

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

Indirizzo

Via di Terzollina, 1, 50139, Firenze, Italia

Telefono

3342997188

Fax

E-mail

dario.rosini@hotmail.it

dario.rosini@unifi.it

d.rosini@student.unisi.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

09/07/1994

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

GENNAIO 2025 – DICEMBRE 2025

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

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Borsista di Ricerca

Mantenimento di colture cellulari, messa a punto saggi immunologici, isolamento di cellule da sangue incluso la separazione di sottopopolazioni, citometria a flusso, test di funzionalità linfocitaria

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Novembre 2021 – Novembre 2024

Università degli studi di Siena, via Banchi di Sotto, 55, 53100, Siena

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università degli studi di Siena

Borsista per Dottorato di Ricerca

Mantenimento colture cellulari, tecniche di biologia cellulare e molecolare, isolamento di cellule da sangue incluso la separazione di sottopopolazioni, citometria a flusso, test di funzionalità linfocitaria, mantenimento linee murine e analisi dei tessuti, utilizzo software di analisi statistica, supervisione tirocinio studenti.

- 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.

- 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

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

15/02/2017 – 15/02/2017
 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

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

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

3 – 4 Ottobre, 2024, Firenze

Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria: at the crossroads of somatic mutations, clonal expansion and immunity

10-13 Giugno 2024, Rotterdam

Annual congress of the european association for cancer research.

Marzo 2023, Bari

Università degli Studi di Bari

Abilitazione alla professione di Biologo

15-17 Marzo 2023, Firenze

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

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”

- 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

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

Novembre 2021 – Giugno 2025
 Università degli Studi di Siena dipartimento di Biotecnologie Mediche
 Dottorato di Ricerca in Genetics, Oncology and Clinical Medicine "GenOMeC"

- 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"

- 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 H₂SDox, su carcinoma prostatico chemioresistente"

PUBBLICAZIONI

D. Rosini, I. Cosi, P. De Iaco, A. Sebastianelli, G. Di Stefano, S. Serni, G. Nesi, R. Notaro, M. De Angioletti
 "SLPI in Prostate Cancer", **Cancers**, (2026)
<https://doi.org/10.3390/cancers18030487>

I.Cosi; A.Moccia; C.Nannelli; **D.Rosini**; M.Iozzo; M.Sica; C.Luceri; R.Notaro; M. De Angioletti
 "ETV4 and ETV1-mediated downregulation of the secretory leukocyte protease inhibitor contributes to the indolent phenotype of early-stage prostate cancer", **Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis** (2025)
<https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2025.167975>

ABSTRACT

I. Cosi; A. Moccia; **D. Rosini**; C. Nannelli; A. Sebastianelli, R. Nicoletti, G. Di Stefano, S. Serni, G. Nesi, R. Notaro; M. De Angioletti
ETS-mediated regulation of SLPI, an inflammation related gene, may affect prostate cancer development and evolution.
PBG Pathobiology Annual Meeting
November 27-28, 2025
Biomedical and Technological Hub of the University of Florence
Florence, Italy

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

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 TECNICHE

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

FRANCESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

Gestione degli animali da laboratorio:

Competente nella gestione degli animali da laboratorio.

Competente nell'esecuzione di procedure di eutanasia degli animali e nella lavorazione dei tessuti per citometria a flusso, immunoistochimica ed estrazione di materiale genetico.

Competente nell'isolamento delle cellule immunitarie primarie dai tessuti murini (midollo osseo, milza, tumore).

Genotipizzazione delle linee murine mediante tecniche PCR.

Tecniche di biochimica e biologia molecolare

Elettroforesi su gel di acidi nucleici.

Estrazione di RNA e DNA da tessuti e cellule.

PCR, RT-PCR, qPCR.

Test ELISA su campioni murini e umani.

Produzione di vettori plasmidici.

Western Blotting per il rilevamento e la quantificazione delle proteine.

Immunoprecipitazione della cromatina per lo studio dell'interazione proteina-DNA.

Test con luciferasi per l'analisi dell'espressione genica.

Tecniche di biologia cellulare

Isolamento di cellule mononucleate da sangue periferico.

Coculture cellulari.

Saggi immunologici di cocoltura.

Analisi citometrica a flusso ed elaborazione dei dati.

Mantenimento di colture cellulari di linee cellulari umane e murine in condizioni sterili.

Crioconservazione di linee cellulari.

Protocolli di trattamento cellulare per test farmacologici e studi sull'espressione genica.

Trasfezione e trasduzione cellulare con plasmidi lentivirali per il silenziamento genico e la sovraespressione.

Test di vitalità cellulare.

Test di migrazione ed invasione.

Competenze informatiche

Software di analisi citometrica a flusso (Kaluza).

Analisi e presentazione dei dati (suite Microsoft Office).

Strumenti di analisi dei dati scientifici (GraphPad Prism, APE, ImageLab, ImageJ, Sequencher).

Competenze trasversali

Ottime capacità di problem solving e pensiero critico applicate alla progettazione sperimentale e all'interpretazione dei dati.

Eccellenti capacità di gestione del tempo e organizzazione, che garantiscono il completamento tempestivo dei progetti di ricerca.

Comprovata capacità di lavorare efficacemente in team di ricerca multidisciplinari.

Ottime capacità di comunicazione scientifica in inglese (B2).

Firenze 06/02/2026

