

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MANTO MARIA PIA
Indirizzo	VICOLO DIETRO CAMPANILE FILIPPINI N.10 VERONA, 37121 (VR)
Telefono	3396310869
E-mail	mariapia.manto21@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	21/01/1997

ESPERIENZA LAVORATIVA -
PROFESSIONALE

10/2023 – in corso	Dottoranda Facoltà di Medicina, Dipartimento di Patologia, Università degli studi di Verona Dottorato in Infiammazione, Immunità e Cancro Attività di ricerca: “Molecular mechanisms of cell dissemination and survival in Richter’s syndrome”
05/2023 – 07/2023	Borsista Dipartimento di biologia, Università degli studi di Napoli “Federico II” Attività di ricerca: “Determination of the biological role of bioactive bacterial compounds in cancer cells”
02/2023 - 09/2023	Collaborazione su titolo volontario Dipartimento di biologia, Università degli studi di Napoli “Federico II” Attività di ricerca: “Study of the biological activity of <i>Leeuwenhoekiella parthenopeia</i> extract on a prostatic cancer cell line: DU145”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2023 – in corso	Dottoranda Facoltà di Medicina, Dipartimento di Patologia, Università degli studi di Verona Dottorato in Infiammazione, Immunità e Cancro Attività di ricerca: “Molecular mechanisms of cell dissemination and survival in Richter’s syndrome”
03/2025	Abilitazione alla professione di biologo Sez.A Università degli studi di Bari Aldo Moro

20/10/2022 (a.a.2020/2021)	Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (LM-6) – Curriculum Diagnostica Molecolare Università degli studi di Napoli "Federico II" Tesi sperimentale in Patologia generale dal titolo: “Studio dell’attività biologica dell’estratto di <i>Leeuwenhoekiella parthenopeia</i> su una linea di carcinoma prostatico: DU145” Votazione: 110/110 e lode
30/03/2022	Conseguimento percorso formativo per l'acquisizione dei 24 CFU Università degli studi di Napoli "Federico II"
01/2020 – 12/2020	Corso di perfezionamento in Diagnostica e Genetica Forense Università degli studi di Napoli "Federico II" Attestato finale: 21/12/2020
27/11/2019 (a.a. 2018/2019)	Laurea Triennale in Biologia Generale e Applicata (L-13) – Curriculum Biologia Molecolare Università degli studi di Napoli "Federico II" Tesi sperimentale in Igiene dal titolo: “Formazione di biofilm di <i>Pseudomonas aeruginosa</i> su policarbonato: modello dinamico in vitro” Votazione: 102/110

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

La dott.ssa Manto ha svolto attività di ricerca utilizzando le seguenti tecniche analitiche:

- Estrazione PBMCs da sangue intero mediante Ficoll
- Isolamento delle varie popolazioni leucocitarie (Linfociti B, Linfociti T, Monociti, Neutrofili)
- Coltura in vitro di linee cellulari primarie, immortalizzate e stabilizzate;
- Colture cellulari (in sospensione e adesione);
- Analisi in cinetica di apoptosi (CellEvent Caspase-3/7 Green Assay Kit);
- Analisi in cinetica di autofagia (ab139484 - Autophagy Detection Kit);
- Analisi di fosfoproteomica (Kinexus Ab microarray)
- Peptidi troiani;
- Analisi di farmacoscopia;
- Saggi di adesione in statico;
- Citofluorimetria;
- Misura dello stato di attivazione delle integrine (LFA-1);
- AlamarBlue assay;
- MTT assay;
- Trypan blue assay;
- Saggi di migrazione cellulare;
- Trasformazione batterica;
- Estrazioni Plasmidiche da batteri (Mini/Midi PREP);
- Trasfezioni cellulari;
- Estrazione di acidi nucleici da cellule e tessuti;
- Retrotrascrizione di RNA in cDNA;
- Polymerase Chain Reaction (PCR);
- Real-Time PCR;
- Estrazione proteica;
- Analisi di western blot;
- Dosaggio di estratti proteici ed acidi nucleici;
- Immunoprecipitazione proteica;
- Elettroforesi su gel di poliacrilammide;
- Elettroforesi su gel di agarosio;
- Analisi di ciclo cellulare (mediante colorazione con ioduro di propidio);
- Analisi di apoptosi tramite colorazione con annessina V e ioduro di propidio;
- SeaHorse live-cell metabolic assay;

- Semina ceppi batterici (semina per inclusione, semina per striscio, semina in terreni liquidi);
- Allestimento ed utilizzo CDC Biofilm Reactor;
- Analisi microbiologiche per valutazione della formazione di biofilm.

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Spiccate capacità di relazione interpersonale e di interazione con i colleghi.
Predisposta al lavoro di gruppo date le numerose esperienze in laboratorio maturate nel corso degli anni (dottorato di ricerca, borsa di ricerca, tesi sperimentale triennale e magistrale, corso di perfezionamento in Diagnostica e Genetica Forense).
Disponibilità all'ascolto e al confronto.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ottime capacità organizzative, capacità di problem solving, di pianificazione ed organizzazione dei tempi e delle modalità di lavoro.
Ottima predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Ottima conoscenza e abilità nell'uso dei sistemi operativi Microsoft Windows.
Esperta nella ricerca in internet e nell'uso delle maggiori applicazioni web ed e-mail.
Ottima conoscenza ed utilizzo dei principali applicativi del pacchetto Microsoft Office: ottima dimestichezza nell'elaborazione di documenti in word, nell'elaborazione di fogli di calcolo in excel e nella creazione di presentazioni Power Point.
Conoscenza ed abilità nell'utilizzo del principale database bibliografico PubMed.
Ottima abilità nell'uso di GraphPad Prism.
Buona conoscenza di FlowJo.

PATENTE O PATENTI Tipo B

Consapevole delle sanzioni penali previste, ai sensi e per gli effetti degli art.48 e 76, del D.P.R. 28.12.2000 n.445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, e delle previsioni dell'art.75 del medesimo D.P.R., dichiaro che quanto precede corrisponde al vero. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Verona, 27/10/25

Firma

Maria Pia Ramo