



Ines ANGELINI

Data di nascita: 03/07/1994

Indirizzo: Via E.lli Roselli, n. 13

72015, FOGGIA - ITALIA

Telefono: +39 0881 302 2584

E-mail: ines.angelinia@gmail.com

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12/03/2025 – ora

ASSEGNO DI RICERCA

BARI - ITALIA

*Università degli Studi di Bari “A. Moro” -
Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA)*

Assegno di ricerca programma n. 09.34 (Bando D.R. n. 4654 del 17/12/2024 con graduatoria approvata con D.R. n.826 del 07/03/2025) a valere sui fondi PRIN 2022 PNRR dal titolo “REPAIR: fighting blindness with two photon polymerization of wet adhesive, biomimetic scaffolds for neurosensory RETinal Pigment epithelial Interface Regeneration” (identificativo: P2022TTZZF, CUP H53D23008680001)

Tutor: Dott.ssa Giada Graziana Genchi

01/01/2022 – 31/12/2024 DOTTORATO DI RICERCA IN BIOSCIENZE E BIOTECNOLOGIE

BARI - ITALIA

*Università degli Studi di Bari “A. Moro” (XXXVII ciclo)-
Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA)*

Dottorato industriale finanziato dal PON R&I 2014 – 2020 su tematica “Green” (progetto intitolato “Foglie d'olivo: da prodotto di scarto a fonte di polifenoli quali composti bioattivi e potenziali agonisti del recettore per il calcio (CaSR) nella prevenzione di malattie croniche e tumorali” - CUP: H99J21009810001) in collaborazione con l'azienda Bioenutra s.r.l. di Ginosa (TA) con tesi in lingua inglese dal titolo “Molecular investigation of colon and kidney diseases: the therapeutic potential of olive by-products”.

Esame finale: 14/04/2025

Tutor: Prof.ssa Grazia Tamma

Co-tutor: Dott.ssa Mariangela Centrone

Coordinatore: Prof.ssa Giovanna Valenti

2008 – 09/04/2022

DIPLOMA DI CONSERVATORIO IN CHITARRA CLASSICA

**Monopoli (BA) –
ITALIA**

Conservatorio di Musica “Nino Rota” di Monopoli (BA)

Diploma accademico pre-riforma

Votazione: 7/10

09/2020 – 09/2021

TIROCINIO FORMATIVO POST-LAUREA

BARI - ITALIA

*Università degli Studi di Bari “A. Moro” -
Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica*

Ha collaborato all'attività di ricerca del team diretto dalla Prof.ssa Giovanna Valenti nell'ambito della fisiologia renale.

Tutor: Dott.ssa Marianna Ranieri

16/11/2020

ESAME DI STATO

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Senior, sez. A, a seguito del superamento del relativo Esame di Stato.

2017 - 28/07/2020
6)

LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE (LM-6)

BARI - ITALIA

*Università degli Studi di Bari "A. Moro" -
Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica*

Tesi di Laurea in **Fisiologia Generale** dal titolo: "Regolazione dell'espressione di AQP2 in topi dKO per pendrina/NCC mediante microRNA CaSR-dipendenti".

Votazione: 110/110 con lode

Relatore: Dott.ssa Marianna Ranieri

Correlatore: Prof.ssa Giovanna Valenti

2013 - 03/10/2017

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (LM-13)

BARI - ITALIA

*Università degli Studi di Bari "A. Moro" -
Dipartimento di Biologia*

Tesi di Laurea in **Fisiologia Generale** dal titolo: "Ruolo fisiopatologico del *Calcium Sensing Receptor* (CaSR) nel cancro".

Votazione: 102/110

Relatore: Dott.ssa Marianna Ranieri

2008 - 2013

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA

Fasano (BR) -
ITALIA

I.I.S.S. "L. da Vinci", Fasano (BR)

Votazione: 100/100 con lode

ATTIVITÀ DI QUALIFICAZIONE

18/07/2022 - 22/07/2022 CORSO DI ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE

BARI - ITALIA

Università degli Studi di Bari "A. Moro" - Università degli Studi di Bari "A. Moro" - Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica

Titolo: SPYWATCH 2.0 - Summer School "PhYsiology and Biophysics of WATER and Ion CHannels", 2^a edizione

Durata dell'attività (in ore): 100

Crediti formativi universitari (CFU): 4

Docente responsabile: Prof.ssa Grazia Paola Nicchia

Partner: MASMEC S.p.A.

14/02/2022 - 22/02/2022 CORSI DI FORMAZIONE PER LE COMPETENZE TRASVERSALI

BARI - ITALIA *Università degli Studi di Bari “A. Moro” - Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco*

Titolo: “In/Formazione Studiare e Lavorare in Sicurezza nelle Aule e nei Laboratori dei Dipartimenti biologici, chimici e farmaceutici” e “Giornate di In/Formazione Emergenza COVID-19”

Durata dell’attività (in ore): 24+12

Docente responsabile: Prof. Giuseppe Fracchiolla

04/04/2022 - 30/06/2022 CORSO DI FORMAZIONE PER LE COMPETENZE TRASVERSALI

BARI - ITALIA *Università degli Studi di Bari “A. Moro” - Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana (DIMO)*

Competenze tecnico-scientifiche

Titolo: “Sviluppo preclinico e clinico dei farmaci”

Durata dell’attività (in ore): 36

Crediti formativi universitari (CFU): 3

Docente responsabile: Prof. Jean-François Desaphy

10/03/2019 - 25/11/2019 PERCORSO FORMATIVO 24 CFU

BARI - ITALIA *Università degli Studi di Bari “A. Moro” - Dipartimento di Scienze della Formazione, Psicologia, comunicazione*

Conseguimento dei 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche, utili ai fini dell’insegnamento nelle Scuole Secondarie.

10/2020 – 02/2021 18 CFU NEL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE GEO

Bari - ITALIA *Università degli Studi di Bari “A. Moro” - Dipartimento di Scienze Geologiche*

Acquisizione di 7 CFU in **Geografia Fisica** (GEO/04) e 11 CFU in **Paleontologia** (GEO/01) per l'accesso all'insegnamento nelle Scuole Secondarie di II grado, nella classe di concorso A050.

ATTIVITÀ DIDATTICA

2022 – a oggi ESERCITAZIONI DI LABORATORIO

BARI - ITALIA *Università degli Studi di Bari “A. Moro” – Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA)*

Attività di supporto alla didattica per l’insegnamento di *Fisiologia degli organi e della nutrizione*, docente titolare: Prof.ssa Grazia Tamma; C.d.L. in Scienze della nutrizione per la salute umana.

2022 – a oggi ESERCITAZIONI DI LABORATORIO

BARI - ITALIA *Università degli Studi di Bari “A. Moro” – Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)*

Attività di supporto alla didattica per l’insegnamento di

Fisiologia della nutrizione umana, docente titolare: Prof.ssa Grazia Tamma; C.d.L. in Biotecnologie per la Qualità e la Sicurezza dell’Alimentazione (BQSA).

2022 – a oggi

ESERCITAZIONI DI LABORATORIO

BARI - ITALIA

*Università degli Studi di Bari “A. Moro” –
Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA)*

Attività di supporto alla didattica per l’insegnamento di *Fisiologia cellulare ed elementi di biofisica*, docente titolare: Prof.ssa Grazia Tamma; C.d.L. Biotecnologie Industriali per lo Sviluppo Sostenibile (BISS).

2022 – a oggi

ESERCITAZIONI DI LABORATORIO

BARI - ITALIA

*Università degli Studi di Bari “A. Moro” –
Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA)*

Attività di supporto alla didattica per l’insegnamento di *Fisiologia generale*, docente titolare: Prof.ssa Giovanna Valenti; C.d.L. Scienze Biologiche.

08/01/2024 - 30/06/2024 INCARICO ANNUALE

Monopoli

S.S.P.G. “V. Sofo”

(BA) - ITALIA

Convocazione dalle GPS per un incarico annuale fino al termine delle attività didattiche come docente di S.S. I grado nella classe di concorso A028.

19/10/2021 - 30/06/2022 INCARICO ANNUALE

Monopoli

I.I.S.S. “L. Russo”

(BA) - ITALIA

Convocazione dalle GPS per un incarico annuale fino al termine delle attività didattiche come docente di S.S. II grado nella classe di concorso A015.

20/09/2021 - 18/10/2021 SUPPLENZA BREVE

Locorotondo

I.C. “Marconi – Oliva”

(BA) - ITALIA

Convocazione dalle GPS per una supplenza breve come docente di S.S. I grado nella classe di concorso A028.

19/05/2021 - 01/06/2021 SUPPLENZA BREVE

Castellana Grotte

I.C. “Angiulli – De Bellis”

(BA) - ITALIA

Convocazione dalle GPS per una supplenza breve come docente di S.S. I grado nella classe di concorso A028.

PUBBLICAZIONI

1. **Angelini I.**, Centrone M., Caponio G. R., Di Mise A., Gerbino A., Ranieri M., Valenti G., Tamma G. *MOMAST® Downregulates AQP3 Expression and Function in Human*

Colon Cells. Antioxidants 2025, 14(1), 26. doi: [10.3390/antiox14010026](https://doi.org/10.3390/antiox14010026)
PMID: 39857360.

2. Ranieri M., **Angelini I.**, D'Agostino M., Di Mise A., Centrone M., Venneri M., Ferrulli A., Mastrodonato M., Tamma G., Endo I., Fukumoto S., Matsumoto T., Valenti G. *In vivo treatment with calcilytic of CaSR knock-in mice ameliorates renal phenotype reversing downregulation of the vasopressin-AQP2 pathway.* J Physiol. 2024 Jul;602(13):3207-3224. doi: [10.1113/JP284233](https://doi.org/10.1113/JP284233). Epub 2024 Feb 17. PMID: 38367250.

ABSTRACT E PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. **Angelini, I.**, Trisciuzzi, D., Centrone, M., Di Mise, A., Ranieri, M., Valenti, G., ... & Tamma, G. (2024). Artificial Intelligence (AI)-Based Prospective Repurposing Studies for the Identification of New Promising Vasopressin V2 Receptor Ligands: FR-PO566. *Journal of the American Society of Nephrology*, 35(10S), 10-1681 - The world's premier nephrology meeting "Kidney week 2024", San Diego (CA), U.S.A., 23-27/10/2024. (Poster)
2. Centrone, M., **Angelini, I.**, D'Agostino, M., Di Mise, A., Barile, B., Nicchia, G. P., ... & Tamma, G. (2024). Tamoxifen Prevents the Lithium-Induced Increased Cilium Length and Necroptosis Reduction: FR-PO575. *Journal of the American Society of Nephrology*, 35(10S), 10-1681 - The world's premier nephrology meeting "Kidney week 2024", San Diego (CA), U.S.A., 23-27/10/2024. (Poster)
3. **Angelini I.**, Centrone M., Caponio G.R., Di Mise A., Gerbino A., Valenti G., Tamma G. Momast[®] downregulates AQP3 expression and function in human colon cells. 74th SIF National Congress, Roma (RM), Italy, 11-13/09/2024. (Poster)
4. **Angelini I.***, Trisciuzzi D.*, Centrone M., Di Mise A., Ranieri M., Valenti G., Altomare C. D., Cotecchia S., Nicolotti O.#, Tamma G.#. AI-based prospective repurposing investigations for the identification of new promising vasopressin V2 receptor ligands. 74th SIF National Congress, Roma (RM), Italy, 11-13/09/2024. (Oral communication)
5. Centrone M., **Angelini I.**, D'Agostino M., Di Mise A., Barile B., Nicchia G. P., Tingskov S. J., Nørregaard R., Valenti G., Tamma G. Tamoxifen impaired the lithium-induced increased cilium length and necroptosis reduction. 74th SIF National Congress, Roma (RM), Italy, 11-13/09/2024. (Oral communication)
6. Ranieri M.*, **Angelini I.***, Centrone M., Caponio G. R., Di Mise A., Valenti G., Tamma G.. p-Coumaric acid prevented the vasopressin-induced water reabsorption through the activation of the Calcium-Sensing Receptor. 74th SIF National Congress, Roma (RM), Italy, 11-13/09/2024. (Oral communication)
7. Trisciuzzi D.*, **Angelini I.***, Centrone M., Di Mise A., Ranieri M., Valenti G., Altomare C. D., Cotecchia S., Nicolotti O.#, Tamma G.#. AI-assisted drug repurposing studies for the identification of new promising vasopressin V2 receptor ligands for pharmacotherapy in pediatric nephrology. EPTRI scientific meeting, Bari (BA), Italy, 18-19/07/2024. (Oral communication)
8. **Angelini, I.**, Centrone, M., D'Agostino, M., Semeraro, D., Mastrodonato, M., Caponio, G. R., Di Mise A., Ranieri M., Valenti G., Tamma, G. (2023). AQP7 as a Novel Marker

- of p-Cresol-Induced Renal Cell Damage: Beneficial Effects of Hydroxytyrosol and a Polyphenolic Enriched Complex Derived from Olive Oil Mill Wastewater: FR-PO1024. *Journal of the American Society of Nephrology*, 34(11S), 689 - The world's premier nephrology meeting "Kidney week 2023", Philadelphia (PA), U.S.A., 2-5/11/2023. (Poster)
9. Centrone M., D'Agostino M., **Angelini I.**, Di Mise A., Ranieri M., Tingskov S. J., Nørregaard R., Valenti G., Tamma G. (2023) Tamoxifen Attenuates The Lithium-Induced Decrease In Necroptosis In Renal Collecting Duct Cells: FR-PO513. *Journal of the American Society of Nephrology*, 34(11S), 545 - The world's premier nephrology meeting "Kidney week 2023", Philadelphia (PA), U.S.A., 2-5/11/2023. (Poster)
 10. M. Centrone, M. D'Agostino, M. Ranieri, M. Venneri, **I. Angelini**, A. Di Mise, L. Simone, F. Pisani, G. Valenti, G. Tamma (2023) Hyperosmolarity-induced cell shrinkage in renal cells: What a role for RhoB?: FR-PO512. *Journal of the American Society of Nephrology*, 34(11S), 545 - The world's premier nephrology meeting "Kidney week 2023", Philadelphia(PA), U.S.A., 2-5/11/2023. (Poster)
 11. Ranieri, M., Wang, Y., Pierri, C. L., **Angelini, I.**, Di Mise, A., Sands, J. M., Tamma G., Valenti, G. (2023). Extracellular Calcium-Sensing Receptor (CaSR) and Vasopressin Type 2 Receptor (V2R) Interaction: An Emerging Mechanism to Fine-Tune Water Permeability in Renal Cells: FR-OR28. *Journal of the American Society of Nephrology*, 34(11S), 36 - The world's premier nephrology meeting "Kidney week 2023", Philadelphia (PA), U.S.A., 2-5/11/2023. (Oral communication)
 12. **Angelini I.**, Centrone M., D'Agostino M., Semeraro D., Mastrodonato M., Caponio G. R., Di Mise A., Moretti P., Scarpulla S., Ranieri M., Valenti G., Tamma G. AQP7 as a promising biomarker for *p*-cresol-induced renal cell injury: beneficial effects of hydroxytyrosol (HT) and a polyphenolic enriched complex derived from olive-mill wastewater. 73rd SIF National Congress, Pisa (PI), 6-8/09/2023. (Poster)
 13. Ranieri M., Venneri M., Ferrulli A., Di Mise A., **Angelini I.**, Centrone M., D'Agostino M., Grano M., Tamma G., Valenti G. Adaptation of renal function in microgravity. 73rd SIF National Congress, Pisa (PI), 6-8/09/2023. (Oral communication)
 14. Centrone M., D'Agostino M., **Angelini I.**, Di Mise A., Ranieri M., Barile B., Tingskov S. J., Nicchia G. P., Nørregaard R., Valenti G., Tamma G. Tamoxifen counteracts the lithium-induced necroptosis decrease in renal collecting duct cells. 73rd SIF National Congress, Pisa (PI), 6-8/09/2023. (Poster)
 15. **Angelini I.**, Centrone M., D'Agostino M., Di Mise A., Moretti P., Scarpulla S., Ranieri M., Valenti G., Tamma G. AQP7 as a novel biomarker of p-cresol-induced renal cell damage: beneficial effects of a polyphenolic granular complex enriched with hydroxytyrosol from olive-mill wastewater. Annual Meeting of Young Researchers in Physiology (YRP 2023)" Bertinoro (FC), Italy, 21-23/06/2023. (Poster)
 16. Ranieri M., **Angelini I.**, D'Agostino M., Di Mise A., Centrone M., Venneri M., Tamma G., Endo I., Fukumoto S., Matsumoto T., Valenti G. In vivo treatment with calcilytic reverses the reduced expression of AQP2 and the higher AQP2-targeting miRNA-137 levels in Calcium-Sensing Receptor (CaSR) Knock-In mice mimicking Autosomal Dominant Hypocalcemia (ADH). Benzon Symposium no. 66 "Aquaporin 2022: aquaporins in health and disease" Copenhagen, Denmark, 26-29/09/2022. (Poster)
 17. Ranieri M., Wang Y., Pierri C. L., **Angelini I.**, Di Mise A., Sands J. M., Tamma G., Valenti G. Receptor-receptor interactions of the G protein-coupled receptors V2R and CaSR as potential regulators of multiple signaling pathways in renal cells. 72nd SIF National Congress, Bari (BA), Italy, 14-16/09/2022. (Oral communication)

18. M. Ranieri, **I. Angelini**, D'Agostino M., Di Mise A., Centrone M., Venneri M., Tamma G., Endo I., Fukumoto S., Valenti G. In vivo treatment with calcilytic reverses the reduced expression of AQP2 and the higher AQP2-targeting miRNA-137 levels in Calcium-Sensing Receptor (CaSR) Knock-In mice mimicking Autosomal Dominant Hypocalcemia (ADH). 71st SIF National Congress, Milano (MI) (Online), Italy, 07-09/09/2021. (Poster)

COMPETENZE PROFESSIONALI

Buone conoscenze e buone capacità di esecuzione dei protocolli relativi a:

- Colture cellulari;
- Western blot;
- Elettroforesi sul gel di agarosio e poliacrilammide (SDS-PAGE);
- Tecniche di immunofluorescenza: incubazione con vari anticorpi e visualizzazione mediante microscopio a epifluorescenza e confocale;
- Dosaggi proteici: Bradford, Nanodrop;
- Tecniche di biologia molecolare: estrazione di RNA totale, amplificazione (maxi prep e trasformazione batterica);
- Tecniche microbiologiche: preparazione di terreni di coltura batterica, preparazione e semina piastre;
- Tecniche biochimiche: preparazione di omogenati da cellule/tessuto; isolamento di membrane plasmatiche; co-immunoprecipitazione; biotinilazione;
- Tecniche di trasfezione con plasmidi;
- Tecniche di dissezione di organi di topo (kidney-slices);
- Misurazione della resistenza transepiteliale su colture cellulari monostrato;
- Oil Red O staining;
- Misurazione di ROS intracellulari;
- Tecniche di video imaging per lo studio dei livelli di secondi messaggeri, per il monitoraggio delle variazioni osmotiche e per lo studio di interazione proteina-proteina mediante l'utilizzo di fluorofori quali Fura-2 AM, sonde proteiche basate su FRET (Fluorescence Resonance Energy Transfer) e Calcein AM;
- Test di vitalità cellulare;
- Real-time PCR;
- Analisi di espressione genica e di microRNA;
- Utilizzo di software per la rielaborazione dei dati (Excel, Image Lab), software di statistica (GraphPad Prism), software per l'analisi delle immagini (Image J).

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano: Madrelingua

Inglese: B2

- Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International (First) – Cambridge Assessment English, 23/01/2019 – Livello europeo: B2

Francese: A2 (Autovalutazione)

COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Intermedio) | **Fogli elettronici:** (Intermedio) | **Suite da ufficio:** (Intermedio) | **Web Browser:** (Intermedio)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Sistemi Operativi: (Intermedio)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Intermedio)

COMPETENZE COMUNICATIVE

Spirito di gruppo. Buone capacità di comunicazione, maturate grazie alle esperienze sportive al livello amatoriale (gara di orienteering: secondo posto, categoria cadette) e agonistico (campionato regionale femminile di pallacanestro nell'anno 2008/2009).

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Capacità gestionali e organizzative:

- di laboratorio (autoclave, preparazione di soluzioni, predisposizione dei banconi), ricoprendo anche il ruolo di tutor per la formazione degli studenti in formazione per la tesi magistrale;
- nella programmazione di eventi, maturate per aver ricoperto il ruolo di Segretario del Club Interact (giovani del Rotary) di Fasano (BR) nell'anno 2012.

Esperienza come Segretario di seggio elettorale in occasione delle elezioni del Parlamento Europeo nel 2019, delle elezioni Regionali e Referendum Popolare nel 2020.

Buona esperienza nella gestione di progetti e gruppi:

- collabora attivamente dal 2013 come catechista nella Parrocchia Maria SS. Addolorata 'Il Trullo del Signore' presso Selva di Fasano (BR), responsabile di un gruppo di 15 persone;
- dirige insieme al M° Russo l'orchestra parrocchiale animando le liturgie eucaristiche come chitarrista;
- partecipa all'organizzazione di campi scuola estivi parrocchiali.

ULTERIORI INFORMAZIONI e TITOLI

Attestato di partecipazione alla Masterclass di chitarra con i Mⁱ Michael Newman e Laura Oltman organizzata da *SalentoClassica* (Dir. Artistico M° Vito Fiore) presso il Palazzo Imperiali a Latiano (BR) il 23 e 24 luglio 2021.

ALTRI INTERESSI

Tra gli interessi extra-professionali coltiva la passione per il cinema, il teatro e la letteratura classica (Lucrezio, D. Alighieri, G. Della Casa) e moderna, con particolare preferenza per i romanzi (tra gli autori preferiti H. Hesse, P. Coelho, G. Pederali, S. Tamaro, A. D'Avenia).

Partecipazione saltuaria alla presentazione di testi letterari di autori contemporanei di rilevanza nazionale (E. Cattaneo, G. Lepore, G. Carofiglio). Nel 2011 ha partecipato con un proprio scritto, ottenendo una menzione di merito, alla XXIII edizione del Premio Letterario 'Donna' organizzato dal Centro Italiano Femminile (C.I.F.) nella sezione Giovani.

Assiste, quando possibile, a spettacoli di danza classica, per la quale la passione

risale agli anni dell'infanzia. Dal 1997 al 2005 ha frequentato corsi presso la scuola “Pas de deux” di Fasano (BR) con il M° S. Humaila.

Segue assiduamente concerti di musica classica e jazz, in formazione d'orchestra e da camera.

Appassionata di enogastronomia e cucina.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Ines Angelini, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Fasano, li 01 gennaio 2025

Firma 