

curriculum vitae

PERSONAL INFORMATION

Surname	Di Naro
Name	Maria
Address	Via Cimone,5, 95125, Catania, CT
Telephone	3205658578
Fax	
E-mail	maria.dinaro14@gmail.com
Skype	

Nationality	Italiana
-------------	----------

Date of birth	16/04/1979
---------------	------------

Education and training

• Date (2023– 2024)	[Start with the latest information and separate entries for each relevant course successfully attended]
• Name and type of organisation providing education and training	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Duration of the program of study	
• Principal subjects/occupational skills covered	
• Title of qualification awarded	Responsabile del progetto di ricerca

• Date (10.2007 – 05.2008)	[Start with the latest information and separate entries for each relevant course successfully attended]
• Name and type of organisation providing education and training	P.O. Garibaldi Centro, Catania

Maria Di Naro

Duration of the program of study	6 mesi
• Principal subjects/occupational skills covered	• Monitoraggio e gestione ordini di materiali ortopedici; • Monitoraggio e gestione ordini di droghe; • Collaborazione con i colleghi nell'esecuzione delle attività assegnate; • Esecuzione di attività al di fuori del proprio ruolo per supportare colleghi e struttura; • Organizzazione del lavoro e ottimizzazione delle tempistiche per diminuire le perdite di tempo.
• Title of qualification awarded	
Final mark obtained	Nessun voto associato

• Date (1999 – 25.06.2007)	
• Name and type of organisation providing education and training	Università degli studi di Catania, facoltà di Farmacia, Italia
Duration of the program of study	Cinque anni
• Principal subjects/occupational skills covered	Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
• Title of qualification awarded	Laurea
Final mark obtained	108/110

graduation thesis

Title	Formulazione e caratterizzazione di un candidato vaccino terapeutico per il trattamento dell'Epatite Cronica B
Language	Italiano
Supervisor	Prof.re Renato Bernardini, cattedra di tossicologia Dott.ssa Laurence Lempereur, Etna Biotech S.r.l. centro di ricerca Berna Biotech, Catania, Italia
Thesis Summary	Il lavoro svolto durante la tesi di laurea aveva lo scopo di sfruttare la piattaforma virosomiale per lo sviluppo di un nuovo vaccino candidato per il trattamento dei pazienti affetti da Epatite Cronica B: HepB-virosoma che mostrasse caratteristiche uniche ed innovative, quali: • ampio spettro antigenico; • possibilità di includere uno o più sottotipi di antigene; • elevata sicurezza; • sistema carrier sicuro (virosoma).

Marie Di Naro

publications and articles submitted	[Articles in journals and at scientific conferences, books, essays, published and award-winning competition projects, etc.]
--	---

Author(s) and title	Nicolosi D, Petronio Petronio G, Russo S, Di Naro M, Cutuli MA, Russo C, Di Marco R. Innovative Phospholipid Carriers: A Viable Strategy to Counteract Antimicrobial Resistance.
Language	English
Publication place	Int J Mol Sci.
Date of publication	2023 Nov 3

Author(s) and title	Petronio Petronio G, Di Naro M, Venditti N, Guarnieri A, Cutuli MA, Magnifico I, Medoro A, Foderà E, Passarella D, Nicolosi D, Di Marco R. Targeting <i>S. aureus</i> Extracellular Vesicles: A New Putative Strategy to Counteract Their Pathogenic Potential.
Language	English
Publication place	Pharmaceutics
Date of publication	2024 Jun 11

Author(s) and title	Farwa Mukhtar, Antonio Guarnieri, Natasha Brancazio, Marilina Falcone, Maria Di Naro, Muhammad Azeem, Muhammad Zubair, Daria Nicolosi, Roberto Maria Antonio Di Marco and Giulio Petronio Petronio The Role of Mycobacterium tuberculosis Exosomal miRNAs in host pathogen cross talk as diagnostic and therapeutic biomarkers.
Language	English
Publication place	Review, Front. Microbiol. – Infectious Agents and Disease
Date of publication	2024 Aug 8

Author(s) and title	Maria Di Naro 1, Giulio Petronio Petronio 1, Farwa Mukhtar 1, Marco Alfio Cutuli 2, Irene Magnifico 2, Marilina Falcone 1, Natasha Brancazio 1, Antonio Guarnieri 1, Roberto Di Marco 3, Daria Nicolosi 3 Extracellular Vesicles in Bacteria, Archaea, and Eukaryotes: Mechanisms of Inter-Kingdom Communication and Clinical Implications
Language	English
Publication place	Review, Front. microorganisms
Date of publication	2025 Mar 11

certifications

GRE	[indicate date and mark obtained]
GMAT	[indicate date and mark obtained]

Marie Di Naro

Certifications of language knowledge	[indicate type of certification, date and mark obtained]
--------------------------------------	--

Work experience, stages, studies abroad

• Date (1 novembre 2023 - 31 ottobre 2026)	[start with the latest information and list separately each relevant positions occupied]
• Name and address of firm/university	Università degli studi del Molise, Campobasso Via Francesco De Sanctis, 1, 86100, Campobasso (CB)
• Type of business or sector	Ricerca universitaria
• Type of employment	Dottoranda
• Main activities and responsibilities	• Studio e caratterizzazione chimico-fisica di microvescicole estratte da microorganismi e/o piante; • Valutazione dell'efficacia di farmaci in modelli animali; • Tecniche di analisi microbiologica: PCS, MTT, Neutral Red Assay, SDS-Page, Coomassie Stain, Curve di crescita, Colture batteriche, Quantificazione proteica, Estrazione di microvescicole; • Elaborazione dati e presentazione dei risultati; • Inventario e gestione delle scorte di magazzino; • Metodiche di analisi fisica, e chimica; • Metodiche biotecnologiche e bioinformatiche; • Redazione pubblicazioni scientifiche.

• Date (12.03.2024 – 31.12.2024)	[start with the latest information and list separately each relevant positions occupied]
• Name and address of firm/university	NACTURE S.R.L. Via Ardizzone Gioeni, 95125, Catania
• Type of business or sector	Ricerca e sviluppo
• Type of employment	Ricercatrice
• Main activities and responsibilities	• Responsabile del laboratorio: dall'allestimento alla piena operatività; • Inventario e gestione delle scorte di magazzino; • Tecniche di analisi microbiologica; • Metodiche di analisi microbiologica, fisica, e chimica; • Redazione pubblicazioni scientifiche.

• Date (10.07.2023 – 10.01.2024)	[start with the latest information and list separately each relevant positions occupied]
• Name and address of firm/university	Università degli studi di Catania, Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute (DSFS)
• Type of business or sector	Ricerca universitaria
• Type of employment	Borsista
• Main activities and responsibilities	• Studio e caratterizzazione chimico-fisica delle microvescicole estratte da microorganismi; • Valutazione dell'efficacia di farmaci in modelli animali; • Tecniche: PCS, MTT, Neutral Red Assay, SDS-Page, Coomassie Stain, Curve di crescita, Colture batteriche, Quantificazione proteica, Estrazione di microvescicole; • Elaborazione dati e presentazione dei risultati.

Maria Di Naro

	• Responsabile del laboratorio: dall'allestimento alla piena operatività; • Redazione pubblicazione scientifica.
--	---

• Date (06.2008 – 02.2016)	[start with the latest information and list separately each relevant positions occupied]
• Name and address of firm/university	FranVax S.r.l.
• Type of business or sector	Ricerca e sviluppo
• Type of employment	Ricercatrice
• Main activities and responsibilities	• <u>Formulazioni</u>: esperienza prolungata nella generazione di diverse classi di virosomi: Virosomi con antigeni dell'Epatite B, Virosomi con antigeni prodotti in piante; Virosomi Influenzali; Virosomi con antigeni di HPV, Liposomi, conoscenze basale sulla purificazione di esosomi; • <u>Biochimica</u>: SDS PAGE, Coomassie Stain; Silver Staining; Western Blotting; ELISA; Gradiente attraverso ultracentrifugazione; immunodiffusione radiale singola, analisi sierica attraverso emolisi radiale singola; analisi del diametro di nano particelle attraverso dinamyc light scattering e potenziale zeta; Gradiente di sucroso; cromatografia; • <u>Immunologia</u>: isolamento delle cellule immunitarie da milza o da sangue intero; stimolazione in vitro. Valutazione della risposta immunitaria umorale e cellulare, della risposta immunitaria mucosale e sistemica: lavaggio vaginale, IgA locali, IgG sistemiche e sottoclassi di IgG, Ig; valutazione delle citochine; tecnologia Luminex; coltura cellulare; ELISA eccetera; • <u>Microbiologia</u>: Tecniche di colture di microorganismi, MIC; • <u>Colture cellulari</u>: esperienza lavorativa colture cellulari PBMC di topo per la valutazione delle citochine rilasciate in mezzi condizionati; • <u>Gestione degli animali</u>: responsabile dell'esecuzione dell'esperimento animale per la valutazione dell'efficacia di formulazioni vaccinali. Somministrazione per via: intranasale, intradermica, sottocutanea, intraperitoneale, intramuscolare. Prelievo ematico intracardiaco, retroculare, espianto di milze; • <u>Valutazione dei rischi e della sicurezza</u>: Autore del dossier interno di valutazione dei rischi.

Personal skills and competences

Acquired in the course of life and career but not necessarily evidenced by formal certificates and diplomas.

Mother tongue	Italiano
---------------	----------

Other language(s) **Inglese**

	[specify the language]
• reading	Good
• writing	Good

Marie Di Naro

• speaking	Good
------------	------

Social skills and competences <i>Living and working with other people, in multicultural environments, in positions where communication is important and situations where teamwork is essential (e.g. Culture and sports), etc.</i>	[description of these competences and indicate where they were acquired] • Capacità di comunicare i risultati dei progetti di ricerca, agli interessati e alla comunità scientifica, durante eventi e convegni; • Capacità di comunicare e lavorare con persone di diversa estrazione sociale e culturale in diversi paesi; • Predisposizione al lavoro di squadra.
--	--

Organizational skills and competences <i>E.g. coordination and management of people, projects and budgets; at work, in voluntary work (e.g. culture and sports) and at home, etc.</i>	[description of these competences and indicate where they were acquired] • Pianificazione delle attività e delle risorse per raggiungere l'obiettivo nei tempi assegnati; • Networking e scambio di tecnologie; • Gestione del laboratorio: dall'allestimento alla piena operatività; • Capacità di gestione del tempo; • Autonomia operativa; • Inventario e gestione delle scorte di magazzino.
---	---

Technical skills and competences <i>With computers, specific kinds of equipment, machinery, etc.</i>	[description of these competences and indicate where they were acquired] • Buona conoscenza dei programmi Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point), Internet tools (Internet Explorer, Outlook; Mozilla Firefox)
--	---

Artistic skills and competences <i>Music, writing, drawing etc.</i>	[description of these competences and indicate where they were acquired] • SEO e scrittura per il web – solida conoscenza della SEO e dei contenuti SEO-driven;
---	--

Other skills and competences <i>Competences not mentioned above.</i>	[description of these competences and indicate where they were acquired]
--	---

Additional information	[Enclose here any other information that may be relevant]
-------------------------------	--

Inventor Author(s) and title	Di Naro Maria Generation of Virosome Particles
Language	English
Publication place	
Date of publication	05/04/2012

annexes		[List any items attached] [Mandatory attachments in the application: see indications above and the official call for positions]
----------------	--	--

Maria Di Naro

Inventor Author(s) and title	
Language	English
Publication place	
Date of publication	