

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome
Data di nascita
Nazionalità

Luna Fontani

//1998

Italiana

MADRELINGUA
ALTRE LINGUE

Italiano

Inglese (livello C1 Advanced, certificazione rilasciata da Cambridge Assessment English in data 15/04/2016)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

04/2025 - presente	Borsa di studio nell'ambito del progetto “Role of Hedgehog signaling in melanoma immune response” presso il Core Research Laboratory ISPRO, Firenze
08/2024 - 01/2025	Borsa di studio nell'ambito del progetto “Sviluppo pre-clinico e caratterizzazione di nuovi inibitori dei fattori di trascrizione GLI per il trattamento del carcinoma basocellulare e del melanoma” presso la SOC Chirurgia Plastica e Ricostruttiva dell’Ospedale Santa Maria Annunziata, Bagno a Ripoli
27/07/2024	Abilitazione professionale di Biologo conseguita presso l’Università di Pisa
04/2024 - 07/2024	Borsa di ricerca dal titolo “Creazione di biobanca di DNA di pazienti affetti da mesotelioma pleurico maligno” presso il Dipartimento di Biologia, Unità di Genetica dell’Università di Pisa
09/2022 - 04/2024	Laurea Magistrale in Biologia applicata alla Biomedicina presso l’Università di Pisa Data conseguimento titolo: 11/04/2024 Relatori: Prof.ssa Federica Gemignani, Dott. Roberto Silvestri Titolo Tesi: “Identificazione di biomarcatori diagnostici per il mesotelioma pleurico”
05/2023 - 04/2024	Internato di Tesi presso il Dipartimento di Biologia, Unità di Genetica dell’Università di Pisa
09/2017 - 12/2021	Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso l’Università di Pisa Data conseguimento titolo: 16/12/2021 Relatore: Prof. Giovanni Casini Titolo tesi: “SNAP-25 nel liquor come potenziale marcatore del morbo di Alzheimer”

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Campioni biologici: processamento di campioni di sangue (plasma e siero), biopsie liquide e biopsie solide umane e murine
Proteine: tecniche di estrazione, purificazione e concentrazione; quantificazione tramite Nanodrop e metodo Bradford; Western Blot; saggi ELISA
Colture cellulari: manipolazione di cellule eucariotiche e batteriche; saggi di proliferazione e citotossicità; isolamento e coltura di cellule immunitarie murine; citofluorimetria a flusso
Acidi nucleici: estrazione RNA e DNA; quantificazione tramite Qubit e Nanodrop; PCR; qPCR; retrotrascrizione; genotyping; elettroforesi su gel di agarosio
Bioinformatica: R e Rstudio, GraphPad

POSTER

“Proteins and miRNAs analysis reveals novel potential biomarkers for pleural mesothelioma”
Silvestri R*, Rea F*, Fontani L* *et al*
Presentazione poster al XVII Congresso della Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), 2024
*Questi autori condividono la prima posizione

