



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Lisa Isdraele Romano**
Indirizzo
Telefono
E-mail
Cittadinanza
Luogo e data di nascita

Istruzione

Data	Novembre 2024 – In corso
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Dottorato in Biotecnologie per la Medicina Molecolare – XL° CICLO
Nome e tipo d'istituto d'istruzione	Università degli studi Magna Graecia di Catanzaro
Data	Settembre 2022
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Senior
Nome e tipo d'istituto d'istruzione	Università degli Studi di Pavia
Data	Ottobre 2017 – Aprile 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, con votazione 110/110 e lode
Nome e tipo d'istituto d'istruzione	Università degli Studi di Pavia
Settore	Istituto di Genetica Molecolare - Centro Nazionale di Ricerca (IGM-CNR)
Titolo Tesi	<i>Una nuova procedura per rivelare l'associazione di proteine ai siti di sintesi di riparazione del DNA</i> Prof.ssa
Relatore	Ornella Cazzalini
Co-relatore	Dott. Ennio Prosperi – Dott. Giulio Ticli
Attività di ricerca svolta	Attività di ricerca correlata alla possibilità di applicare la metodica iPOND (isolation of proteins onnascent DNA) per studiare l'associazione ai siti di sintesi di riparazione del DNA, di alcune delle principali proteine coinvolte nel sistema di riparazione per escissione di nucleotidi
Data	Ottobre 2013 – Giugno 2017
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Scienze Biologiche, con votazione 96/110
Nome e tipo d'istituto d'istruzione	Università degli studi di Firenze
Settore	Dipartimento di Biologia
Titolo Tesi	<i>Generazione di un sensore fluorescente di forza per lo studio dello sviluppo embrionale in Zebrafish</i>
Relatore	Prof. Francesco Vanzi
Co-relatore	Dott.ssa Claudia Arbore – Dott. Marco Capitanio
Attività di ricerca svolta	Attività di ricerca correlata alla produzione di un plasmide contenente il gene della spettrina in fusione con un sensore FRET di forza, da microiniettare in <i>Zebrafish</i> per studiare la dinamica delle forze applicate durante il suo sviluppo embrionale

Data	Settembre 2008 – Giugno 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica
Nome e tipo d'istituto d'istruzione	Liceo scientifico "Piero Gobetti", Firenze
Formazione	
Data	14 Giugno 2024
Tipologia	Partecipazione al corso "Il Metabolismo dell' RNA nelle malattie neurologiche"
Data	7 Giugno 2024
Tipologia	Partecipazione al seminario "Seeing is Believing, sample preparation for fluorecence microscopy"
Data	13 Aprile 2024
Tipologia	Partecipazione al corso "Nutrigenomica clinica e medicina funzionale - La correzione epigenetica del rischio individuale"
Data	30 Novembre 2023 – 1 Dicembre 2023
Tipologia	Partecipazione al VIII Congresso Osteoporosi
Data	21 Gennaio 2023
Tipologia	Partecipazione al corso "Nutrigenomica Clinica"
Data	Novembre 2022 – Dicembre 2022
Tipologia	Partecipazione al corso "Microbiota: dalla nutrizione molecolare alla genomica nutrizionale"
Data	15 Gennaio 2022
Tipologia	Partecipazione al corso "Accessi venosi Prelievi arteriosa"
Data	Settembre 2020 – Novembre 2020
Tipologia	Percorso formativo Docenti 24 CFU (D.M.616)
Settore Professionale	Genetica Molecolare
Posizione ricoperta	Assegnista di Ricerca presso l'Istituto di Genetica Molecolare - Centro Nazionale di Ricerca (IGM-CNR), Pavia
Esperienza Professionale	
Data	Maggio 2024 – Settembre 2024
	Assegno di Ricerca nell'ambito del Progetto DSB.AD001.298 AIRC IG 2023 ID29002 "Ruolo funzionale e implicazioni terapeutiche del fattore di splicing

	alternativo Nova2 durante lo sviluppo dei vasi tumorali" Istituto di Genetica Molecolare - Centro Nazionale di Ricerca (IGM-CNR), Pavia Dott.ssa Claudia Ghigna
Data	Maggio 2021- Maggio 2024 Biologa apprendista Biomolecular Diagnostic SRL, Firenze Analisi di ricerca e diagnostiche nell'ambito della biochimica clinica, genomica e metagenomica
Data	Novembre 2020 – Maggio 2021 Tirocinio extracurriculare Biomolecular Diagnostic SRL, Firenze Analisi di ricerca e diagnostiche nell'ambito della biochimica clinica, genomica e metagenomica
Data	Aprile 2019 – Aprile 2020 Tirocinio Curriculare Istituto di Genetica Molecolare - Centro Nazionale di Ricerca (IGM-CNR), Pavia Attività di ricerca correlata alla stesura della tesi nell'ambito dei meccanismi di riparazione del DNA
Data	Ottobre 2016 – Marzo 2017 Tirocinio Curriculare Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Firenze Attività di ricerca correlata alla stesura della tesi
Capacità e competenze Sociali	Ottima capacità di adattamento a nuovi contesti, di ascolto e di collaborazione all' interno di gruppi di lavoro Ottima abilità comunicativa, determinata e tenace a perseguire i proprio obbiettivi
Capacità e competenze organizzative	Ottima capacità organizzative nelle attività di laboratorio e nella risoluzione di problemi Ottimo senso dell'ordine e della pulizia di laboratorio Capacità di lavorare come parte di un team e in modo indipendente
Capacità e competenze Tecniche	Tecniche di Biologia Molecolare: Tecniche del DNA ricombinante (compreso l'isolamento e il clonaggio di DNA in cellule E.coli competenti). Estrazione di DNA e RNA, purificazione e quantificazione. Separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio e amplificazione mediante Real Time PCR, RT-PCR e PCR end-point. Estrazione di proteine, purificazione e quantificazione (saggio di Bradford), SDS-PAGE, Western Blotting. Saggi di immunofluorescenza, immunoprecipitazione e immunoassorbimento enzimatico (ELISA). Saggi enzimatici di glicosilasi Uracil-DNA. Analisi in microscopia ottica ed in fluorescenza. Tecniche di sequenziamento mediante Next Generation Sequencing (NGS). Conoscenza di base del citometro.

Capacità e competenze Informatiche

Capacità e competenze linguistiche

Madrelingua

Altra lingua

Autovalutazione

Livello europeo

Inglese

Tecniche di Biologia Cellulare: Preparazione di terreni di coltura, semina ed espansione di linee cellulari primarie umane ed immortalizzate, trattamenti cellulari, congelamento e scongelamento. Tecniche di silenziamento genico in linee cellulari umane tramite siRNA.

In vivo: microiniezioni in vivo di vettori di espressione in embrioni di *Zebrafish (Danio rerio)*.

Tecniche diagnostiche di Biochimica Clinica: preparazione dei campioni biologici per le analisi di Biochimica clinica, ematologia, coagulazione, immunologia e microbiologia.

Attrezzature: Utilizzo di MiSeq Sequencer Illumina, centrifughe, spettrofotometro, sonificatore, bilancia analitica, pHmetro, apparecchiatura per elettroforesi convenzionale (proteine ed acidi nucleici), cappa biologica e chimica. Microscopio ottico a fluorescenza. Termociclatore. Autoclave. Coagulometro, contaglobuli, analizzatore biochimico automatico e analizzatore immunologico automatizzato. Citometro.

Ottima conoscenza dei sistemi operativi e del pacchetto Office™

Ottima conoscenza e capacità di consultazione delle principali Banche Dati utilizzate in Medicina Molecolare (NCBI, Ensembl, Primer3, Genome Data Base, Uniprot) Competenze base dei tools bioinformatici come BLAST.

Italiano

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1

Patente B

Attestato di partecipazione al corso "Il Metabolismo dell' RNA nelle malattie neurologiche", 2024

Attestato di partecipazione al corso "Seeing is Believing, sample preparation for fluorescence microscopy, 2024

Attestato di partecipazione al corso "Nutrigenomica clinica e medicina funzionale - La correzione epigenetica del rischio individuale", 2024

Iscrizione all'Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi – Sezione A- con numero d'ordine ToU_A4255

Attestato di partecipazione al VIII Congresso Osteoporosi, 2023

Attestato di partecipazione al corso "Nutrigenomica Clinica", 2023

Attestato di partecipazione al corso "Microbiota: dalla nutrizione molecolare alla genomica nutrizionale", 2022

Attestato di partecipazione al "Corso Accessi venosi Prelievi arteriosi", 2022

Attestato percorso formativo Docenti 24 CFU (D.M.616)

**Correlatore di Tesi
di Laurea**

Correlatore di tesi di laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Pavia A.A 2022- 2023

Titolo della Tesi: *"Messa a punto di un saggio TaqMan® per la genotipizzazione rapida dei Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) nei geni SLC35F3 e SLC19A, implicati nel trasporto delle vitamine del gruppo B"*

Relatore: Prof.ssa Rossella Tricarico;

Correlatore: Dott.ssa Magda Passafaro, **Dott.ssa Lisa Isdraele Romano**

La sottoscritta Lisa Isdraele Romano, nata a Firenze il 17/12/1994 e residente in Via Mugnana 12F, 50022, Firenze,

DICHIARA

Ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R 445/2000, che tutti i dati e le informazioni contenute nel presente curriculum vita e corrispondono a verità.

Data 07/03/2025

Firma

La sottoscritta esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del D. Lgs. 196/2003 e successive modifiche e integrazioni, per gli adempimenti connessi alla selezione e per le finalità di gestione della selezione del rapporto di lavoro instaurato.

Data 07/03/2025

Firma