

Martina Vinci

BIOTECNOLOGO MEDICO

FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e
Medicina Molecolare LM-9

Università degli Studi di Palermo, 2024

Laurea Triennale in Scienze Biologiche L-13

Università degli Studi di Palermo, 2021

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico "A. Sciascia" Canicattì, 2015

CONTATTI

LINGUE

Italiano: madrelingua

Inglese: intermedio (B1 e B2)

COMPETENZE INFORMATICHE

Microsoft Office: Word, Excel,
Power Point, Outlook.

GraphPad, NCBI Blast
GenBank, Coffalyser.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Assegnista di ricerca

IRIB-CNR Palermo | 16/09/24 – in corso

**"Studio delle alterazioni genetiche ed enzimatiche in
malattie da accumulo lisosomiale"**.

Tirocinio curriculare

IRIB-CNR Palermo | 04/24 – 09/24

**"Studio delle alterazioni genetiche ed
enzimatiche in malattie da accumulo lisosomiale"**.

Tirocinio curriculare

Laboratorio di "Biologia cellulare e Genetica"
Palermo | 10/22 – 03/24

Tesi sperimentale:

**"Sviluppo di sferoidi di epatociti per lo studio del
ruolo delle vescicole extracellulari derivate da
carcinoma coloretale nella formazione della
nicchia pre-metastatica epatica"**.

COMPETENZE COMUNICATIVE

Ottime capacità comunicative-relazionali,
sviluppate grazie all'esperienza di learn working
durante le attività formative universitarie.
Disponibilità all'ascolto e al confronto.

SEMINARI

Cellular model: from cell signaling to biotechnological applications

Aten Center, Università degli Studi di Palermo – 23/01/24

Discovering integrated and multidisciplinary strategies to minimize animal testing

Aten Center, Università degli Studi di Palermo – 04/06/24

Adiponcosis: paving the road between obesity and cancer

Palazzo Steri, Università degli Studi di Palermo – 04/07/24–05/07/24

Malattie rare: assistenza, innovazione e ricerca.

Palazzo dei Normanni, Servitalia Palermo – 24/09/24

MALATTIA DI FABRY E DINTORNI: OLTRE LA TERAPIA...LA VITA

Hotel Plaza, Maya Idee Sud s.r.l Catania – 25/10/24

ESPERIENZA IN LABORATORIO

- Colture cellulari: mantenimento in coltura di diverse linee cellulari sane e tumorali, colture cellulari tridimensionali (3D).
- Isolamento e caratterizzazione di vescicole extracellulari da mezzo condizionato e plasma di pazienti.
- Microscopia: preparazione campioni per immunofluorescenza, microscopia elettronica a scansione, a trasmissione e confocale.
- Saggi biochimici ed enzimatici: ELISA.
- Isolamento di acidi nucleici (RNA e DNA) e proteine da colture cellulari.
- Isolamento di DNA da campioni ematici.
- SDS-PAGE e western blot, RT-qPCR, PCR.
- MLPA (Multiplex Ligation Probe Amplification)
- Analisi ed interpretazione dei dati.

ABSTRACT SCIENTIFICI

Developing liver spheroids as a model to investigate the role of colorectal cancer derived small extracellular vesicles in hepatic pre-metastatic niche establishment

Elisa Costanzo, Marzia Pucci, Ornella Urzi, Marco Loria, **Martina Vinci**, Gabriele Antonuccio, Alice Conigliaro, Maria Cristina Guerrera, Riccardo Alessandro, Simona Fontana

Colorectal cancer-derived extracellular vesicles affect the immunomodulatory properties of hepatocytes contributing to liver metastatic colonization

Marzia Pucci, Elisa Costanzo, Marco Loria, **Martina Vinci**, Gabriele Antonuccio, Francesca Pinto, Alice Conigliaro, Riccardo Alessandro, Simona Fontana

Autorizzo il trattamento dei dati personali nel CV secondo D.Lgs.196/2003 e Regolamento UE 2016/679" in cui un individuo concede il permesso esplicito all'azienda per la raccolta e il trattamento dei dati personali.

Palermo, 06/12/24

Firma

