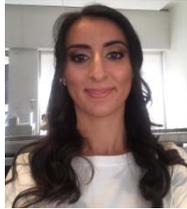


Curriculum Vitae Europass



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **Miriam Cofano**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Codice fiscale

OCCUPAZIONE

Biotecnologa

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Data

Titolo della qualifica rilasciata

Nome e tipo d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e formazione

05/05/2022- In corso

Biotecnologa Borsista nell'ambito del progetto: "Effetti del consumo di arance sul metabolismo glucidico e lipidico in soggetti con MAFLD. Studio clinico e trial clinico"

IRCCS S. DeBellis, Castellana Grotte (BA)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data

Titolo della qualifica rilasciata

Nome e tipo d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e formazione

Voto finale

Data

Titolo della qualifica rilasciata

16/11/2020

Abilitazione alla professione di Biologo Sez.A - Laureati Specialistici, Magistrali

Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Bari (Italia)

50/50

29/07/2020

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (classe delle Lauree Magistrali LM09)

Principali tematiche/competenze professionali acquisite durante il tirocinio formativo magistrale	<p>Allestimento e mantenimento di colture cellulari: preparazione del mezzo di coltura, piastramento in piastre Petri, procedura di tripsinizzazione.</p> <p>Isolamento e coltura di isole pancreatiche umane: digestione tramite l'utilizzo di collagenasi P e filtri appositi, valutazione della purezza delle isole tramite colorazione con diitizione e metodo "hand-picking".</p> <p>Valutazione cellulare tramite utilizzo del microscopio ottico.</p> <p>Analisi dell'espressione genica mediante qRT-PCR: utilizzo del "Qubit" per la valutazione dell'RNA estratto, utilizzo del termociclatore "CFX Connect Real-Time System" per l'amplificazione del cDNA.</p> <p>Misurazione dei livelli di secrezione insulinica stimolata dal glucosio, di apoptosi e contenuto insulinico tramite saggi ELISA specifici.</p> <p>Analisi di proteine tramite Immunoblotting: lisi proteica, dosaggio proteico tramite il metodo Bradford, elettroforesi SDS-PAGE, trasferimento su membrana PVDF, incubazione con anticorpi I° e II°, rivelazione delle bande con sistema Versadoc.</p> <p>Studio della letteratura scientifica.</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Bari (Italia)
Titolo della tesi	Alterazioni della funzione e della sopravvivenza delle β -cellule pancreatiche indotte dal farmaco pasireotide. Analisi delle strategie farmacologiche per prevenirle.
Voto finale	110/110 e lode
Data	17/07/2020
Titolo della qualifica rilasciata	Percorso formativo per l'acquisizione di 24 CFU
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Bari (Italia)
Voto finale	Idoneo
Data	07/03/2018
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Biotecnologie per l'Innovazione di Processi e Prodotti-Curriculum Industriale (classe delle Lauree di 1° Livello L02)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite durante il tirocinio formativo triennale	<p>Preparazione di colture primarie da cervelli di ratto: sacrificio e prelievo della neocortex dagli stessi, disgregazione cellulare tramite utilizzo di appositi filtri e tripsina, piastramento in fiasche.</p> <p>Isolamento e piastramento degli astrociti.</p> <p>Scongelamento della linea cellulare bEnd3.</p> <p>Preparazione degli inserti per l'allestimento di una barriera emato-encefalica (BBB): trattamento delle membrane contenute negli inserti con poli-lisina e collagene di tipo I.</p> <p>Piastramento di astrociti e bEnd3 in inserti per l'allestimento BBB.</p> <p>Validazione della BBB mediante analisi della resistenza elettrica transendoteliale e di permeabilità paracellulare tramite l'utilizzo di un voltmetro epiteliale e del FITC-destrano rispettivamente.</p> <p>Allestimento delle membrane degli inserti per la caratterizzazione del modello di BBB artificiale al microscopio elettronico: utilizzo di paraformaldeide/glutaraldeide e tetrossido di osmio per fissare le membrane, disidratazione con soluzioni successive e crescenti di etanolo, inclusione delle membrane in etanolo/resina e capsule di gelatina, taglio di sezioni ultrafini e raccolta delle stesse su griglie di nichel, valutazioni delle sezioni al microscopio elettronico.</p> <p>Studio della letteratura scientifica.</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Bari (Italia)
Titolo della tesi	Allestimento di una barriera emato-encefalica artificiale mediante co-colture di astrociti primari e cellule endoteliali bEnd3.

Voto finale	104/110
Data	28/06/2014
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità Classica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Statale "Cagnazzi", Altamura (BA)
Voto finale	74/100
Partecipazione a seminari e corsi di aggiornamento	
Titolo del corso di frequenza	I mercoledì della ricerca: incontri di aggiornamento scientifico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IRCCS S. DeBellis, Castellana Grotte (BA)
Data	10/07/2015
Titolo del corso di frequenza	Studiare e lavorare in sicurezza nei laboratori chimici e biologici e nelle aule del Dipartimento di Farmacia- Scienze del Farmaco
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Farmacia- Scienze del Farmaco, Bari (Italia)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite durante il corso di formazione	Aspetti normativi della sicurezza negli ambienti di lavoro e nell'Università Il Servizio di Prevenzione e Protezione I rischi nei laboratori Chimici Le procedure di sicurezza nel Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco Buone pratiche di comportamento nel laboratorio chimico DPI-II rischio fisico- Prevenzione e protezione dagli incendi e piani di evacuazione I rischi fisici nell'utilizzo di apparecchiature di laboratorio- Gas compressi e bombole Il rischio biologico nei laboratori di Biochimica e Farmacologia e negli stabulari Green Chemistry- Normativa REACH
Partecipazioni a congressi	De Nunzio V., Lippolis T., Cofano M., Caponio G.R., Milella R.A., Gasparro M., Tutino V., Notarnicola M. <i>Effects of grape intake on circulating MicroRNA levels involved in colorectal cancer-related pathways.</i> 7 TH ANNUAL MEETING NEW TECHNOLOGIES AND STRATEGIES TO FIGHT CANCER September 21-23, 2022
COMPETENZE PERSONALI	
Madrelingua	Italiano
Altralingua	Inglese
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>Buono</p> <p>Buono</p> <p>Buono</p>

Capacità e competenze sociali	Ottima capacità di relazionare e di collaborazione nel lavoro di gruppo, disponibile sempre al confronto, con ampia flessibilità e adattabilità. Fortemente motivata e determinata nelle proprie decisioni.
Capacità e competenze organizzative	Ottima capacità decisionale, di pianificazione ed organizzazione autonoma e precisa del proprio lavoro. Scrupolosa ed attenta alla cura di ogni dettaglio.
Principali tematiche/Capacità e competenze tecniche acquisite durante il percorso universitario	Conoscenza ed applicazione di tecniche di ingegneria (genetica, cellulare e tissutale), di biochimica e di biologia molecolare e vegetale come estrazione di DNA/RNA e proteine da cellule e tessuti, PCR, Realtime PCR e retrotrascrizione, western blotting, saggi ELISA, elettroforesi, colture cellulari, immunofluorescenza, immunistoichimica, tecniche di isolamento cellulare da organi e tessuti. Conoscenza dei principi della bioinformatica ed analisi funzionale del genoma; della chimica (Inorganica, organica ed analitica); della genetica; della fisiologia; della microbiologia e fermentazione, della diagnostica molecolare e controllo di qualità; delle nanotecnologie; dell'immunologia; della proteomica e metabolomica; delle biotecnologie associate alla fisiopatologia endocrina, alla riproduzione, all'oncologia ed ematologia, alle neuroscienze ed ai trapianti. Utilizzo di cappe a flusso laminare, microscopi, centrifughe, termociclature, pHmetro, autoclavi, micropipette, trans-blot turbo.
Capacità e competenze informatiche	Adeguate conoscenze del sistema operativo Microsoft Windows e nell'utilizzo del relativo pacchetto office in particolare Microsoft Word, Excel, Power Point e del sistema MacOS.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Lippolis T., Cofano M., Caponio G.R., De Nunzio V., Notarnicola M. *Bioaccessibility and Bioavailability of Diet Polyphenols and Their Modulation of Gut Microbiota*. International Journal of Molecular Sciences. 2023. doi.org/10.3390/ijms24043813.

De Nunzio V., Carrieri L., Scavo M.P., Lippolis T., Cofano M., Caponio G.R., Tutino V., Rizzi F., Depalo N., Osella A.R., Notarnicola M. *Plasma-Derived Exosomes from NAFLD Patients Modulate the Cannabinoid Receptors' Expression in Cultured HepaRG Cells*. Int J Mol Sci., 2023. doi: 10.3390/ijms24021739.

Caponio G.R., Cofano M., Lippolis T., Gigante I., De Nunzio V., Difonzo G., Noviello M., Tarricone L., Gambacorta G., Giannelli G., De Angelis, M., Notarnicola M. *Anti-Proliferative and Pro-Apoptotic Effects of Digested Aglianico Grape Pomace Extract in Human Colorectal Cancer Cells*. Molecules, 2022. doi.org/10.3390/molecules27206791.

Lippolis T., Caponio G.R., De Nunzio V., Cofano M., Gigante I., Russo F., Mazzarelli E., Caruso M.G., Tutino V. and Notarnicola M. *Liver Fatty Acids Profile of Rats Fed Ketogenic Diet*. Biomedical journal of Scientific and Technical Research, 2022. doi.10.26717/BJSTR.2022.46.007344.

Patente B

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Data 05/12/23

