

Curriculum Vitae Paola Della Monica

PROFILO

ORCID ID:
0009-0008-2314-4548

SCOPUS ID:
59280275300

ResearcherID:
LRV-1811-2024

SOFTWARE

Word: livello Avanzato
Excel: Competenze di base
PowerPoint: livello Avanzato
R/RStudio: Competenze di base

LINGUE

Inglese: livello Avanzato
Francese: Conoscenze di base

INTERESSI

Passioni: Canto, scrittura.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|-----------|---|
| 1998-2003 | Diploma Classico
<i>Castellammare di Stabia – Napoli</i> “Liceo Classico Plinio Seniore”
Votazione 78/100 |
| 2015 | Certificazione Cambridge livello B2
<i>Salerno</i> |
| 2021 | Laurea Triennale in Scienze Biologiche
<i>Napoli – Napoli</i> “Università degli studi di Napoli Federico II”
Votazione 102/110
“Genotipizzazione di modelli murini per lo studio del diabete di tipo I” – Patologia Generale |
| 2023 | Laurea Magistrale in Scienze Biologiche
<i>Napoli – Napoli</i> “Università degli studi di Napoli Federico II”
Votazione 110/110 e lode
“Ruolo proinfiammatorio degli estrogeni: impatto sulla via cGAS-STING-TBK1 in cellule MCF7 – Patologia Generale |
| 09/2022 | 24 CFU
<i>Napoli – Napoli</i> “Università degli studi di Napoli Federico II” |
| 11/2022 | Corso di perfezionamento
Diagnostica e Genetica forense
<i>Napoli – Napoli</i> Università degli Studi di Napoli “Federico II” |
| 2024 | Superamento dell’ Esame di stato per l’abilitazione alla professione di Biologo |
| 2024/2027 | Cultore della materia per il modulo di Automazione in Laboratorio nell’ambito dell’insegnamento di Sistemi informativi e Automazione in Laboratorio, SSD MED/46 |

ABSTRACT/CONVEGNI

- 14-04-2024 “Mechanism of cAMP-PKA regulation of estrogen-dependent transcription in breast cancer.” *Feola A, Romano G, Morgera V, Della Monica P, Pezone A, Migliaccio A, Avvedimento E, Porcellini A.*
- 2nd International Conference on CANCER AND ONCOLOGY RESEARCH, Hyatt Place London Heathrow Airport, London ,UK
- 14-04-2024 “Possible proinflammatory role of estrogen: implications on cGas- Sting-Tbk1 signaling in breast cancer.” *Della Monica P, Romano G, Morgera V, Pezone A, Porcellini A, Feola A*
- 2nd International Conference on CANCER AND ONCOLOGY RESEARCH, Hyatt Place London Heathrow Airport ,London ,UK
- 21 Febbraio 2024 Abstract presentato al Convegno Internazionale: “9° International Congress & Excellence Award ICITC 2024”, 19-22 February 2024, London, UK comunicazione dal titolo: “Artificial Intelligence in breast cancer diagnosis: “SYNERGY-NET” in Campania FESR-POR”
- 23-24 Maggio 2024 Invited Speaker “International Conference ICTIS 2024” LAS VEGAS, comunicazione dal titolo "Artificial Intelligence in Colorectal Cancer Diagnosis: “SYNERGY-NET” in Campania FESR-POR”
- 10 Ottobre 2024 Primo premio per il poster "Head and Neck Cancer Associated Fibroblast-derived Exosomes in Cancer Progression and Therapy" (categoria ricerca traslazionale) al Congresso Internazionale dal titolo - 1ST International Conference “Head and Neck Personalized outcomE by Artificial Intelligence genoMic analysiS- HOPE AIMS”. Congresso organizzato dal Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Bio-Oncologia (CINBO), dall’ Università di Foggia, e dalla Società Italiana di Patologia e Medicina Orale (SIPMO). Napoli, (Italy).
- 10 Ottobre 2024 Primo premio per il poster “Circulating NRP-1 and PD-L1 as Pivotal Biomarkers for Diagnosis and Treatment in Head and Neck Cancer” (categoria ricerca traslazionale) al Congresso Internazionale dal titolo - 1ST International Conference “Head and Neck Personalized outcomE by Artificial Intelligence genoMic analysiS- HOPE AIMS”. Congresso organizzato dal Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Bio-Oncologia (CINBO), dall’ Università di Foggia, e dalla Società Italiana di Patologia e Medicina Orale (SIPMO). Napoli, (Italy).

ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITA' DI RICERCA

- 2023
ad oggi Partecipazione al gruppo di ricerca sull'analisi di reti neurali convoluzionali (CNNs) come supporto prognostico nei tumori mammari, tiroidei e addominali: ruolo prognostico dei miRNA da vescicole extracellulari dell'intelligenza artificiale nella diagnosi precoce patologie neoplastiche dal titolo "AdvaNced Technologies for Human-centEred Medicine – ANTHEM" (CUP B53C22006540001) coordinato dal Prof. Domenico Parmeggiani dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
- 2022-2023 Partecipazione al gruppo di ricerca sulla tematica SARS-Cov-2 dal titolo "Analisi molecolare e tipizzazione linfocitaria finalizzata al monitoraggio della memoria immunitaria nell'infezione da SARS-Cov-2" (CUP B63C22001210007) coordinato dalla Prof.ssa Marina Di Domenico dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
- 2024 ad
oggi Assegno di ricerca di durata annuale per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina di Precisione dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", titolo della ricerca: "Analisi molecolare e caratterizzazione di markers innovativi per la diagnosi precoce dei tumori in un inquadramento traslazionale con l'ausilio analitico di metodiche di machine learning basate su Convolutional Neural Networks (CNNs)", finanziato dal MUR nell'ambito del PNRR – Progetto "ANTHEM" – CUP: B53C22006540001, per il settore scientifico-disciplinare: MED/46, e sotto la direzione del Tutor Prof.ssa Marina Di Domenico

PUBBLICAZIONI

- 2024 Serretiello E., Smimmo A., Ballini A., Parmeggiani D., Agresti M., Bassi P., Moccia G., Sciarra A., De Angelis A., **Della Monica P.**, Marino M.M., Di Domenico M. "Extracellular vesicles as a weapon in a precision medicine approach in breast cancer, RIVISTA Applied Sciences N. pagine: 20 Manuscript ID: applsci-2809300 Appl. Sci. 2024, 13.
- 2024 Parmeggiani D., Moccia G., Torelli F., Miele F., Luongo P., Sperlongano P., Allaria A., Sciarra A., **Della Monica P.**, Colapietra F., De Falco N., Donnarumma M., Colonnese C., Di Domenico M., Bassi P. and Agresti M., "Post thyroidectomy hypocalcemia: Physiopathological considerations and prevention by homolateral sternocleidomastoid implant of completely devascularized parathyroid glands." *Oncology and Radiotherapy*, 2024
- 2024 De Falco N., Agresti M., De Falco M., Sperlongano P., Moccia G., Luongo P., D'Orlando V., Miele F., Allaria A., Torelli F., Bassi P., Sciarra A., Avenia S., **Della Monica P.**, Colapietra F., Di Domenico M., Docimo L., and Parmeggiani D.,

“Simultaneous medullary and papillary thyroid carcinomas : personal experience report and literature review.” Journal of Clinical Medicine (JCM) MDPI, 2024.

- 2025 Colapietra F., **Della Monica P.**, Di Napoli R., França Vieira e Silva F., Settembre G., Marino M.M., Ballini A., Cantore S. and Di Domenico M. “Epigenetic Modifications as Novel Biomarkers for Diagnosis, Prognosis, and Therapeutic Targeting in Thyroid, Pancreas, and Lung Neuroendocrine Tumors” Journal of Clinical Medicine (JCM) MDPI (UNDER REVIEW)
- 2025 Cece A., Agresti M., De Falco N., Sperlongano P., Moccia G., Luongo P., D’Orlando V., Miele F., Allaria A., Torelli F., Bassi P., Sciarra A., Avenia S., **Della Monica P.**, Colapietra F., Di Domenico M., Docimo L., and Parmeggiani D., “Role of Artificial Intelligence (AI) in thyroid cancer diagnosis: state of the art and innovations.” Journal of Clinical Medicine (JCM) MDPI, 2024. (UNDER REVIEW)
- 2025 França Vieira e Silva F., **Della Monica P.**, Ballini A., Vianna Camolesi G.C., Padín-Iruegas M.E., Prada-Ramallal G., Rojo-Álvarez L.I., Marino M.M., Colapietra F., Cameselle-Teijeiro J.M., Di Domenico M., “Clinicopathological and Biological Profile in Papillary Thyroid Carcinoma: A Galician Population Retrospective Study”, Journal of Clinical Medicine (JCM) MDPI, 2024. (UNDER REVIEW)

ATTI DI CONVEGNO

- 2024 Parmeggiani D., Moccia G., Luongo P., Miele F., Allaria A., Torelli F., Marrone S., Gravina M., Sansone C., Bollino R., Ruggiero R., Bassi P., Sciarra A., Parisi S., Fisone F., Donnarumma M.C., Colonnese C., **Della Monica P.**, Di Domenico M., Docimo L. and Agresti M. . “Artificial Intelligence breast cancer diagnosis: “SYNERGY-NET” in Campania FESR-POR research project”, Springer Nature, 2024
- 2024 Parmeggiani D., Napolitano V., Moccia G., Luongo P., Miele F., Allaria A., Torelli F., Marrone S., Gravina M., Sansone C., Bollino R., Bassi P., Sciarra A., Lucido F., Donnarumma M.C., Colonnese C., Di Domenico M., **Della Monica P.**, Colapietra F., Ballini A., Docimo L. and Agresti M., “Artificial intelligence in colorectal cancer diagnosis: “synergy-net” in campania FESR-POR research project”, Journal of Clinical Medicine (JCM) MDPI, 2024
- 2024 Parmeggiani D., Fiorelli A., Moccia G., Luongo P., d’Orlando V., Miele F., Torelli F., Marrone S., Gravina M., Sansone C., Bollino R., Bassi P., Sciarra A., Santini M., **Della Monica P.**, Colapietra F., Di Domenico M., Docimo L. and Agresti M., “Artificial intelligence in lung cancer diagnosis: “synergy-net” in campania FESR-POR research project”, Journal of Clinical Medicine (JCM) MDPI, 2024

CORSI DI FORMAZIONE

26-28 Novembre 2008	Ciclo di seminari “Valutazione impatto ambientale” Università degli Studi di Napoli “Federico II”
26 e 31 Ottobre 2012	Corso di aggiornamento in Biochimica clinica e nutrizione umana Università degli Studi di Napoli “Federico II”
24 Maggio 2013	Corso di aggiornamento in Microbiologia clinica Università degli Studi di Napoli “Federico II”
2018	Corso di formazione: “Registered behavior technician trainging on” 2018 – Studio Professionale MONDO ABA, Cava De Tirreni, Napoli (40 ore)
29 Dicembre 2022	Corso di formazione: “BLSD-PLSD adulto pediatrico infante” 29 Dicembre 2022 – Regione Campania
4-5 Ottobre 2024	Corso Revisione Sistematica & Meta-Analisi- Roma

La Sottoscritta Paola Della Monica dichiara, ai sensi dell’art.46 del D.P.R. n.445/2000, la veridicità di quanto dichiarato nel curriculum stesso.

La Sottoscritta Paola Della Monica autorizza 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.

Napoli, 13/03/2025