

INFORMAZIONI PERSONALI Angela Marro



ESPERIENZA PROFESSIONALE

1Giugno2022- 30luglio 2022

Incarico di docenza in Biologia

“Operatore del Benessere indirizzo Acconciatore”
Cultura Formazione e Progresso S.C.A.R.L., Benevento

1Luglio2015-1luglio2016

Volontaria Servizio Civile Nazionale

Ottobre2014-Marzo2015

Intermediario assicurativo

Alleanza Assicurazioni S. p. A., Ispettorato Via G. Amendola-82016 Montesarchio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre2022-Settembre2023

Tirocinio Formativo Garanzia Giovani – Università degli Studi del Sannio-
U.O. Segreteria di Direzione del Dipartimento di Scienze e Tecnologie

- Procedure amministrative di supporto all'attività degli Organi di governo del Dipartimento che comportano una serie di compiti, quali:
 1. la gestione di flussi documentali in entrata ed uscita a mezzo email;
 2. la collaborazione alla predisposizione di atti di competenza del Direttore, quali Decreti, comunicazioni interne ed esterne;
 3. la collaborazione alla gestione delle procedure di acquisizione e archiviazione dei registri delle lezioni.
- Procedure amministrative correlate al conferimento degli incarichi di supplenza e stipula contratti di insegnamento di diritto privato che comportano una serie di compiti e attività, quali:
 1. la collaborazione alla predisposizione degli avvisi/bandi di selezione pubblica per il conferimento di incarichi retribuiti per lo svolgimento di attività di docenza;
 2. la gestione del flusso documentale in entrata (istanze di partecipazione al bando, nulla osta, pubblicazioni scientifiche, vari documenti allegati), in uscita (documenti di natura fiscale e contrattuale), e l'archiviazione di tutta la massa documentale su appositi dispositivi digitali;
 3. l'attività di interfaccia e di supporto con tutti i docenti coinvolti per la trattazione, nel merito, di vari aspetti amministrativi-burocratici connessi al regolare espletamento della procedura;
 4. l'istruttoria ed il controllo delle pratiche inerenti la comunicazione al Dipartimento della Funzione Pubblica, per via telematica tramite la piattaforma <https://www.perlapa.gov.it/-Anagrafe> Prestazione, dei dati ai sensi dell' art. 53 del D. Lgs n 165/2001;

5. l'istruttoria ed il controllo delle pratiche inerenti agli obblighi di pubblicazione nel sito web istituzionale dell'Università in <<Amministrazione Trasparente>> dei dati ai sensi del D. Lgs n. 33/2013;
6. l'istruttoria ed il controllo delle pratiche strumentali alla stipula dei contratti di diritto privato di lavoro e la trasmissione.

Dicembre 2022

Corso di formazione su Regolamento Europeo in materia di protezione dei Dati Personali 679/2016 – Università del Sannio

Reso disponibile online dal 14/11/2022 da Pa33 S.r.l
Superato con prova

Novembre 2022

Abilitata alla professione di Biologo presso Università degli Studi del Sannio

Giugno 2022

Certificazione EIPASS USER 7 MODULI

Istituto Omnicomprensivo F. De Sanctis, Cervinara (AV)

Luglio2021-ottobre2021

Progetto V.I.TE azione BA04 percorsi di empowerment

Cultura Formazione e Progresso S.C.A.R.L., Benevento

- Sicurezza sul lavoro
- Aspetti tecnici inerenti l'utilizzo delle attrezzature
- Elementi di geografia e cartografia
- Elementi di botanica, zoologia ed ecologia
- Elementi di gestione ambientale
- Creazione d'impresa

Gennaio2021-luglio2021

Tirocinio curriculare presso laboratorio di Biologia Molecolare e Genomica

Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi del Sannio, Benevento

- Western blot e analisi
- Colture cellulari
- Estrazione proteica da colture cellulari
- Estrazione di acidi nucleici da colture cellulari
- Estrazione DNA plasmidico
- Crioconservazione cellulare
- Elettroforesi gel d'agarosio
- Controllo contaminazione cellulare (DAPI)
- Real time PCR e RT-PCR
- Saggio di immunoprecipitazione e saggio di coimmunoprecipitazione
- Citofluorimetria a flusso (protocollo FACS)

Settembre2017-ottobre2021

Laurea Magistrale in Biologia

Votazione 110/110 e lode con menzione accademica

Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi del Sannio, Benevento

- Genetica

- Biochimica clinica
- Bioinformatica
- Fisiopatologia
- Farmacologia
- Biologia Molecolare
- Microbiologia

Titolo tesi
Abstract tesi

Ruolo dell'asse miR27a/FOXJ3 nell'omeostasi mitocondriale nel cancro del colon-retto
Durante il processo di tumorigenesi le vie metaboliche vengono attivamente riprogrammate conferendo un vantaggio adattativo alle cellule tumorali. È emerso che un ruolo fondamentale nella riprogrammazione metabolica delle cellule tumorali è svolta dai microRNA. In particolare, nel cancro del colon-retto la limitazione dell'attività bioenergetica dei mitocondri è associata alla progressione del tumore ed a una prognosi sfavorevole. Il miR-27a è un modulatore principale del metabolismo del CRC, uno dei suoi bersagli è FOXJ3. L'asse miR-27a/FOXJ3 ha un impatto negativo sulla struttura e sulla funzionalità mitocondriale. Nel CRC l'asse determina la down-modulazione della biogenesi mitocondriale, l'up-regolazione della fissione mitocondriale e aumento delle disfunzioni dell'attività mitocondriale. Abbiamo dimostrato che la manipolazione dell'asse miR-27a/FOXJ3 può consentire la modifica della maggior parte delle caratteristiche mitocondriali, il che è coerente con i dati che mostrano che una ridotta abbondanza e funzionalità mitocondriale sono associate a un potenziale di proliferazione più elevato. Inoltre, l'eccessiva fissione e la ridotta dimensione/forma mitocondriale sembrano essere un adattamento cellulare per evitare l'apoptosi e migliorare la proliferazione e la sopravvivenza cellulare, come mostrato nelle cellule che esprimono alto miR-27a e basso FOXJ3. La scoperta che l'asse miR-27a/FOXJ3 è fondamentale nella modulazione dell'omeostasi mitocondriale si aggiunge alla comprensione degli eventi molecolari alla base della tumorigenesi e può aprire la strada a ulteriori studi volti a contenere la crescita tumorale stimolando le attività mitocondriali.

Anno Accademico 2019/2020

Percorso formativo 24 CFU

Università degli Studi del Sannio, Benevento

- Didattica e pedagogia dell'inclusione
- Psicologia dei processi comunicativi, affettivo-relazionali e di gruppo
- Tecnologie didattiche per l'inclusione

Settembre 2012-maggio 2017

Laurea in Scienze Biologiche

Votazione 108/110

Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università del Sannio, Benevento

- Chimica
- Biologia
- Biochimica
- Genetica
- Fisiologia

Titolo tesi
Abstract tesi

Biomarkers fecali nelle patologie gastrointestinali

I biomarkers fecali spesso vengono utilizzati nella pratica clinica per la diagnosi di malattie gastrointestinali. Essi infatti rappresentano uno strumento diagnostico praticabile, poco costoso e obiettivo, che permette di distinguere malattie organiche del tratto gastrointestinale da quelle funzionali. I biomarcatori fecali infatti mostrano un'elevata accuratezza diagnostica nel differenziare le diverse patologie che vanno ad interessare il tratto gastrointestinale. La maggior parte dei marcatori impiegati nella diagnosi di queste malattie sono di derivazione neutrofila e la quantità rilevata nei campioni esaminati è spesso correlata al flusso dei neutrofili attraverso la mucosa intestinale danneggiata dalla malattia. Un vantaggio molto importante derivante dall'uso dei biomarkers fecali è la possibilità di monitorare, con una percentuale di precisione abbastanza elevata, il decorso della malattia, evitando così al paziente di sottoporsi a continui ed inutili esami invasivi.

Settembre 2007-giugno 2012

Diploma di maturità scientifica

Votazione 98/100

Istituto di Istruzione Superiore E. Fermi, Via Vitulanese-82016 Montesarchio (BN)

- Matematica
- Fisica
- Scienze
- Latino
- Lingua straniera (inglese)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A 2	A 2	A 2	A 2	A 2

Competenze comunicative Capacità di lavorare in gruppo, maturata in molteplici situazioni, in cui era necessaria la collaborazione tra diverse figure. Capacità di esprimere la propria opinione e sostenerla con decisione, ma al tempo stesso sono in grado di confrontarmi con altri punti di vista e valutare diverse strategie. Capacità di lavorare a stretto contatto con il pubblico. Buone competenze linguistiche e comunicative acquisite durante il percorso di studio.

Altre competenze

- Primo soccorso: certificato di operatore di primo soccorso
- Volontariato: aiuto nelle raccolte alimentari e nell'organizzare attività per ragazzi diversamente abili

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dati personali 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".

25/09/2023



**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
D.P.R. n. 445/2000**

Io sottoscritta ANGELA MARRO dichiaro ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 la veridicità dei titoli sopraelencati.

25/09/2023



Firma

