di Bari

Abilitazione alla professione di Biologo

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

15-17 Marzo 2023, Firenze

EACR-AACR-SIC Conference: “Immune Responses & DNA Repair – Cancer Fields Converging

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

6-13 Giugno, 22-24 Giugno 2022, Napoli

40° Conferenza Nazionale di Citometria, Scuola Nazionale di Citometria, “Corso base di Citometria: dai Fondamenti Teorico-Strumentali alla Pratica Analitica”

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

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

Novembre 2021

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna  
Attestato di Partecipazione e superamento del test di apprendimento  
Per il corso "Elementi base per l'approccio dei ricercatori all'utilizzo  
Degli animali ai fini scientifici". 13 ECM

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

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

Novembre 2021 – in corso  
Università degli Studi di Siena dipartimento di Biotecnologie Mediche

Dottorato di Ricerca in Genetics, Oncology and Clinical Medicine  
"GenOMeC"

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

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

OTTOBRE 2017 – LUGLIO 2020

Università degli Studi di Firenze

Laure Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche  
110/110

"Ruolo del lattato stromale nella riprogrammazione del metabolismo lipidico e  
nella acetilazione istonica in un modello di carcinoma prostatico"

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

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

OTTOBRE 2013 – DICEMBRE 2017

Università degli Studi di Firenze

Laurea triennale in Biotecnologie curriculum Medico Farmaceutico  
96/110

"Valutazione in vivo degli effetti di doxorubicine modificate, NitDox e H<sub>2</sub>SDox,  
su carcinoma prostatico chemioresistente"

**PUBBLICAZIONI E  
ABSTRACT**

I.Cosi; A.Moccia; **D.Rosini**; C.Nannelli; M.Sica; R.Notaro; M.De Angioletti.  
***ETS-mediated regulation of SLPI, an inflammation related gene, may affect prostate cancer development.***

EACR 2024 Annual Congress of the European Association for Cancer Research - Rotterdam 10-13 giugno 2024

**Molecular Oncology 2024;18 (Suppl. 1):111**

I.Cosi; A.Moccia; **D.Rosini**; C.Nannelli; M.Sica; R.Notaro; M.De Angioletti.  
***Myeloid tumor infiltrating cells in a mouse model of prostate cancer progression.***  
“Immune response & DNA repair – Cancer Fields Converging” EACR-AACR-SIC,  
Firenze, 15-17 Marzo 2023

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

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

**FRANCESE**

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Capacità di maneggiare animali da laboratorio per prelievo di tessuti. Sacrificio animali da laboratorio (topi) e processamento dei tessuti per analisi citofluorimetrica, immunostochimica ed estrazione di materiale genetico. Genotipizzazione di linee murine tramite PCR.

**Tecniche di biochimica e biologia molecolare:** corsa elettroforetica, estrazione RNA e DNA da tessuti e cellule, PCR, RT-PCR, Real Time PCR, saggio ELISA su campioni murini e umani, clonaggio di vettori plasmidici, Western Blot, Chromatine Immunoprecipitation, Luciferase Assay

**Tecniche di biologia cellulare:** mantenimento in coltura di linee cellulari umane e murine, congelamento e scongelamento cellule, trattamento cellule, allestimento di vetrini, test di invasione con camera di Boyden, trasfezione cellulare, analisi della vitalità cellulare, trasduzione con vettori lentivirali., test CCK8, isolamento di popolazioni cellulari da sangue periferico, analisi al citofluorimetro e elaborazione dei dati.

**Software:** Kaluza Beckman Coulter, Microsoft Office, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, Adobe Photosop, Adobe Premiere, Adobe Lightroom, conoscenza base di GraphPad, APE, ImageLab, ImageJ, Sequencher (base).

Firenze 10/11/2024

***Firma autografa sostituita a mezzo stampa,***

*ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993.*

*L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA).*

