

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Angelica Perna

Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "Vincenzo Tiberio",
Università degli Studi del Molise, Via F. De Santis, 86100, Campobasso, Italy

e-mail: angelica.perna@unimol.it

**DIREZIONE O
PARTECIPAZIONE
ALLE ATTIVITÀ DI
UN GRUPPO DI
RICERCA
CARATTERIZZATO
DA
COLLABORAZIONI
A LIVELLO
NAZIONALE O
INTERNAZIONALE**

L'attività di ricerca della Dr.ssa Perna è stata condotta inizialmente come studentessa interna e laureanda, e successivamente come dottoranda presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" di Napoli, e come specializzanda presso l'Università "Federico II" di Napoli.

Successivamente da Ricercatrice a tempo determinato, presso il Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute dell'Università degli Studi del Molise.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca "Analisi istologica di campioni (22 campioni) di colite DSS progetto Rifamicina formulazioni enema" affidato dalla Cosmo S.p.A.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca "Analisi istologica di campioni di colite DSS con budesonide e Rifamicina (progetto CB-01-08)" affidato dalla Cosmo S.p.A.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca "Analisi istologica di campioni di colon di topo provenienti da due studi per valutare l'efficacia terapeutica di Apremilast in un modello di IBD (progetto CB- 01-30)" affidato dalla Cosmo S.p.A.

Partecipazione allo studio dal titolo: “Estrapolazione critica di dati clinici, laboratoristici e management, ed analisi dei dati stessi per supporto alle attività di management database dei pazienti afferenti alla UOC Immunodeficienze e Malattie Infettive di Genere”, finanziato dall'Azienda Ospedaliera dei Colli "Monaldi-Cotugno" di Napoli, responsabile scientifico Dr. Vincenzo Esposito.

Partecipazione alle attività di ricerca dal titolo: "Istituzioni di biobanche di tessuto ovarico e cellule germinali: ottimizzazione delle metodiche di criopreservazione dei campioni" presso l'Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute. Progetto finanziato con il fondo ASReM obiettivi anno 2013, responsabile scientifico Prof. Brunese.

Membro del gruppo di ricerca per studi scientifici nell'ambito della fisiologia e della neurobiologia del Prof. Francesco Moccia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani" – Università degli Studi di Pavia.

Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo: “Identificazione di un modello sperimentale di cellule epatiche in grado di depositare collagene fibrillare e proteine della matrice extracellulare e determinare la concentrazione di Maraviroc da utilizzare nei successivi esperimenti in vitro”, finanziato dalla Società VIIV Healthcare. Responsabile scientifico Prof. Nicola Coppola, Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Preventiva, Sezione di Anatomia Umana, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”.

Partecipazione alla Ricerca di Ateneo, finanziata dall'Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, dal titolo: “Realizzazione di un microarray di metilazione “. Responsabile scientifico Prof. Antonio De Luca, Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina Preventiva, Sezione di Anatomia Umana.

Partecipazione alla Ricerca di Ateneo, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, finanziata dalla Provincia di Avellino, dal titolo: “Isolamento e la caratterizzazione di cellule intestinali e ceppi batterici da biopsie, e cocultura tra cellule intestinali e cellule batteriche“. Responsabile scientifico Prof. Antonio De Luca, Dipartimento di Salute Mentale e Fisica e Medicina Preventiva, Sezione di Anatomia Umana.

Partecipazione alle attività di ricerca dal titolo: “Helicobacter Pylori nella mucosa gastrica“ dell’Istituto Nazionale Tumori Regina Elena - Istituto Dermatologico San Gallicano, Roma. Attività finanziate dal fondo FIRC, responsabile scientifico Dr. Gennaro Citro.

Partecipazione al Programma di ricerca PRIN dal titolo “Trasduzione del segnale e proteica urinaria del cotrasporto NaCl in animali e pazienti con ipertensione sale sensibile”
Coordinatore scientifico Prof. Manunta Paolo
Responsabile scientifico Prof. Giovambattista Capasso

Partecipante al Programma di ricerca PRIN dal titolo “Canali al cloro CLC-K nel rene: indagini farmacologiche in vitro e in vivo attraverso l’uso di molecole di nuova sintesi razionalmente progettate con attività bloccante e attivatrice”
Coordinatore scientifico Prof. Svelto Maria
Responsabile scientifico Prof. Conte Diana

Membro del gruppo di ricerca del Prof. Wagner Carsten, dell’Istituto di Fisiologia dell’Università di Zurigo ZIHP, per degli studi scientifici nell’ambito di tre progetti riguardanti la localizzazione e la regolazione delle molecole scambiatori di anioni nel rene umano e di topo.

Partecipazione al gruppo di lavoro per lo studio dal titolo: “Compiti di ricerca da realizzarsi nell’ambito della III divisione di Malattie Infettive“, finanziato dall’Azienda ospedaliera “D. Cotugno” di Napoli, responsabile scientifico Dr. Antonio Chiarianni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Specializzazione in Patologia Clinica

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Dottorato di Ricerca in “Scienze Nefrologiche”

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” Napoli.

Laurea in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Napoli “Federico II”

**DIREZIONE O
PARTECIPAZIONE
A COMITATI
EDITORIALI DI
RIVISTE, COLLANE
EDITORIALI,
ENCICLOPEDIA E
TRATTATI DI
RICONOSCIUTO
PRESTIGIO**

Ha collaborato alla realizzazione dell'opera denominata "Anatomia per Scienze Motorie", curando la stesura del capitolo 4 "Testa, collo, tronco", a cura della casa editrice EDISES Edizioni srl, con sede in Napoli in Piazza Dante, 89 – 80133.

Review Editor nell'Editorial Board of Cellular Neurophysiology, ISSN: 16625102, nella sezione Frontiers in Cellular Neuroscience. Online: "<https://www.frontiersin.org/journals/cellular-neuroscience/editors>"

Membro attivo dell'Editorial Board Member della Rivista "Food and Scientific Reports", ISSN Print: 2582-5437, nella sezione Medical Science.

Online: "<https://foodandscientificreports.com/editorial-board.html>"

Iscritta al REPRIZE (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR) per la ricerca di base, Settori ERC: Cell cycle, division and growth (LS3_6), Morphology and functional imaging of cells and tissues (LS3_1), Cell differentiation, physiology and dynamics (LS3_8) Settori scientifico-disciplinari: Anatomia umana (BIO/16)

Membro attivo del Publons' Peer Review, per cui svolge un regolare lavoro di revisione di manoscritti scientifici con argomenti attinenti alle aree di ricerca che rientrano nel suo profilo di formazione scientifica.

SKILLS PERSONALI

Madre lingua Italiano

Altra Lingua Inglese

- Skills
- Colture cellulari
 - Biologia Molecolare
 - Morfologia
 - Microscopia

**INFORMAZIONI
AGGIUNTIVE**

Studio della regolazione ed espressione genica, meccanismi alla base dell'attivazione o soppressione genica in risposta a segnali interni o esterni. Studio del ciclo cellulare, checkpoint coinvolti nella regolazione e le alterazioni indotte da fattori ambientali. Studio della comunicazione cellulare, vie di segnalazione intracellulari ed intercellulari, citochine, molecole segnale e proteine chimere. Tradurre le scoperte in biologia cellulare in applicazioni biomediche pratiche, sviluppo di terapie innovative, strategie di ingegneria tissutale basate sulla comprensione dei processi cellulari.