

# CURRICULUM VITAE

## *Angelica Perna*

### **POSIZIONE ACCADEMICA**

Abilitazione Nazionale Professore di I fascia per il settore concorsuale 05/H1 (Anatomia Umana).  
Dal 19/12/2023 AL 19/12/2034 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

Ricercatrice RTDB di Anatomia Umana (BIO/16) nel Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi del Molise.  
Dal 01-08-2022 ad oggi

Abilitazione Nazionale Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/H1 (Anatomia Umana).  
Dal 22-12-2020 AL 22-12-2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

Ricercatrice RTDA di Anatomia Umana (BIO/16) nel Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi del Molise.  
Dal 06-06-2019 al 06-06-2022

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Vincitrice nell'anno accademico 2010/2011 del concorso per la Scuola di Specializzazione in "Patologia Clinica" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Nel Maggio 2015 ha conseguito il titolo di Specialista in Patologia Clinica riportando la votazione di 50/50 e lode, discutendo una tesi dal titolo: "Meccanismi di alterazione delle cellule epiteliali intestinali in seguito ad infezione da Escherichia coli (AIEC)".  
Dal 01-08-2010 al 25-05-2015

Vincitrice nell'anno accademico 2006/2007 del concorso per il XXII ciclo per il Dottorato di Ricerca in "Scienze Nefrologiche" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" Napoli. Nel Gennaio 2010 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze Nefrologiche" discutendo una tesi dal titolo: "Localization of members of the MCT monocarboxylate transporter family Slc16 in the kidney and regulation during metabolic acidosis".  
Dal 01-01-2007 al 12-01-2010

Consegue l'abilitazione all'esercizio professionale di Biologo sez. A presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Napoli "Federico II".  
Seconda sessione dell'anno 2005

Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche nell'anno accademico 2004/2005, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" con una tesi sperimentale in Citologia Istologia dal

titolo: "Distribuzione e ruolo delle proteine appartenenti al pathway di Notch nella placenta umana durante la gravidanza". Relatore della tesi è stata la Prof. Vincenza Laforgia.

Dal 01-10-1996 al 22-07-2005

### **QUADRO RIASSUNTIVO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

Produzione scientifica globale: 52 lavori presenti in WOS/ Scopus.

Articoli pubblicati su riviste con impact factor: 52

Numero di citazioni totali delle pubblicazioni (2007-2024): 962

H-index (2007-2024): 18

Di tutta la produzione scientifica, in 10 articoli la Dr.ssa Perna è primo nome o co-primo autore equally contributed (pubblicazioni n. 16, n. 19, n. 20, n. 28, n. 35, n. 41, n. 42, n. 44, n. 47, n. 52 del presente C.V.) ed in 2 ultimo nome (pubblicazioni n. 23, n. 25 del presente C.V.); primo nome in 3 review (pubblicazione n. 26, n. 40, n. 45 del presente C.V.) ed in 2 ultimo nome (pubblicazioni n. 24, n. 27 del presente C.V.).

Dal 01-01-2007 ad oggi

### **ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

La candidata ha al suo attivo **49 abstract** presentati a convegni a carattere scientifico.

Nell'ambito del settore scientifico disciplinare ha presentato abstract al 19° European AIDS Conference (EACS), svoltosi a Varsavia 2023; al 41° Congresso Nazionale SIF, svoltosi a Roma 2022; al CROI 2022 Conference on retroviruses and opportunistic infections; al Proceedings of the 2nd International Electronic Conference on Nutrients, 2022; dal 59° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, svoltosi a Sorrento anno 2005, fino al 76° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, svoltosi a Modena anno 2023. Inoltre, ha presentato abstract dal 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica, svoltosi a Pisa anno 2005 al 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica svoltosi a Cagliari anno 2013.

Ha partecipato come relatore al "74° Congresso Nazionale" - Società Italiana di Anatomia e Istologia, presentando la relazione: "Effects of antiretroviral drugs on adipocyte differentiation in an *in vitro* model" - Bologna, 24-25 settembre 2021.

Ha partecipato come relatore al congresso "Morfologia e dintorni - III meeting", presentando la relazione: "Evaluation of the expression levels of HtrA1, IGF1 and FLT1 in placental tissues" - On-line, 26 settembre 2020.

Ha partecipato come relatore al congresso "Morfologia e dintorni - II meeting", presentando la relazione: "Evaluation of nutraceutical effects on thyroid cells" - Torino, 22-23 febbraio 2020.

Ha partecipato come relatore al "Meeting Nazionale" - Università degli Studi di Napoli "Federico II" Dipartimento di Gastroenterologia, presentando la relazione: "Ruolo dell'AIEC nelle IBD" - Avellino 29-30 Novembre 2019.

Ha partecipato come relatore al "73° Congresso Nazionale" - Società Italiana di Anatomia e Istologia, presentando la relazione: "Curcumin, Piperine and Vitamin E as potential concomitant therapies in thyroid cancer" - Napoli 22-24 Settembre 2019.

## **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. via Cristoforo Colombo, 1 - 20045 Lainate (MI) - Cod. Fisc. e P.IVA IT11858720151.

Del 15-11-2021

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. via Cristoforo Colombo, 1 - 20045 Lainate (MI) - Cod. Fisc. e P.IVA IT11858720151.

Del 14-09-2021

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. via Cristoforo Colombo, 1 - 20045 Lainate (MI) - Cod. Fisc. e P.IVA IT11858720151.

Del 14-09-2021

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.

Dal 13-06-2018 al 01-06-2019

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.

Dal 15-02-2017 al 15-02-2018

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.

Dal 01-01-2017 ad oggi

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”.

Dal 01-09-2015 al 12-10-2015

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.

Dal 02-05-2014 al 13-06-2014

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 cocoltura 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.

Dal 04-04-2013 al 20-05-2013

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.

Dal 27-12-2010 al 08-02-2011

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

Dal 2010 al 2012

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

Dal 2008 al 2010

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.

Dal 01-09-2007 al 28-02-2008

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.

Dal 01-06-2007 al 12-07-2007

## **DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDI 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.

Dal 24-04-2023 al 30-07-2023

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>"

Dal 07-07-2020 a oggi

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>"

Dal 26-04-2020 a oggi

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)

Dal 16-07-2019 a oggi

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.

Dal 01-06-2019 a oggi

## **COMPONENTE DI COMMISSIONI**

Coordinatore, nominato dal Consiglio di Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute, della Commissione UGQ, corso di studi in Infermieristica, dell'Università degli Studi del Molise.

Dal 2023 ad oggi

Membro, nominato dal Consiglio di Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute, della Commissione UGQ, corso di studi Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi del Molise.

Dal 2022 ad oggi

Componente della commissione giudicatrice del concorso pubblico per titoli ed esami, bandito con D.R. n. 286\_2022 del 15/03/2022, per l'attribuzione di n. 1 borse di studio per attività di ricerca sul tema: "Studio dei meccanismi molecolari che regolano lo switching isotipico e la patogenicità del genere Candida e possibili strategie microbiota-based e microbiota-friendly di contrasto allo sviluppo di infezioni associate al microrganismo" dell'Università degli Studi del Molise.

Nell'anno accademico 2021/22

Componente della commissione giudicatrice del concorso pubblico per titoli ed esami, bandito con D.R. n.70 del 26.01.2022, per l'attribuzione di n. 1 borse di studio per attività di ricerca post-lauream - sul tema: *“Analisi di nuovi ceppi microbici e valutazione delle potenzialità salutistiche e degli aspetti regolatori”* dell'Università degli Studi del Molise.

Nell'anno accademico 2021/22

Componente della commissione giudicatrice della procedura di conferimento di contratto di attività didattica dell'insegnamento di Igiene per il Corso di studio triennale in Infermieristica dell'Università degli Studi del Molise.

Nell'anno accademico 2021/22

Componente, nominato dal Consiglio di Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute, della commissione per l'esame delle richieste di iscrizione ad anni successivi al primo del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi del Molise.

Nell'anno accademico 2021/22

Componente della commissione giudicatrice del Concorso pubblico per titoli e colloquio a n. 6 posti di dottorato di ricerca in Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata A.A. 2021/2022 (XXXVII Ciclo) PON R&I 2014/2020, azione IV.4 “Dottorati e Contratti Di Ricerca su Tematiche dell'Innovazione”, azione IV.5 “Dottorati Su Tematiche Green” sede amministrativa: Università degli Studi di Palermo

Nell'anno accademico 2021/22

Membro, nominato dal Consiglio di Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute, della Commissione UGQ, corso di studio Ingegneria Medica, dell'Università degli Studi del Molise.

Dal 2021 al 2022

Componente, nominato dal Consiglio di Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute, della commissione giudicatrice della prova di selezione per l'ammissione, per l'a.a. 2020/2021, al primo anno del Corso di Studio Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche, bandita con D.R. n. 839 del 27/08/2021 - Prot. n. 31257 del 27/08/2021, dell'Università degli Studi del Molise.

Nell'anno accademico 2020/21

Componente, nominato dal Consiglio di Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute, della commissione per l'esame delle richieste di iscrizione ad anni successivi al primo del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi del Molise.

Nell'anno accademico 2020/21

#### **PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI OVVERO ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO, NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO**

Nell'anno accademico 2019/2020 la Dr.ssa Angelica Perna ha svolto un'attività di insegnamento dal titolo “Nutraceutica: approccio sperimentale su linee cellulari” (3 CFU), per il XXXIII, XXXIV, XXXV ciclo del Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale e Clinica dell'Università degli Studi del Molise.

## **FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI**

Attività di ricerca all'estero presso l'Institute of Physiology, University of Zurich - ZIHP, responsabile scientifico il Prof. Wagner Carsten, per svolgere tre progetti riguardanti lo studio della localizzazione e della regolazione delle molecole scambiatori di anioni nel rene umano e di topo.

Tale attività è stata finanziata dall'Università di Zurigo.

Dal 01-09-2007 al 28-02-2008

## **CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA.**

Nell'anno 2023 ha ricevuto il premio per miglior poster, esposto al 76° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia - Modena, Settembre 11-13, dal titolo "Investigating SARS-CoV-2 Infection in Pregnancy: Clinical and Histopathological Analysis."

Dall'anno 2019 ad oggi è iscritta alla Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI).

Dall'anno 2019 ad oggi componente della Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS).

Nel 2018 la Dr.ssa Perna ha ricevuto un premio per l'impegno scientifico profuso nello studio delle tematiche della Nutraceutica dalla BIOSALUS Laboratorio Erboristico - Via Pietro Castellino, 161 80129 Napoli.

Dall'anno 2017 ad oggi membro della Società Italiana Nefrologica (SIN).

Nel 2016 la Dr.ssa Perna ha ricevuto il premio "Giovani Ricercatori" in merito alle ricerche nel campo della Nutraceutica, dalla Farmacia Dr. Iorlano Rocco - Via Cesare Battisti, 83047 Lioni (AV)

## **ATTIVITÀ PROGETTUALI**

Studio delle cellule progenitrici endoteliali in condizioni fisiologiche e del loro coinvolgimento in condizioni patologiche.

Studio di placenti umane, fisiologiche e patologiche, in diversi stadi di sviluppo, con valutazione di espressione e distribuzione di diversi pathway coinvolti nei processi di sviluppo.

Valutazione dell'impatto della terapia antiretrovirale in diversi sistemi, quali tumore ovarico, differenziamento osseo e patologie epatiche, adipogenesi.

Studi di patologie gastroenteriche, con il coinvolgimento dell'*Helicobacter pylori* e i meccanismi molecolari ad esso associati, e dell'*Escherichia coli* AIEC sia in modelli in vivo che in vitro.

Studi nefrologici con la valutazione di espressione e localizzazione di numerose proteine coinvolte in diversi processi patologici.

Studi su modello in vitro di nutraceutici con la valutazione della regolazione del ciclo cellulare, dei processi apoptotici e la modulazione di espressione di markers coinvolti in diversi processi.

## **CULTORE DELLA MATERIA**

Cultore della materia di “Anatomia Umana”, Corso di Laurea in Scienze Motorie e del Benessere, presso l’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.

Dal 01-01-2017 al 01-01-2019

Cultore della materia di “Anatomia Umana”, Corso di Laurea triennale in Scienze delle Attività Motorie presso l’Università telematica “e-Campus”, sede di Napoli.

Dal 01-01-2015 al 01-01-2017

## **INCARICHI DI DOCENZE**

### **Anno accademico 2023/2024:**

Incarico di insegnamento di "Basi Morfofunzionali della Vita", modulo di "Basi funzionali della vita e igiene umana", per il corso di studi in Ingegneria Medica, presso l’Università degli Studi del Molise (3 CFU).

Incarico di insegnamento di "Anatomia e Istologia", modulo di "Basi morfologiche e funzionali della vita", per il corso di studi in Infermieristica, presso l’Università degli Studi del Molise (1 CFU).

Incarico di insegnamento di “Fondamenti di Anatomia Umana”, modulo di “Fisiologia, anatomia umana e dietetica applicata”, per il corso di studi in TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO, presso l’Università degli Studi del Molise (2 CFU).

Incarico di insegnamento di “Embriologia” modulo di “ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA, ELEMENTI DI ANATOMIA E STORIA DELLA MEDICINA” per il corso di studi di Medicina e Chirurgia, presso l’Università degli Studi del Molise (1 CFU).

Incarico di insegnamento di “Anatomia ed istologia umana” modulo di “SCIENZE BIOMEDICHE II” per il corso di studi di Igiene Dentale, presso l’Università degli Studi del Molise (1 CFU).

Incarico di insegnamento di “Scienze Morfologiche”, modulo di Scienze Morfologiche (I) per la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico, presso l’Università degli Studi del Molise (1 CFU).

### **Anno accademico 2022/2023:**

Incarico di insegnamento di "Basi Morfofunzionali della Vita", modulo di "Basi funzionali della vita e igiene umana", per il corso di studi in Ingegneria Medica, presso l’Università degli Studi del Molise (3 CFU).

Incarico di insegnamento di "Anatomia e Istologia", modulo di "Basi morfologiche e funzionali della vita", per il corso di studi in Infermieristica, presso l'Università degli Studi del Molise (1 CFU).

Incarico di insegnamento di "Fondamenti di Anatomia Umana", modulo di "Fisiologia, anatomia umana e dietetica applicata", per il corso di studi in TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO, presso l'Università degli Studi del Molise (2 CFU).

Incarico di insegnamento di "Embriologia" modulo di "ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA, ELEMENTI DI ANATOMIA E STORIA DELLA MEDICINA" per il corso di studi di Medicina e Chirurgia, presso l'Università degli Studi del Molise (1 CFU).

Incarico di insegnamento di "Scienze Morfologiche", modulo di Scienze Morfologiche (I) per la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico, presso l'Università degli Studi del Molise (1 CFU).

#### **Anno accademico 2021/2022:**

Incarico di insegnamento di "Basi Morfofunzionali della Vita", modulo di "Basi funzionali della vita e igiene umana", per il corso di studi in Ingegneria Medica, presso l'Università degli Studi del Molise (3 CFU).

Incarico di insegnamento di "Anatomia e Istologia", modulo di "Basi morfologiche e funzionali della vita", per il corso di studi in Infermieristica, presso l'Università degli Studi del Molise (1 CFU).

Incarico di insegnamento di "Fondamenti di Anatomia Umana", modulo di "Fisiologia, anatomia umana e dietetica applicata", per il corso di studi in TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO, presso l'Università degli Studi del Molise (2 CFU).

Incarico di insegnamento di "Embriologia" modulo di "ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA, ELEMENTI DI ANATOMIA E STORIA DELLA MEDICINA" per il corso di studi di Medicina e Chirurgia, presso l'Università degli Studi del Molise (1 CFU).

Incarico di insegnamento di "Anatomia Umana" settore scientifico-disciplinare BIO/16, modulo di "Anatomia Umana e Fisiologia", per il corso di Laurea in Biotecnologie (L-2), presso l'Università degli Studi della Basilicata (6 CFU).

Incarico di insegnamento di "Scienze Morfologiche", modulo di Scienze Morfologiche (I) per la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico, presso l'Università degli Studi del Molise (1 CFU).

#### **Anno accademico 2020/2021:**

Insegnamento di "Basi Morfofunzionali della Vita", modulo di "Basi funzionali della vita e igiene umana", per il corso di studi in Ingegneria Medica (3 CFU).

Incarico di insegnamento di "Anatomia Umana" settore scientifico-disciplinare BIO/16, modulo di "Anatomia Umana e Fisiologia", per il corso di Laurea in Biotecnologie (L-2), presso l'Università degli Studi della Basilicata (6 CFU).

Incarico di insegnamento di "Embriologia" modulo di "ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA, ELEMENTI DI ANATOMIA E STORIA DELLA MEDICINA" per il corso di studi di Medicina e Chirurgia, presso l'Università degli Studi del Molise (1 CFU).

Incarico di insegnamento di "Scienze Morfologiche", modulo di Scienze Morfologiche (I) per la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico, presso l'Università degli Studi del Molise (1 CFU).

**Anno accademico 2019/2020:**

Insegnamento di "Anatomia e fisiologia umana", modulo di "Basi funzionali della vita e igiene umana", per il corso di studi in Ingegneria Medica (3 CFU).

Incarico di insegnamento di "Anatomia Umana" settore scientifico-disciplinare BIO/16, modulo di "Anatomia Umana e Fisiologia", per il corso di Laurea in Biotecnologie (L-2), presso l'Università degli Studi della Basilicata (6 CFU).

Svolge attività di Tutorato Didattico (25 ore) per la Classe 3 delle lauree in Professioni Sanitarie Tecniche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

Dal 22-10-2009 al 30-01-2010

**PUBBLICAZIONI**

52. **Perna A**, Hay E, Lucariello A, Scala B, De Blasiis P, Komici K, Sgambati E, Guerra G, Baldi A, De Luca A.

GATA3 and TGF- $\beta$  in normal placenta and pre-eclampsia.

*Tissue Cell*. 2024 Jun;88:102402. **(Q3)**

51. Sellitto S, Tarantino L, Barone F, Barone N, **Perna A**, Lucariello A, Germano Guerra, Antonio De Luca, Amelia Filippelli, Sellitto C. (2024).

Contrast-Enhanced Ultrasound as a Diagnostic Procedure in Renal Diseases: A Case Report.

*Giornale italiano di nefrologia: organo ufficiale della Societa italiana di nefrologia*, 41(2). **(Q3)**

50. Manetti M, Marini M, **Perna A**, Tani A, Sgambati E.

Sialylation status and its relationship with morphofunctional changes in human adult testis during sexually mature life and aging: A narrative review.

*Acta Histochem*. 2024 Feb;126(2):152143. **(Q2)**

49. De Blasiis P, Caravaggi P, Fullin A, Leardini A, Lucariello A, **Perna A**, Guerra G, De Luca A. Postural stability and plantar pressure parameters in healthy subjects: variability, correlation analysis and differences under open and closed eye conditions. *Front Bioeng Biotechnol.* 2023 Jul 20;11:1198120. (Q1)
48. Magnifico I, **Perna A**, Cutuli MA, Medoro A, Pietrangelo L, Guarnieri A, Foderà E, Passarella D, Venditti N, Vergalito F, Petronio Petronio G, Di Marco R. A Wall Fragment of *Cutibacterium acnes* Preserves Junctional Integrity Altered by *Staphylococcus aureus* in an Ex Vivo Porcine Skin Model. *Pharmaceutics.* 2023 Apr 12;15(4):1224. (Q1)
47. **Perna A**, Tani A, Sellitto C, Marini M, La Verde M, De Luca A, Guerra G, Lucariello A, Manetti M, Sgambati E. Sialylation status in placentas from pregnancies with SARS-CoV-2 infection. *Tissue Cell.* 2023 Mar 17;82:102074. (Q3)
46. Moccia F, Brunetti V, **Perna A**, Guerra G, Soda T, Berra-Romani R. The Molecular Heterogeneity of Store-Operated Ca<sup>2+</sup> Entry in Vascular Endothelial Cells: The Different roles of Orai1 and TRPC1/TRPC4 Channels in the Transition from Ca<sup>2+</sup>-Selective to Non-Selective Cation Currents. *International Journal of Molecular Sciences.* - 2023; 24(4):3259. (Q1)
45. **Perna A**, Hay E, Sellitto C, Del Genio E, De Falco M, Guerra G, De Luca A, De Blasiis P, Lucariello A. Antiinflammatory Activities of Curcumin and Spirulina: Focus on Their Role against COVID-19. *J Diet Suppl.* - 2023 Feb 2:1-18. (Q2)
44. **Perna A**, Hay E, De Blasiis P, La Verde M, Caprio F, Torella M, Morlando M, Sellitto C, Guerra G, Lucariello A, Baldi A, De Luca A. SARS-CoV-2 Infection: A Clinical and Histopathological Study in Pregnancy. *Biology* - 2023, 12, 174. (Q1)
43. Komici K, **Perna A**, Guerra G. Role of Endothelial Progenitor Cells in Frailty. *International Journal of Molecular Sciences.* - 2023; 24(3):2139. (Q1)
42. Sellitto C, **Perna A\***, Mazzarella N, Leo G, Guerra G, De Luca A, De Blasiis P, Lucariello A. Role of physical exercise in an overlooked nutcracker syndrome occurred in a patient with diaphragmatic relaxation: a case report. *G Ital Nefrol.* - 2022 Dec 21;39(6):2022-vol 6. (Q4)  
**(\*co-primo autore equally contributed)**
41. **Perna A**, Carleo MA, Mascolo S, Guida A, Contieri M, Sellitto C, Hay E, de Blasiis P, Lucariello A, Guerra G, Baldi A, De Luca A, Maggi P, Esposito V. Adipocyte differentiation of 3T3-L1 cells under tenofovir alafenamide, tenofovir disoproxil fumarate, and integrase strand transfer inhibitors selective challenge: an in-vitro model *AIDS.* - 2022 Dec 13. (Q1)

40. **Perna A**, Sellitto C, Komici K, Hay E, Rocca A, De Blasiis P, Lucariello A, Moccia F, Guerra G.

Transient Receptor Potential (TRP) Channels in Tumor Vascularization.

*Int J Mol Sci.* - 2022 Nov 17;23(22):14253. (Q1)

39. De Blasiis P, Fullin A, Sansone M, **Perna A**, Caravelli S, Mosca M, De Luca A, Lucariello A. Kinematic Evaluation of the Sagittal Posture during Walking in Healthy Subjects by 3D Motion Analysis Using DB-Total Protocol.

*J. Funct. Morphol. Kinesiol.* - 2022, 7, 57. (Q2)

38. Sellitto C, Corbi G, Stefanelli B, Manzo V, Trucillo M, Charlier B, Mensitieri F, Izzo V, Lucariello A, **Perna A**, Guerra G, De Luca A, Filippelli A, Conti V.

Antioxidant Supplementation Hinders the Role of Exercise Training as a Natural Activator of SIRT1.

*Nutrients.* - 2022; 14(10):2092. (Q1)

37. Pietrangelo L, Magnifico I, Petronio G, Cutuli MA, Venditti N, Nicolosi D, **Perna A**, Guerra G, Di Marco R.

A Potential “Vitaminic Strategy” against Caries and Halitosis.

*Applied Sciences.* - 2022; 12(5):2457. (Q2)

36. Komici K, **Perna A**, Rocca A, Bencivenga L, Rengo G, Guerra G.

Endothelial Progenitor Cells and Rheumatoid Arthritis: Response to Endothelial Dysfunction and Clinical Evidences.

*Int J Mol Sci.* - 2021 Dec 20;22(24):13675. (Q1)

35. Moffa S, **Perna A\***, Cattolico A, Sellitto C, Ascione A, Tafuri D, Guerra G, Lucariello A. Evaluations of Muscular Strength, Ability to Balance and Health Status in Prisoners during COVID-19.

*Int J Environ Res Public Health.* - 2021 Apr 19;18(8):4316. (Q2)

(\*co-primo autore equally contributed)

34. Iaquinto G, Panico L, Luongo G, Tenneriello V, Iaquinto S, Giardullo N, Rotondi Aufiero V, Mazzarella G, Rispoli R, Lucariello A, **Perna A**, De Luca A.

Adult autoimmune enteropathy in autoimmune hepatitis patient. Case report and literature review.

*Clin Res Hepatol Gastroenterol.* - 2021 Mar 17;45(3):101673. (Q3)

33. Moccia F, Negri S, Faris P, **Perna A**, De Luca A, Soda T, Romani RB, Guerra G.

Targeting Endolysosomal Two-Pore Channels to Treat Cardiovascular Disorders in the Novel COronaVirus Disease 2019.

*Front Physiol.* - 2021 Jan 26;12:629119. (Q2)

32. Perrotta, F., V. D'agnano, K. Komici, C. Luciani, F. Scialò, **A. Perna**, and G. Guerra.

Handgrip Strength and Health Related Quality of Life in Individuals with Copd.

*EuroMediterranean Biomedical Journal* - 2020 15 (43): 182-185. (Q4)

31. Mascolo S, Carleo MA, Contieri M, Izzo S, **Perna A**, De Luca A, Esposito V.

SARS-CoV-2 and inflammatory responses: from mechanisms to the potential therapeutic use of intravenous immunoglobulin.

*J Med Virol.* - 2020 Nov 5. (Q2)

30. Faris P, Negri S, **Perna A**, Rosti V, Guerra G, Moccia F.

Therapeutic Potential of Endothelial Colony-Forming Cells in Ischemic Disease: Strategies to Improve their Regenerative Efficacy.

*Int J Mol Sci.* - 2020 Oct 7;21(19):7406. (Q1)

29. Perrotta F, **Perna A**, Komici K, Nigro E, Mollica M, D'Agnano V, De Luca A, Guerra G.

The State of Art of Regenerative Therapy in Cardiovascular Ischemic Disease: Biology, Signaling Pathways, and Epigenetics of Endothelial Progenitor Cells.

*Cells.* - 2020 Aug 11;9(8):1886. (Q1)

28. Moffa, S.; **Perna, A\***; Candela, G.; Cattolico, A.; Sellitto, C.; De Blasiis, P.; Guerra, G.; Tafuri, D.; Lucariello, A.

Effects of Hoverboard on Balance in Young Soccer Athletes.

*J. Funct. Morphol. Kinesiol.* - 2020, 5, 60. (Q2)

(\*co-primo autore equally contributed)

27. Hay E, Lucariello A, Contieri M, Trucillo M, Pavese L, Guerra G, De Falco M, De Luca A, **Perna A**.

Differential expression of several factors involved in placental development in normal and abnormal condition.

*Placenta.* - 2020 Jun;95:1-8. (Q1)

26. **Perna, A.**; Hay E, Contieri M, De Luca A, Guerra G, Lucariello, A.

Adherent-invasive Escherichia coli (AIEC): Cause or consequence of inflammation, dysbiosis, and rupture of cellular joints in patients with IBD?.

*J Cell Physiol.* - 2020 Jun;235(6):5041-5049. (Q1)

25. De Bernardo G, Lucariello A, Saggese A, Giordano M, Sordino D, Buonomo C, Gisone S, De Luca A, Guerra G, **Perna A**.

Bilateral Wilms tumor with neonatal onset and the importance of prenatal diagnosis.

*JOURNAL OF RENAL INJURY PREVENTION* - 2019 vol. 8 (4) pp.257-262. (Q3)

24. Hay E, Lucariello A, Contieri M, Esposito T, De Luca A, Guerra G, **Perna A**.

Therapeutic effects of turmeric in several diseases: An overview.

*Chem Biol Interact.* - 2019 Jun 27:108729. (Q2)

23. Esposito T, Lucariello A, Hay E, Contieri M, Tammaro P, Varriale B, Guerra G, De Luca A, **Perna A**.

Effects of curcumin and its adjuvant on TPC1 thyroid cell line.

*Chem Biol Interact.* - 2019 May 25;305:112-118. (Q2)

22. Zuccolo E, Kheder DA, Lim D, **Perna A**, Nezza FD, Botta L, Scarpellino G, Negri S, Martinotti S, Soda T, Forcaia G, Riboni L, Ranzato E, Sancini G, Ambrosone L, D'Angelo E, Guerra G, Moccia F.  
Glutamate triggers intracellular Ca<sup>2+</sup> oscillations and nitric oxide release by inducing NAADP- and InsP3 -dependent Ca<sup>2+</sup> release in mouse brain endothelial cells.  
*J Cell Physiol.* - 2019 Apr;234(4):3538-3554. (Q1)
21. Guerra G, Lucariello A, **Perna A**, Botta L, De Luca A, Moccia F.  
The Role of Endothelial Ca<sup>2+</sup> Signaling in Neurovascular Coupling: A View from the Lumen.  
*Int J Mol Sci.* - 2018 Mar 21;19(4). pii: E938. (Q1)
20. Coppola N, **Perna A\***, Lucariello A, Martini S, Macera M, Carleo MA, Guerra G, Esposito V, De Luca A.  
Effects of treatment with Maraviroc a CCR5 inhibitor on a human hepatic stellate cell line.  
*J Cell Physiol.* - 2018 Aug;233(8):6224-6231.  
(\*co-primo autore equally contributed) (Q1)
19. **Perna A**, De Luca A, Adelfi L, Pasquale T, Varriale B, Esposito T.  
Effects of different extracts of curcumin on TPC1 papillary thyroid cancer cell line.  
*Chem Biol Interact.* - 2019 May 25;305:112-118. (Q2)
18. Savoia A, **Perna A**, Di Pasquale B, Onori N, De Luca A, Lucariello A, & Baldi A.  
Characterization of adipose-derived stem cells freshly isolated from liposuction aspirates performed with Prolipostem®.  
*Biomedical Dermatology,* - 2017 1(1), 1.
17. Zuccolo E, Lim D, Kheder DA, **Perna A**, Catarsi P, Botta L, Rosti V, Riboni L, Sancini G, Tanzi F, D'Angelo E, Guerra G, Moccia F.  
Acetylcholine induces intracellular Ca<sup>2+</sup> oscillations and nitric oxide release in mouse brain endothelial cells.  
*Cell Calcium.* - 2017 Sep;66:33-47. (Q1)
16. **Perna A**, Lucariello A, Sellitto C, Agliata I, Carleo M, Sangiovanni V, Esposito V, Guerra G, Cobellis L, De Luca A.  
Different Cell Cycle Modulation in SKOV-3 Ovarian Cancer Cell Line by Anti-HIV Drugs.  
*Oncol Res.* - 2017 Nov 2;25(9):1617-1624. (Q1)
15. Mazzarella G, **Perna A**, Marano A, Lucariello A, Aufiero VR, Sorrentino A, Melina R, Guerra G, Taccone FS, Iaquinto G, De Luca A.  
Pathogenic Role of Associated Adherent-Invasive Escherichia coli in Crohn's Disease.  
*J Cell Physiol.* - 2017 Oct;232(10):2860-2868. (Q1)
14. Esposito T, Varriale B, Irregolare C, Lanza M, **Perna A**, Paolisso G, Monda M.  
Correlation between Thyroid Endocrine Status, Change in Body Weight and Macular Thickness in Obese Patients.

*Gen Med* (Los Angel). - 2015, 3:5. (Q4)

13. Esposito V, **Perna A**, Lucariello A, Carleo MA, Viglietti R, Sangiovanni V, Coppola N, Guerra G, De Luca A, Chirianni A.

Different Impact of Antiretroviral Drugs on Bone Differentiation in an In Vitro.

*J Cell Biochem.* - 2015 Oct;116(10):2188-94. (Q2)

12. Lucariello A, Trabucco E, Boccia O, **Perna A**, Sellitto C, Castaldi MA, De Falco M, De Luca A, Cobellis L.

Small leucine rich proteoglycans are differently distributed in normal and pathological endometrium.

*In Vivo.* - 2015 Mar-Apr;29(2):217-22. (Q2)

11. Lucariello A, **Perna A**, Sellitto C, Baldi A, Iannaccone A, Cobellis L, De Luca A, De Falco M. Modulation of Wolframín Expression in Human Placenta during Pregnancy: Comparison among Physiological and Pathological States.

*Biomed Res Int.* - 2014;2014:985478. (Q2)

10. Lucariello A, Trabucco E, Sellitto C, **Perna A**, Costanzo C, Manzo F, Laforgia V, Cobellis L, De Luca A, De Falco M.

Localization and modulation of NEDD8 protein in the human placenta.

*In Vivo.* - 2013 Jul-Aug;27(4):501-6. (Q2)

9. Mohebbi N, **Perna A**, Van Der Wijst J, Becker HM, Capasso G, Wagner CA.

Regulation of Two Renal Chloride Transporters, AE1 and Pendrin, by Electrolytes and Aldosterone.

*PLoS One.* - 2013;8(1):e55286. (Q1)

8. Esposito V, Manente L, Lucariello A, **Perna A**, Viglietti R, Gargiulo M, Parrella R, Parrella G, Baldi A, De Luca A, Chirianni A.

Role of FAP48 in HIV-associated lipodystrophy.

*J Cell Biochem.* - 2012 Nov;113(11):3446-54. (Q2)

7. Esposito V, Manente L, Viglietti R, Parrella G, Parrella R, Gargiulo M, Sangiovanni V, **Perna A**, Baldi A, De Luca A, Chirianni A.

Comparative transcriptional profiling in HIV-infected patients using human stress arrays: clues to metabolic syndrome.

*In Vivo.* - 2012 Mar-Apr;26(2):237-42. (Q2)

6. Becker HM, Mohebbi N, **Perna A**, Ganapathy V, Capasso G, Wagner CA.

Localization of members of the MCT monocarboxylate transporter family Slc16 in the kidney and regulation during metabolic acidosis.

*Am J Physiol Renal Physiol.* - 2010 Jul;299(1):F141-54. (Q1)

5. Esposito V, Manente L, **Perna A**, Gargiulo M, Viglietti R, Sangiovanni V, Doula N, Liuzzi G, Baldi A, De Luca A, Chirianni A.

Role of NEDD8 in HIV-associated lipodystrophy.

*Differentiation*. - 2009 Feb;77(2):148-53. (Q2)

4. Capasso G, Di Gennaro CI, Della Ragione F, Manna C, Ciarcia R, Florio S, **Perna A**, Pollastro RM, Damiano S, Mazzoni O, Galletti P, Zappia V.

In vivo effect of the natural antioxidant hydroxytyrosol on cyclosporine nephrotoxicity in rats.

*Nephrol Dial Transplant*. - 2008 Apr;23(4):1186-95. (Q1)

3. Manente L, **Perna A**, Buommino E, Altucci L, Lucariello A, Citro G, Baldi A, Iaquinto G, Tufano MA, De Luca A.

The Helicobacter pylori's protein VacA has direct effects on the regulation of cell cycle and apoptosis in gastric epithelial cells.

*J Cell Physiol*. - 2008 Mar;214(3):582-7. (Q1)

2. Baldi A, De Crescenzo V, Giordano DR, Lamberti R, **Perna A**, Picone C, Lucariello A, Feroce F, Grattacaso S, De Luca A.

Cystic nephroma: report of a case and review of the literature.

*In Vivo*. - 2007 Sep-Oct;21(5):895-6. (Q2)

1. De Falco M, Cobellis L, Giraldi D, Mastrogiacomo A, **Perna A**, Colacurci N, Miele L, De Luca A.

Expression and distribution of notch protein members in human placenta throughout pregnancy.

*Placenta*. - 2007 Feb-Mar;28(2-3):118-26. (Q1)

#### **DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI**

(art. 46 D.P.R. 28.12.2000 n. 445/00 recante il T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa)

#### **DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'**

(art. 47 D.P.R. 28.12.2000 n. 445/00 recante il T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa)

La sottoscritta **PERNA ANGELICA**

consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia (in virtù di quanto disposto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000)

**DICHIARA:**

di essere in possesso di tutti i titoli riportati nel proprio curriculum vitae e che tutto quanto riportato corrisponde al vero.

**Luogo e data**

**Il dichiarante**