
Curriculum Vitae

Prof.ssa. GRAZIA MAUGERI, PhD

INFORMAZIONI PERSONALI



Grazia Maugeri

📍 Via S. Sofia n.87, 95100, Catania, Italia

☎ 095-3782034

✉ graziamaugeri@unict.it

🌐 <http://www.biometec.unict.it/docenti/maugeri.grazia>

Sesso Femmina | Data di nascita 31/01/1987 | Nazionalità Italiana | Stato Civile Coniugata

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato in Anatomia Umana (BIOS-12/A)
Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
Sezione di Anatomia, Istologia e Scienze del Movimento
Scuola di Medicina
Università degli studi di Catania, Italia.

CONGEDO PER MATERNITÀ

DAL 07/02/2022 AL 07/07/2022

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA
(REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445)

LA SOTTOSCRITTA GRAZIA MAUGERI, NATA A GROSSETO (GR) IL 31/01/1987, RESIDENTE IN ACIREALE IN VIA SABOTINO N.19 (CT), CONSAPEVOLE, AI SENSI DELL'ART. 76 DEL D.P.R. 445/2000, CHE DICHIARAZIONI MENDACI, FORMAZIONE O USO DI ATTI FALSI SONO PUNITI AI SENSI DEL CODICE PENALE E DELLE LEGGI SPECIALI IN MATERIA,

DICHIARA:

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

20/12/2018

Dottorato di Ricerca Internazionale in Neuroscienze. Titolo della Tesi di Dottorato: "The role of VIP family members in Diabetic Retinopathy", Sezione di Anatomia Umana e Istologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia.

2013

Conseguimento dell'Abilitazione per l'esercizio della professione di Farmacista presso l'Università degli Studi di Catania, Italia.

25/07/2013

Laurea specialistica in Farmacia (110/110 *cum laude*)

Titolo della Tesi Sperimentale: "Effetto del vasoactive intestinal polipeptide in un modello in vitro di edema maculare diabetico". Sezione di Anatomia Umana e Istologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia.

27/10/2009

Laurea triennale in Informazione Scientifica sul Farmaco (110/110 *cum laude*)

Titolo della Tesi: "Il Fondaparinux sodico nel trattamento delle sindromi coronariche acute". Università degli Studi di Catania, Italia.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO ALL'ESTERO

A.A. 2024-2025 / A.A 2023-2024 - A.A 2022-2023.

Adjunct Professor of Neuroanatomy per il Corso di Laurea in Physical Education and Sports Science presso la Fujian Normal University, Fuzhou, (China).

A.A. 2018/2019 - 2019/2020.

Visiting Professor in Anatomia Umana (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'International University of Goražde, Goražde, Bosnia and Herzegovina.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA

A.A. 2024-2025

Docente di Anatomia II, modulo II (Neuroanatomia) per il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (LM-41), Università degli Studi di Catania, Italia.
<https://www.medicina.unict.it/docenti/maugeri.grazia>

A.A. 2024-2025

Docente di Morfologia dei Tessuti Umani e Anatomia Umana A - L e M – Z (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia. <https://www.biometec.unict.it/docenti/maugeri.grazia>

A.A. 2024-2025

Docente di Anatomia del Sistema Riproduttivo Umano (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia. <https://www.biometec.unict.it/docenti/maugeri.grazia>

A.A. 2024-2025

Docente di Morfologia dei Tessuti Umani e Anatomia Umana A - L e M – Z (SSD BIO/16) per il

Corso di Laurea triennale in Biotecnologie, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia. <https://www.biometec.unict.it/docenti/maugeri.grazia>

A.A. 2024-2025

Docente di Anatomia del Sistema Riproduttivo Umano (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia. <https://www.biometec.unict.it/docenti/maugeri.grazia>

A.A. 2023-2024

Docente di Anatomia II, modulo II (Neuroanatomia) per il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (LM-41), Università degli Studi di Catania, Italia.
<https://www.medicina.unict.it/docenti/maugeri.grazia>

A.A. 2023-2024

Docente di Morfologia dei Tessuti Umani e Anatomia Umana A - L e M – Z (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia. <https://www.biometec.unict.it/docenti/maugeri.grazia>

A.A. 2023-2024

Docente di Anatomia del Sistema Riproduttivo Umano (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia. <https://www.biometec.unict.it/docenti/maugeri.grazia>

A.A. 2022-2023

Docente di Morfologia dei Tessuti Umani e Anatomia Umana A - L e M – Z (SSD BIO/16) per il

Corso di Laurea triennale in Biotecnologie, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia.
<https://www.biometec.unict.it/docenti/maugeri.grazia>

A.A. 2022-2023

Docente di Anatomia del Sistema Riproduttivo Umano (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia. <https://www.biometec.unict.it/docenti/maugeri.grazia>

A.A. 2022-2023

Docente di Anatomia Umana (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea in Farmacia, Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, Università degli Studi di Catania, Italia. <https://www.dsf.unict.it/corsi/lm-13/docenti>

A.A. 2022-2023

Docente di Anatomia Umana (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania, Italia. <https://www.dipbiogeo.unict.it/corsi/l-13/docenti>

A.A. 2021-2022

Docente di Anatomia Umana (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea in Farmacia, Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, Università degli Studi di Catania, Italia. <https://www.dsf.unict.it/corsi/lm-13/docenti>

A.A. 2021-2022

Docente di Anatomia Umana (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania, Italia. <https://www.dipbiogeo.unict.it/corsi/l-13/docenti>

A.A. 2020-2021

Docente di Anatomia Umana (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea in Farmacia, Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, Università degli Studi di Catania, Italia. <https://www.dsf.unict.it/corsi/lm-13/docenti>

A.A. 2020-2021

Docente di Anatomia Umana (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania, Italia. <https://www.dipbiogeo.unict.it/corsi/l-13/docenti>

A.A. 2019-2020

Docente di Anatomia Umana (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea in Farmacia, Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, Università degli Studi di Catania, Italia. <https://www.dsf.unict.it/corsi/lm-13/docenti>

A.A. 2019-2020

Docente di Anatomia Umana (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania, Italia. <https://www.dipbiogeo.unict.it/corsi/l-13/docenti>

A.A. 2018-2019

Docente di Anatomia Umana (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea in Farmacia, Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, Università degli Studi di Catania, Italia.
<https://www.dsf.unict.it/corsi/lm-13/docenti>

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Dal 2021 ad oggi.

Relatore di n. 3 Tesi Sperimentale di Anatomia Umana (BIO/16) nel Corso di Laurea in Biologia, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania, Italia.

Dal 2016 ad oggi.

Correlatore di n. 8 Tesi Sperimentale di Anatomia Umana (BIO/16) nel Corso di Laurea Specialistica in Farmacia, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania, Italia.

Dal 2016 ad oggi.

Correlatore di n. 2 Tesi Sperimentale di Anatomia Umana (BIO/16) nel Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania, Italia.

Dal 2015 al 2019

Correlatore di n. 10 Tesi di Anatomia Umana (BIO/16) presso l'Università Telematica San Raffaele Roma, Italia.

A.A. 2019-2020

Tutorato qualificato in Anatomia Umana (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania, Italia.

A.A. 2019-2020

Tutorato qualificato in Anatomia Umana (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea in Farmacia, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania, Italia.

A.A. 2019-2020

Tutorato qualificato in Anatomia - Fisiologia (c.i.) per il Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania, Italia.

A.A. 2018-2019

Tutorato qualificato in Anatomia Umana (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania, Italia.

A.A. 2018-2019

Tutorato qualificato in Anatomia - Fisiologia (c.i.) per il Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania, Italia.

Dal 07/11/2018 al 30/09/2019

Tutorato per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, svolto presso la Sezione di Anatomia Umana e Istologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia.

Dal 16/01/2018 al 31/10/2018

Tutorato in Anatomia Umana (BIO/16) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche L-13, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania, Italia.

Dal 02/10/2017 al 31/05/2018

Tutorato per il corso di Laurea in Scienze Motorie, svolto presso la Sezione di Anatomia Umana e Istologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia.

Dal 15/03/2017 al 16/06/2017

Tutorato per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, svolto presso la Sezione di Anatomia Umana e Istologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia.

COMPETENZE ED ESPERIENZE PROFESSIONALI NEL SSD BIO/16 ANATOMIA UMANA

Dal 23/02/2020 ad oggi.

Componente del Consiglio del Centro di Ricerca in Attività Motorie (CRAM), Università di Catania.

15/02/2020

Relatore al seminario organizzato nell'ambito del Master Universitario di I° livello in "Posturologia e Scienze dell'Esercizio Fisico" dal titolo "Neuroanatomia del Movimento" – (SSD BIO/16).

Dal 01/07/2019 al 26/07/2019

Partecipazione alla *4th Summer School of Anatomical Dissection*, Medical University of Gdansk, Department of Anatomy and Neurobiology, Gdansk, Poland.

16/02/2019

Relatore al seminario organizzato nell'ambito del Master Universitario di I° livello in "Posturologia e Scienze dell'Esercizio Fisico" dal titolo "Neuroanatomia del Movimento" – (SSD BIO/16).

17/02/2018

Relatore al seminario organizzato nell'ambito del Master Universitario di I° livello in "Posturologia Clinica e Scienze dell'Esercizio Fisico" dal titolo "Neuroanatomia del Movimento" – (SSD BIO/16).

Dal 19/04/2018 al 2021.

Culture della materia per la disciplina Anatomia Umana (SSD BIO/16) per il Corso di Laurea in Scienze Motorie, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia.

Dal 10/07/2017 al 14/07/2017

Partecipazione alla Catania International Summer School of Neuroscience, "Animal model of human brain diseases", University of Catania, Italia.

Dal 2016 al 2019

Culture della materia per la disciplina Anatomia Umana (SSD BIO/16) per il Corso di Studi in Scienze Motorie, Università Telematica San Raffaele Roma, Italia.

Dal 2016 al 2019

Culture della materia per la disciplina Anatomia e Fisiologia dell'attività motoria adattata, per il Corso di Studi in Scienze delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Università Telematica San Raffaele Roma, Italia.

Dal 11/07/2016 al 15/07/2016

Partecipazione alla Catania International Summer School of Neuroscience, "Cannabinoid receptors: their role in physiology and pathology", University of Catania, Italia.

Dal 28/09/2015 al 30/09/2015

Partecipazione alla 5° Edizione della Scuola Internazionale di Genomica Funzionale, "Computation as a driver of translational medicine", CNR, Istituto di Scienze Neurologiche, Catania, Italia.

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

Collaborazione e consulenza scientifica affidata dalla Società C&B SOC. COOP SOC., nell'ambito del bando n. 2/2020 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Progetto: "Community Hub and Sport Inclusive". Dal 12/07/2022 al 30/11/2022.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI RICERCA

Dal 01/09/2021 a 31/08/2024

Ricercatore di tipo B in Anatomia Umana (BIO/16), Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli studi di Catania, Italia.

Dal 01/07/2020 al 30/06/2021

Assegnista di ricerca per il settore concorsuale 05/H1, Anatomia Umana (SSD BIO/16), Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli studi di Catania, Italia.

Dal 19/02/2019 al 19/02/2020

Visitor per attività di ricerca presso la Sezione di Anatomia Umana e Istologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia.

Da 02/03/2015 al 30/10/2015

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa svolto presso la Sezione di Anatomia Umana e Istologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia.

Dal 02/01/2014 al 02/01/2015

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa svolto presso la Sezione di Anatomia Umana e Istologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia.

Dal 02/10/2012 al 24/07/2013

Tirocinio ai fini dell'elaborazione della Tesi Sperimentale svolto presso la Sezione di Anatomia, Istologia e Scienze del Movimento, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, Italia.

COLLABORAZIONE SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

2024

Responsabile scientifico (PI) del progetto dal titolo: "Realizzazione di una cornea-on-chip per lo studio di patologie corneali", Acronimo Real-CORNEA.

Fonte di finanziamento: Ricerca Scientifica Finanziata Dall'Ateneo. PIAO di inCentivi per la Ricerca di Ateneo 2024/2026 - Linea di Intervento i "Progetti di ricerca collaborativa", Università di Catania.

2023

Responsabile scientifico nazionale (PI) del progetto dal titolo: "SMART peptides-loaded HYdrogel deriVed from acellular cornea: an Innovative Strategy for corneal regeneratION - (Acronym: SmarthyVision)". PRIN 2022 PNRR - Settore LS7 – Linea principale.

Fonte di finanziamento: MUR.

2023

Collaboratore Scientifico del progetto dal titolo: "Novel derivatives and nano-formulations of HIV-protease inhibitors for the treatment of colorectal cancer (Acronym: PrInNovative4CRC)". PRIN 2022 - Settore LS4. Fonte di finanziamento: MUR.

2023

Collaboratore Scientifico del progetto dal titolo: "Modulation of neuroinflammation and astrocyte activity in Alzheimer's disease: functional consequences and therapeutic perspectives". Fonte di finanziamento: Regione autonoma della Sardegna.

2023

Collaboratore scientifico del progetto BONE++ (Area di specializzazione SALUTE) (ARS01_00693 CUP: B66G18000200005 - RNA-COR: 1708705).

2021-2023. Responsabile Scientifico (PI) del progetto dal titolo: "Effetto sinergico dell'asse PACAP-ADNP sulla riparazione corneale "REPAIR".

Fonte di finanziamento: Ricerca Scientifica Finanziata Dall'Ateneo, Bando STARTING GRANT, Università di Catania. UPB 20722142161.

2020-2022

Collaboratore Scientifico del progetto dal titolo: “Nuovi Approcci Traslazionali, biotecnologici, biomeccanici Utili per la Rigenerazione della cartilagine del ginocchio Ed il coinvolgimento neuro-muscolo-chinesiologico nell'OsteoArtrite – NATURE-OA”.

Fonte di finanziamento: Ricerca Scientifica Finanziata Dall'Ateneo, Bando Competitivo PIACERI, Università di Catania. Codice: 21040101/17 UPB 20722142113.

Dal 2020 al 2021.

Collaboratore Scientifico del progetto dal titolo: “New Therapeutic tools to prevent diabetic retinopathy”. PRIN 2017 - macrosettore LS5 – Linea B.

Fonte di finanziamento: MUR. Codice: 2017TSHBXZ, CUP E64I17000210001.

2015

Collaboratore Scientifico del progetto dal titolo: “Il ruolo del PACAP nei meccanismi di resistenza cellulare all'insulto ischemico”.

Fonte di finanziamento: Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania.

Codice n. 4979 del 01-12-2014.

Dal 2014 al 2015

Collaboratore Scientifico del progetto dal titolo: “Piattaforme nano tecnologiche innovative per il delivery dei farmaci in oftalmologia”.

Fonte di finanziamento: PON Ricerca e Competitività.

Codice: PON01_00110. Codice CUP E68F11000110005.

ESPERIENZE NEL CAMPO DELLE PARI OPPORTUNITÀ, LA VALORIZZAZIONE DEL BENESSERE DI CHI LAVORA E CONTRO LE DISCRIMINAZIONI

Collaborazione e consulenza scientifica affidata dalla Società C&B SOC. COOP SOC., nell'ambito del bando n. 2/2020 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - Progetto: "Community Hub and Sport Inclusive". Dal 12/07/2022 al 30/11/2022.

Partecipazione al progetto di MENTORING TRASFORMATIVO E QUESTIONI DI GENERE dell'Università di Catania, tenutosi il 21, 22, 28 e 29 Dicembre 2022.

Membro del comitato scientifico e organizzativo del convegno dal titolo “Prevenzione fra i banchi di scuola” tenutosi l'11 Novembre 2022 presso la Torre Biologica del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania.

Membro del comitato scientifico e organizzativo del convegno dal titolo “SPORT, DIRITTO E NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA”, tenutosi il 21 ed il 22 Ottobre presso la Torre Biologica del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania.

Membro del comitato scientifico e organizzativo del convegno dal titolo “Rieducazione Motoria e Resilienza”, tenutosi il 13 Gennaio 2022, presso la Torre Biologica del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell’Università di Catania.

30/06/2020

Conseguimento del Master in “Discipline Antropo-psico-pedagogiche, metodologie e tecnologie didattiche nella scuola”. Accademia delle belle arti “Michelangelo” di Agrigento, Italia.

RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. **Maugeri G**, D'Amico AG, Magrì B, D'Agata V (2024) “Pituitary adenylate cyclase activating polypeptide counteracts high glucose-induced inflammation in corneal epithelial cells”. 27° European Association for Vision and Eye Research (EVER), Valencia, 2-5 novembre 2024.
2. **Maugeri G**, D'Amico AG, Magrì B, D'Agata V (2024) “Developing 3D corneal epithelium-on-chip for the study of diabetic keratopathy”. 76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Umana e Istologia (SIAI). Genova, 12-14 settembre 2024.
3. **Maugeri G**, D'Amico AG, Magrì B, D'Agata V (2023) “Involvement of PACAP/ADNP Axis in the cornea”. 76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Umana e Istologia (SIAI). Modena, 11-13 settembre 2023.
4. D'Amico AG, **Maugeri G**, Magrì B, Saccone S, Federico C, Vanella L, Consoli V, Sorrenti V, Fallica AN, Pittalà V, D'Agata V (2023) “Anticancer activity of novel heme oxygenase-1 inhibitors: focus on glioblastoma Aggressiveness”. 76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Umana e Istologia (SIAI). Modena, 11-13 settembre 2023.
5. D'Agata V, La Cognata V, D'Amico AG, **Maugeri G**, Morello G, Guarnaccia M, Magrì B, Aronica E, Cavallaro S. (2023) “Amyotrophic lateral sclerosis: CXCR2 involvement in motor neurons degeneration” 76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Umana e Istologia (SIAI). Modena, 11-13 settembre 2023.
6. **Maugeri G**, D'Amico AG, Magrì B, D'Agata V. (2023) “Protective Effect of Pituitary Adenylate Cyclase-Activating Polypeptide-Adnp Axis in The Cornea” XXXIX Congresso della Società Italiana di Istochimica. Vulcano, 14-16 Giugno 2023.
7. **Maugeri G**, V. D'Agata, C. Lombardo, S. Castorina, C. Loreto, G. Musumeci (2023). “The Role of Exercise And "Mechanokines" to Prevent Knee Osteoarthritis”. XXXIX Congresso della Società Italiana di Istochimica. Vulcano, 14-16 Giugno 2023.

8. **Maugeri G**, V. D'Agata, C. Lombardo, S. Castorina, C. Loreto, G. Musumeci (2023). "The Exercise Effect On Telocytes Morphology". XXXIX Congresso della Società Italiana di Istochimica. Vulcano, 14-16 Giugno 2023.
9. **Maugeri G** (2022). "Localization, characterization and function of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide in the cornea". Convegno VPAC ISBAP 2022, 30 Ottobre - 2 Novembre 2022, Osaka International Convention Center in Kita-ku, Osaka, Japan.
10. **Maugeri G**, D'Amico AG, Magrì B, D'Agata V. (2022) "Protective effect of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide in the cornea". 75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia Umana e Istologia (SIAI). Padova 14 - 16 settembre 2022.
11. **Maugeri G**, D'Amico AG, D'Agata V. (2022) "The role of activity-dependent neuroprotective protein (ADNP)-derived peptide (NAP) in the corneal epithelium: focus on its effect against UV-B radiation-induced ROS formation". 94° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS). Torino, 6 - 9 Aprile 2022.
12. **Maugeri G**, D'Amico AG, D'Agata V. (2021). The epithelial-mesenchymal transition in glioblastoma: the role of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide. 74° Congresso Nazionale SIAI, Società Italiana di Anatomia Umana e Istologia, Bologna, 24-25 settembre 2021.
13. **Maugeri G**, D'Amico AG, D'Agata V. (2021). Motor neuron vulnerability and resistance in amyotrophic lateral sclerosis: the role of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide. 93° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS).
14. **Maugeri G** (2020). Protective effects of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide in an in vitro model of amyotrophic lateral sclerosis. VI Retreat Dipartimentale, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, 24 Ottobre 2020.
15. **Maugeri G**, D'Amico AG, D'Agata V. (2020) Protective effects of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide in an in vitro model of ALS. XXX Convegno Nazionale del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (GISN). 12-14 Novembre 2020 Torino, Italia
16. **Maugeri G**, D'Amico AG, Amenta A, D'Agata V (2020) "Involvement of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide in glioblastoma and neuroblastoma progression via modulation of the hypoxic/angiogenic pathway". Morfologia e dintorni- 2° incontro nazionale. Torino 22-23 Febbraio 2020

17. **Maugeri G**, D'Amico AG, D'Agata V. (2019) "Physical Activity: helpful or harmful in amyotrophic lateral sclerosis?". MENTE IN MOVIMENTO, Attività Motoria e Neuroscienze. Catania, 12 Giugno 2019
18. **Maugeri G**, D'Amico AG, Amenta A, D'Agata V. (2019) "PACAP effect on human corneal endothelial barrier integrity via EGFR activation" 73° congresso nazionale SIAI Società Italiana di Anatomia Umana e Istologia. Napoli 22-24 Settembre 2019.
19. **Maugeri G**, D'Amico AG, D'Agata V. (2019) "Il coinvolgimento della proteina Parkin nel glioblastoma multiforme" Update in neuroscienze di base: morfologia e dintorni. Palermo, 21-22 Gennaio 2019
20. **Maugeri G**, D'Amico AG, Rasà DM, Federico C, Saccone S, Cavallaro S, D'Agata V. (2018) Molecular mechanism of PACAP-induced EGFR transactivation in an in vitro model of ALS. 72° congresso nazionale SIAI Società Italiana di Anatomia Umana e Istologia. Parma 20-22 Settembre 2018.
21. **Maugeri G**, D'Amico AG, Rasà DM, Morello G, La Cognata V, Cavallaro S, D'Agata V (2018). Role of epidermal growth factor receptor in an in vitro model of amyotrophic lateral sclerosis. Simposio SLA. Genova 27-29 Marzo 2018
22. **Maugeri G** (2018). Pacap through EGFR transactivation preserves human corneal endothelial integrity. IV Retreat Dipartimentale, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, 24-25 novembre – Castiglione di Sicilia (CT)
23. D'Amico AG, **Maugeri G**, Rasà DM, Saccone S, Federico C, Bucolo C, D'Agata V (2018) NAP modulates inflammatory cytokines release and counteracts outer blood retinal barrier breakdown in diabetic rat retina. 72° congresso nazionale SIAI Società Italiana di Anatomia Umana e Istologia. Parma 20-22 Settembre 2018.
24. **Maugeri G**, D'Amico AG, Rasà D and D'Agata V. (2017) Role of nicotine during diabetic macular edema development. 71° congresso nazionale SIAI Società Italiana di Anatomia Umana e Istologia Taormina 19-21 Settembre 2017.
25. D'Amico AG, **Maugeri G**, Rasà D and D'Agata V (2017) Effect of NAP in diabetic retinopathy. 71° Congresso nazionale SIAI Società Italiana di Anatomia Umana e Istologia. Taormina 19-21 Settembre 2017.
26. **Maugeri G**, Reitano R, Cavallaro S, D'Agata V. (2016) PACAP and VIP counteract glioblastoma cells invasiveness. 70° congresso nazionale SIAI Società Italiana di Anatomia Umana e Istologia. Roma 15-17 Settembre 2016.

27. D'Agata V, **Maugeri G**, Reitano R, Saccone S, Rasà DM, D'Amico AG. (2016) Correlation between expression profile of Wilms tumor 1 gene isoforms and neuroblastoma grade malignancy. 70° congresso nazionale SIAI Società Italiana di Anatomia Umana e Istologia. Roma 15-17 Settembre 2016.
28. **Maugeri G**, La Cognata V, D'Amico AG, Reitano R, Scuderi S, Cavallaro S, D'Agata V. (2015) Expression of Parkin Isoforms in Human Lymphomonocyte. 69° Congresso Nazionale SIAI, Ferrara 2015.
29. **Maugeri G**, D'Amico AG, Reitano R, D'Agata V. (2015) Parkin interferes with hypoxia-inducible factors expression in glioblastoma cells. 69° Congresso Nazionale SIAI, Ferrara 2015.
30. **Maugeri G**, D'Amico AG, Magro G, Salvatorelli L, Cavallaro S, Drago F, D'Agata V. (2014) Parkin isoforms expression in gliomas. 68° Congresso Nazionale SIAI, Ancona 2014.
31. **Maugeri G**, D'Agata V, Federico C, Saccone S D'Amico AG, Reibaldi M, Russo A, Bonfiglio V, Avitabile T, Longo A (2018). Trophic effect validation of PACAP on human corneal endothelium by using confocal microscopy. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) 29 Apr 2018 - 02 May 2018. Honolulu, Hawaii United States.
32. **Maugeri G**, D'Amico AG, Rasà DM, D'Agata V (2017) Caffeine modulates the hypoxic/angiogenic pathway in glioblastoma cells. SFN - Neuroscience 2017 November 11 – 15. Washington, DC.
33. A. G. D'Amico, **G. Maugeri**, C. Bucolo, R. Reitano, F. Drago and V. D'Agata (2015) Pacap modulates expression of Hypoxia Inducible Factors in the early phase of diabetic retinopathy. 36° Congresso Nazionale SII, Pisa 2015.
34. D'Amico A.G, **Maugeri G**, Magro G, Salvatorelli L, Drago F, D'Agata V. (2014) Parkin isoforms expression in lung adenocarcinoma. 68° Congresso Nazionale SIAI, Ancona 2014.
35. **Maugeri G**, D'Amico AG, Magro G, Salvatorelli L, Cavallaro S, Drago F, D'Agata V. (2014) Expression profile of Parkin isoforms in glioma. PINK1-Parkin Signalling in Parkinson's Disease and Beyond. Charles Darwin House, UK 2014.

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E CONVEGNI

Membro del comitato scientifico e organizzativo del XXXIV congresso Gruppo Italiano per lo Studio

della Neuromorfologia (G.I.S.N.), tenutosi il 22-23 novembre 2024 presso aula "Coro di Notte" Monastero Dei Benedettini, Catania.

Membro del comitato scientifico e organizzativo del convegno dal titolo "Prevenzione fra i banchi di scuola" tenutosi l'11 Novembre 2022 presso la Torre Biologica del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania.

Membro del comitato scientifico e organizzativo del convegno dal titolo "SPORT, DIRITTO E NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA", tenutosi il 21 ed il 22 Ottobre presso la Torre Biologica del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania.

Membro del comitato scientifico e organizzativo del convegno dal titolo "Rieducazione Motoria e Resilienza", tenutosi il 13 Gennaio 2022, presso la Torre Biologica del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania.

PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITA' DI RICERCA

Riconoscimento da parte della rivista scientifica internazionale "Journal of Integrative Neuroscience" (IMR Press) – Selected paper for the journal Issue Cover 2024.

Vincitore del premio "Premio Mediterraneo" al 37° Festival della Vela d'Oro, Stazzo (Catania), 10 Agosto 2024.

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario (I Fascia) per il settore concorsuale 05/H1, Anatomia Umana, settore scientifico disciplinare BIO/16. 09/06/2023 - 09/06/2034

Vincitrice del premio "Miglior giovane ricercatore" 75° Congresso Nazionale SIAI, Società Italiana di Anatomia Umana e Istologia, Padova, 14-16 settembre 2022.

Vincitrice del premio "Premio alla Ricerca per Giovani Ricercatori GISN", conferito nell'ambito del XXX Convegno Nazionale del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (GISN). 12-14 Novembre 2020 Torino, Italia.

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato (II Fascia) per il settore concorsuale 05/H1, Anatomia Umana, settore scientifico disciplinare BIO/16. 11/09/2019 - 11/09/2025

Vincitrice del premio "Migliore Comunicazione Orale" del 69° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI). 17 - 19 Settembre 2015 - Ferrara, Italia.

Socio della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI).

Socio del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (G.I.S.N.).

Associata al comitato "Amici dell'Anatomia".

Socio ordinario della Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS).

Socio della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES).

ATTIVITÀ EDITORIALE

Associate Editor della rivista scientifica internazionale Heliyon “Neuroscience Section” (ISSN 2405-8440; Q1 Impact Factor: 4) Cell Press (Febbraio 2020- Febbraio 2025).

Guest Editor per la Special Issue “Recent Advances in Pathogenesis and Management of Eye Diseases” in “Applied Sciences” (ISSN 2076-3417; Q2 Impact Factor: 2.474) MDPI.

Guest Editor per la Special Issue “Uveal Melanoma: From Lab Bench to Clinic - New Therapeutic Advances” in “Frontiers in Medicine” (ISSN 2296-858X; Q1 Impact Factor: 5.091) Frontiers.

Guest Editor per la Special Issue “Advances in Neuropeptide Biology” in “Applied Sciences” (ISSN 2076-3417; Q2 Impact Factor: 2.474) MDPI.

Topic Editor della rivista scientifica internazionale “Vaccines” (ISSN 2076-393X; Q1 Impact Factor: 4.961) MDPI.

Topic editor della rivista scientifica internazionale “Applied Sciences” (ISSN 2076-3417; Q2 Impact Factor: 2.474) MDPI.

Associate Editorial Board Member della rivista scientifica internazionale “Current Protein & Peptide Science” (ISSN: 1875-5550; Q2 Impact Factor: 1.885) Bentham Science.

Editorial Board Member della rivista scientifica internazionale “Journal of Functional Morphology and Kinesiology” (ISSN 2411-5142; Scimago ranking Q2 in Anatomy) MDPI.

Guest Editor per la Special Issue “Exercise and Neurodegenerative Disease” nella rivista scientifica internazionale “Journal of Functional Morphology and Kinesiology” (ISSN 2411-5142 Scimago ranking Q2 in Anatomy) MDPI

LIBRI

Co-autore dell'opera Anatomia del Gray - I fondamenti. Edra S.p.A. – ISBN: 9788821458286

Co-autore dell'opera Anatomia Essenziale, I^a edizione. Edi.Ermes S.r.l. – in stampa.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Lazzara F, Conti F, **Maugeri G**, D'Agata V, Sotera L, Bucolo C. Corneal protective effects of a new ophthalmic formulation based on vitamin B12 and sodium hyaluronate. Front Pharmacol. 2025 Jan 31;16:1548213. doi: 10.3389/fphar.2025.1548213. PMID: 39959421; PMCID: PMC11826061.
2. Lombardo C, Roggio F, Caltabiano R, **Maugeri G**, D'Amico GA, Lo Giudice A, Musumeci G, Loreto C. Ponticulus posticus and skeletal malocclusion: A pilot study in a Southern Italian pre-

- orthodontic court. Open Med (Wars). 2024 Jul 15;19(1):20240965. doi: 10.1515/med-2024-0965. PMID: 39015295; PMCID: PMC11249640.
3. **Maugeri G**, D'Agata V. Special Issue "Exercise and Neurodegenerative Disease 2.0". J Funct Morphol Kinesiol. 2024 Dec 27;10(1):7. doi: 10.3390/jfmk10010007. PMID: 39846648; PMCID: PMC11755454.
 4. **Maugeri G**, Amato A, Evola G, D'Agata V, Musumeci G. Addressing the Effect of Exercise on Glial Cells: Focus on Ependymal Cells. *J. Integr. Neurosci.* **2024**, 23(12), 216.
 5. **Maugeri, G.**, D'Agata, V. Special Issue: Recent Advances in Pathogenesis and Management of Eye Diseases. Applied Sciences. 2024, 14(21), 9724
 6. D'Amico AG⁺, **Maugeri G⁺**, Magrì B, Bucolo C, D'Agata V. Targeting the PINK1/Parkin pathway: A new perspective in the prevention and therapy of diabetic retinopathy. Exp Eye Res. 2024 Oct;247:110024. doi: 10.1016/j.exer.2024.110024. Epub 2024 Aug 6. PMID: 39117133.
(⁺ equal contribution).
 7. **Maugeri G**, D'Amico AG, Federico C, Saccone S, D'Agata V, Musumeci G. Moderate Physical Activity Increases the Expression of ADNP in Rat Brain. Int J Mol Sci. 2024 Apr 16;25(8):4382. doi: 10.3390/ijms25084382. PMID: 38673966; PMCID: PMC11050439.
 8. Lombardo C⁺, **Maugeri G⁺**, D'Amico AG, Broggi G, Caltabiano R, Filetti V, Matera S, D'Agata V, Loreto C. Pleural mesothelioma from fluoro-edenite exposure: PACAP and PAC1 receptor. A preliminary report. Eur J Histochem. 2024 May 2;68(2):3994. doi: 10.4081/ejh.2024.3994. PMID: 38699968; PMCID: PMC11110723. (⁺ equal contribution).
 9. D'Amico AG⁺, **Maugeri G⁺**, Vanella L, Consoli V, Sorrenti V, Bruno F, Federico C, Fallica AN, Pittalà V, D'Agata V. Novel Acetamide-Based HO-1 Inhibitor Counteracts Glioblastoma Progression by Interfering with the Hypoxic-Angiogenic Pathway. Int J Mol Sci. 2024 May 15;25(10):5389. doi: 10.3390/ijms25105389. PMID: 38791428; PMCID: PMC11121434. (⁺ equal contribution).
 10. Virtuoso A, D'Amico G, Scalia F, De Luca C, Papa M, **Maugeri G**, D'Agata V, Caruso Bavisotto C, D'Amico AG. The Interplay between Glioblastoma Cells and Tumor Microenvironment: New Perspectives for Early Diagnosis and Targeted Cancer Therapy. Brain Sci. 2024 Mar 29;14(4):331. doi: 10.3390/brainsci14040331. PMID: 38671983; PMCID: PMC11048111.
 11. **Maugeri G**, D'Agata V. Role of pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide in peripheral nerve regeneration: a cellular and molecular perspective. Neural Regen Res. 2024 Jul 1;19(7):1429-1430. doi: 10.4103/1673-5374.387992. Epub 2023 Nov 8. PMID: 38051881; PMCID: PMC10883520.

12. La Cognata V, D'Amico AG, **Maugeri G**, Morello G, Guarnaccia M, Magri B, Aronica E, Alkon DL, D'Agata V, Cavallaro S. The ϵ -Isozyme of Protein Kinase C (PKC ϵ) Is Impaired in ALS Motor Cortex and Its Pulse Activation by Bryostatin-1 Produces Long Term Survival in Degenerating SOD1-G93A Motor Neuron-like Cells. *Int J Mol Sci.* 2023 Aug 15;24(16):12825. doi: 10.3390/ijms241612825. PMID: 37629005; PMCID: PMC10454105.
13. Giunta S, D'Amico AG, **Maugeri G**, Bucolo C, Romano GL, Rossi S, Eandi CM, Pricoco E, D'Agata V. Drug-Repurposing Strategy for Dimethyl Fumarate. *Pharmaceuticals (Basel).* 2023 Jul 7;16(7):974. doi: 10.3390/ph16070974. PMID: 37513886; PMCID: PMC10386358.
14. La Cognata V, D'Amico AG, **Maugeri G**, Morello G, Guarnaccia M, Magri B, Aronica E, D'Agata V, Cavallaro S. CXCR2 Is Deregulated in ALS Spinal Cord and Its Activation Triggers Apoptosis in Motor Neuron-Like Cells Overexpressing hSOD1-G93A. *Cells.* 2023 Jul 9;12(14):1813. doi: 10.3390/cells12141813. PMID: 37508478; PMCID: PMC10377984.
15. **Maugeri G**, Amato A, Sortino M, D'Agata V, Musumeci G. The Influence of Exercise on Oxidative Stress after Spinal Cord Injury: A Narrative Review. *Antioxidants (Basel).* 2023 Jul 8;12(7):1401. doi: 10.3390/antiox12071401. PMID: 37507940; PMCID: PMC10376509.
16. D'Amico AG, **Maugeri G**, Magri B, Lombardo C, Saccone S, Federico C, Cavallaro P, Giunta S, Bucolo C, D'Agata V. PACAP-ADNP axis prevents outer retinal barrier breakdown and choroidal neovascularization by interfering with VEGF secreted from retinal pigmented epithelium cells. *Peptides.* 2023 Oct;168:171065. doi: 10.1016/j.peptides.2023.171065. Epub 2023 Jul 24. PMID: 37495040.
17. Petrigna L, Zanghi M, **Maugeri G**, D'Agata V, Musumeci G. Methodological consideration for a physical activity intervention in breast cancer population: An umbrella review. *Heliyon.* 2023 Jun 22;9(7):e17470. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e17470. PMID: 37455988; PMCID: PMC10338308.
18. **Maugeri G**, D'Agata V, Musumeci G. Role of exercise in the brain: focus on oligodendrocytes and remyelination. *Neural Regen Res.* 2023 Dec;18(12):2645-2646. doi: 10.4103/1673-5374.373683. PMID: 37449603; PMCID: PMC10358674.
19. D'Amico AG, **Maugeri G**, D'Agata V, Stålhammar G. Editorial: Uveal melanoma: from lab bench to clinic - new therapeutic advances. *Front Med (Lausanne).* 2023 Jun 20;10:1233214. doi: 10.3389/fmed.2023.1233214. PMID: 37409271; PMCID: PMC10319144.
20. **Maugeri G**, D'Amico AG, Magri B, Giunta S, Musumeci G, Saccone S, Federico C, Scollo D, Longo A, Avitabile T, D'Agata V. Regulation of UV-B-Induced Inflammatory Mediators by Activity-Dependent Neuroprotective Protein (ADNP)-Derived Peptide (NAP) in Corneal Epithelium. *Int J Mol Sci.* 2023 Apr 7;24(8):6895. doi: 10.3390/ijms24086895. PMID: 37108060; PMCID: PMC10139171.

21. Bucolo C, **Maugeri G**, Giunta S, D'Agata V, Drago F, Romano GL. Corneal wound healing and nerve regeneration by novel ophthalmic formulations based on cross-linked sodium hyaluronate, taurine, vitamin B6, and vitamin B12. *Front Pharmacol.* 2023 Feb 2;14:1109291. doi: 10.3389/fphar.2023.1109291. PMID: 36817120; PMCID: PMC9932323.
22. D'Amico AG, **Maugeri G**, Magri B, Giunta S, Saccone S, Federico C, Pricoco E, Broggi G, Caltabiano R, Musumeci G, Reglodi D, D'Agata V. Modulatory activity of ADNP on the hypoxia-induced angiogenic process in glioblastoma. *Int J Oncol.* 2023 Jan;62(1):14. doi: 10.3892/ijo.2022.5462. Epub 2022 Dec 9. PMID: 36484392.
23. **Maugeri G**, D'Amico AG, Magri B, Musumeci G, D'Agata V. Activity-Dependent Neuroprotective Protein (ADNP): An Overview of Its Role in the Eye. *Int J Mol Sci.* 2022 Nov 7;23(21):13654. doi: 10.3390/ijms232113654. PMID: 36362439; PMCID: PMC9658893.
24. D'Agata V, D'Amico AG, **Maugeri G**, Bucolo C, Rossi S, Giunta S. Carnosol attenuates high glucose damage in human retinal endothelial cells through regulation of ERK/Nrf2/HO-1 pathway. *J Asian Nat Prod Res.* 2023 Jul-Aug;25(8):783-795. doi: 10.1080/10286020.2022.2137022. Epub 2022 Oct 27. PMID: 36300534.
25. Zanghì M, Petrigna L, **Maugeri G**, D'Agata V, Musumeci G. The Practice of Physical Activity on Psychological, Mental, Physical, and Social Wellbeing for Breast Cancer Survivors: An Umbrella Review. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>
26. **Maugeri G**, D'Amico AG, D'Agata V. Emerging Roles of the Neurotrophic Peptides IGF-1 and PACAP in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Curr Protein Pept Sci.* 2022 Aug 5. doi: 10.2174/1389203723666220805123251. Epub ahead of print. PMID: 35929635.
27. **Maugeri G**, D'Amico A.G, Magri B, Pricoco E, Giallongo C, Musumeci G, Bucolo C, Giunta S, D'Agata V. Pituitary Adenylate Cyclase-Activating Polypeptide Protects Corneal Epithelial Cells against UV-B-Induced Apoptosis via ROS/JNK Pathway Inhibition. *Appl. Sci.* 2022, 12, 3435. <https://doi.org/10.3390/app12073435>.
28. Trovato B, Magri B, Castorina A, **Maugeri G**, D'Agata V, Musumeci G. Effects of Exercise on Skeletal Muscle Pathophysiology in Huntington's Disease. *J Funct Morphol Kinesiol.* 2022 May 11;7(2):40. doi: 10.3390/jfmk7020040. PMID: 35645302; PMCID: PMC9149967.
29. Ravalli S, Roggio F, Lauretta G, Di Rosa M, D'Amico AG, D'agata V, **Maugeri G**, Musumeci G. Exploiting real-world data to monitor physical activity in patients with osteoarthritis: the opportunity of digital epidemiology. *Heliyon.* 2022 Feb 22;8(2):e08991. doi: 10.1016/j.heliyon.2022.e08991. PMID: 35252602

30. **Maugeri G**, D'Amico AG, D'Agata. A Broad Overview on Pituitary Adenylate Cyclase-Activating Polypeptide Role in the Eye: Focus on Its Repairing Effect in Cornea. *Appl. Sci.* 2022, 12, 760. <https://doi.org/10.3390/app12020760>
31. **Maugeri G**, D'Amico AG, Giunta S, Giallongo C, Tibullo D, Bucolo C, Saccone S, Federico C, Scollo D, Longo A, Avitabile T, Musumeci G, D'Agata V. Activity-dependent neuroprotective protein (ADNP)-derived peptide (NAP) counteracts UV-B radiation-induced ROS formation in corneal epithelium. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Jan 7;11(1):128. doi: 10.3390/antiox11010128.
32. **Maugeri G**, D'Agata V, Trovato B, Roggio F, Castorina A, Vecchio M, Di Rosa M, Musumeci G. The role of exercise on peripheral nerve regeneration: from animal model to clinical application. *Heliyon*. 2021 Oct 29;7(11):e08281. doi: 10.1016/j.heliyon.2021.e08281. PMID: 34765794; PMCID: PMC8571504.
33. D'Amico AG, **Maugeri G**, Rasà DM, Reitano R, Saccone S, Federico C, Magro G, D'Agata V. Modulatory role of PACAP and VIP on HIFs expression in lung adenocarcinoma. *Peptides*. 2021 Dec;146:170672. doi: 10.1016/j.peptides.2021.170672. Epub 2021 Oct 7. PMID: 34627957.
34. Roggio F, Trovato B, Ravalli S, Di Rosa M, **Maugeri G**, Bianco A, Palma A, Musumeci G. One Year of COVID-19 Pandemic in Italy: Effect of Sedentary Behavior on Physical Activity Levels and Musculoskeletal Pain among University Students. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Aug 17;18(16):8680. doi: 10.3390/ijerph18168680. PMID: 34444427; PMCID: PMC8392636
35. **Maugeri G**, D'Amico AG, Saccone S, Federico C, Rasà DM, Caltabiano R, Broggi G, Giunta S, Musumeci G, D'Agata V. Effect of PACAP on Hypoxia-Induced Angiogenesis and Epithelial-Mesenchymal Transition in Glioblastoma. *Biomedicines*. 2021 Aug 5;9(8):965. doi: 10.3390/biomedicines9080965. PMID: 34440169; PMCID: PMC8392618.
36. D'Amico AG, **Maugeri G**, Vanella L, Pittalà V, Reglodi D, D'Agata V. Multimodal Role of PACAP in Glioblastoma. *Brain Sci*. 2021 Jul 28;11(8):994. doi: 10.3390/brainsci11080994. PMID: 34439613; PMCID: PMC8391398.
37. Mannino G, Russo C, **Maugeri G**, Musumeci G, Vicario N, Tibullo D, Giuffrida R, Parenti R, Lo Furno D. Adult stem cell niches for tissue homeostasis. *J Cell Physiol*. 2021 Aug 25. doi: 10.1002/jcp.30562. Epub ahead of print. PMID: 34435361.
38. Ravalli S, Federico C, Lauretta G, Saccone S, Pricoco E, Roggio F, Di Rosa M, **Maugeri G**, Musumeci G. Morphological Evidence of Telocytes in Skeletal Muscle Interstitium of Exercised and Sedentary Rodents. *Biomedicines*. 2021 Jul 13;9(7):807. doi: 10.3390/biomedicines9070807. PMID: 34356871; PMCID: PMC8301487.
39. Roggio F, Ravalli S, **Maugeri G**, Bianco A, Palma A, Di Rosa M, Musumeci G. Technological advancements in the analysis of human motion and posture management through digital devices.

World J Orthop. 2021 Jul 18;12(7):467-484. doi: 10.5312/wjo.v12.i7.467. PMID: 34354935; PMCID: PMC8316840.

40. **Maugeri G**, D'Agata V, Magrì B, Roggio F, Castorina A, Ravalli S, Di Rosa M, Musumeci G. Neuroprotective Effects of Physical Activity via the Adaptation of Astrocytes. *Cells*. 2021 Jun 18;10(6):1542. doi: 10.3390/cells10061542. PMID: 34207393; PMCID: PMC8234474.
41. **Maugeri G**, Bucolo C, Drago F, Rossi S, Di Rosa M, Imbesi R, D'Agata V, Giunta S. Attenuation of High Glucose-Induced Damage in RPE Cells through p38 MAPK Signaling Pathway Inhibition. *Front Pharmacol*. 2021 May 7;12:684680. doi: 10.3389/fphar.2021.684680. PMID: 34025440; PMCID: PMC8138305.
42. Broggi G, Salvatorelli L, Barbagallo D, Certo F, Altieri R, Tirrò E, Massimino M, Vigneri P, Guadagno E, **Maugeri G**, D'Agata V, Musumeci G, Ragusa M, Barbagallo GMV, Russo D, Caltabiano R. Diagnostic Utility of the Immunohistochemical Expression of Serine and Arginine Rich Splicing Factor 1 (SRSF1) in the Differential Diagnosis of Adult Gliomas. *Cancers (Basel)*. **2021** Apr 26;13(9):2086. doi: 10.3390/cancers13092086. PMID: 33925821
43. Castrogiovanni P, Sanfilippo C, Imbesi R, **Maugeri G**, Lo Furno D, Tibullo D, Castorina A, Musumeci G, Di Rosa M. Brain CHD1 Expression Correlates with NRGN and CALB1 in Healthy Subjects and AD Patients. *Cells*. **2021** Apr 13;10(4):882. doi: 10.3390/cells10040882. PMID: 33924468
44. Santonocito M, Zappulla C, Viola S, La Rosa LR, Solfato E, Abbate I, Tarallo V, Apicella I, Platania CBM, **Maugeri G**, D'Agata V, Bucolo C, De Falco S, Mazzone MG, Giuliano F. Assessment of a New Nanostructured Microemulsion System for Ocular Delivery of Sorafenib to Posterior Segment of the Eye. *Int J Mol Sci*. **2021** Apr 22;22(9):4404. doi: 10.3390/ijms22094404. PMID: 33922399
45. Sanfilippo C, Musumeci G, Castrogiovanni P, Fazio F, Li Volti G, Barbagallo I, **Maugeri G**, Ravalli S, Imbesi R, Di Rosa M. Hippocampal transcriptome deconvolution reveals differences in cell architecture of not demented elderly subjects underwent late-life physical activity. *J Chem Neuroanat*. 2021 Apr;113:101934. doi: 10.1016/j.jchemneu.2021.101934. Epub 2021 Feb 11. PMID: 33582252.
46. Lauretta G, Ravalli S, **Maugeri G**, D'Agata V, Rosa MD, Musumeci G. The impact of physical exercise on hippocampus, in physiological condition and ageing-related decline: current evidence from animal and human studies. *Curr Pharm Biotechnol*. 2021 Apr 5. doi: 10.2174/1389201022666210405142611. Online ahead of print. PMID: 33820516

47. **Maugeri G**, Musumeci G. Adapted physical activity to ensure the physical and psychological well-being of COVID-19 patients. *J. Funct. Morphol. Kinesiol.* **2021** 29;6(1):13. doi: 10.3390/jfmk6010013.
48. D'Amico AG⁺, **Maugeri G⁺**, Musumeci G, Reglodi D, D'Agata V. PACAP and NAP: Effect of Two Functionally Related Peptides in Diabetic Retinopathy. *J Mol Neurosci.* **2021** Jan 5. doi: 10.1007/s12031-020-01769-4. Epub ahead of print. PMID: 33403597 (⁺ equal contribution).
49. Coco M, Buscemi A, Ramaci T, Tusak M, Corrado DD, Perciavalle V, **Maugeri G**, Perciavalle V, Musumeci G. Influences of Blood Lactate Levels on Cognitive Domains and Physical Health during a Sports Stress. Brief Review. *Int J Environ Res Public Health.* **2020** Dec 4;17(23):9043. doi: 10.3390/ijerph17239043.
50. Vizzi L, Padua E, D'Amico AG, Tancredi V, D'Arcangelo G, Cariati I, Scimeca M, **Maugeri G**, D'Agata V, Montorsi M. Beneficial Effects of Physical Activity on Subjects with Neurodegenerative Disease. *J. Funct. Morphol. Kinesiol.* **2020**; 5(4):94. <https://doi.org/10.3390/jfmk5040094>.
51. **Maugeri G**, D'Amico AG, Musumeci G, Reglodi D, D'Agata V. Effects of Pacap on Schwann Cells: Focus on Nerve Injury. *Int J Mol Sci.* **2020** Nov 3;21(21):8233. doi: 10.3390/ijms21218233. PMID: 33153152; PMCID: PMC7663204.
52. **Maugeri G**, D'Amico AG, Morello G, Reglodi D, Cavallaro S, D'Agata V. Differential Vulnerability of Oculomotor Versus Hypoglossal Nucleus During ALS: Involvement of PACAP. *Front Neurosci.* **2020**; 14:805. Published 2020 Aug 11. doi:10.3389/fnins.2020.00805
53. **Maugeri G**, D'Agata V, Roggio F, Cortis C, Fusco A, Foster C, Mañago MM, Harris-Love M.O, Vleck V, Piacentini MF, Musumeci G. The “Journal of Functional Morphology and Kinesiology” Journal Club Series: PhysioMechanics of Human Locomotion. *J. Funct. Morphol. Kinesiol.* **2020**, 5(3):52. doi: 10.3390/jfmk5030052.
54. Toth D, Szabo E, Tamas A, Juhasz T, Horvath G, Fabian E, Oppen B, Szabo D, **Maugeri G**, D'Amico AG, D'Agata V, Vicena V, Reglodi D. Protective Effects of PACAP in Peripheral Organs. *Front Endocrinol (Lausanne).* **2020** Jul 14;11:377. doi: 10.3389/fendo.2020.00377. PMID: 32765418; PMCID: PMC7381171.
55. **Maugeri G**, Castrogiovanni P, Battaglia G, et al. The impact of physical activity on psychological health during Covid-19 pandemic in Italy. *Heliyon.* **2020**;6(6):e04315. Published 2020 Jun 24. doi:10.1016/j.heliyon.2020.e04315

56. **Maugeri G**, Musumeci G. Research and Publication Ethics in Journal of Functional Morphology and Kinesiology. *J. Funct. Morphol. Kinesiol.* **2020**, 5(2), 42; <https://doi.org/10.3390/jfmk5020042>.
57. **Maugeri G**, and D'Agata, V. Effects of physical activity on amyotrophic lateral sclerosis. *J. Funct. Morphol. Kinesiol.* **2020**, 5(2), 29; <https://doi.org/10.3390/jfmk5020029>.
58. D'Amico AG, **Maugeri G**, Saccone S, Federico C, Cavallaro S, Reglodi D, D'Agata V. PACAP Modulates the Autophagy Process in an In Vitro Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Int J Mol Sci.* **2020** Apr 22;21(8):2943. doi: 10.3390/ijms21082943.
59. Laurretta G, Ravalli S, Szychlińska MA, Castorina A, **Maugeri G**, D'Amico AG, D'Agata V, Musumeci G. Current knowledge of Pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) in articular cartilage. *Histology and Histopathology.* **2020** 16:18233. doi: 10.14670/HH-18-233.
60. Gasbarro L, Padua E, Tancredi V, Annini G, Montorsi M, **Maugeri, G.**, D'Amico, A.G. Joint mobility protection during the developmental age among free climbing practitioners: A pilot study. *J. Funct. Morphol. Kinesiol.* **2020** 5 (1), 14; <https://doi.org/10.3390/jfmk5010014>.
61. **Maugeri G**, D'Amico AG, Amenta A, Saccone S, Federico C, Reibaldi M, Russo A, Bonfiglio V, Avitabile T, Longo A, D'Agata V. Protective effect of PACAP against ultraviolet B radiation-induced human corneal endothelial cell injury. *Neuropeptides.* **2020** Feb;79:101978. doi: 10.1016/j.npep.2019.101978. Epub 2019 Nov 20. PMID: 31791645.
62. **Maugeri G**, D'Amico AG, Bucolo C, D'Agata V. Protective effect of PACAP-38 on retinal pigmented epithelium in an in vitro and in vivo model of diabetic retinopathy through EGFR-dependent mechanism. *Peptides.* **2019** Sep;119:170108. doi: 10.1016/j.peptides.2019.170108.
63. Bianco A, Ravalli S, **Maugeri G**, D'Agata V, Vecchio M, D'Amico AG, Pavone V, Lucenti L, Amato A, Gentile A, Giustino V, Feka K, Thomas E, Musumeci G. The “Journal of Functional Morphology and Kinesiology” Journal Club Series: Highlights on Recent Papers in Overtraining and Exercise Addiction. *J. Funct. Morphol. Kinesiol.* **2019**; 4(4):68. <https://doi.org/10.3390/jfmk4040068>.
64. Bucolo C, Drago F, Maisto R, Romano GL, D'Agata V, **Maugeri G**, Giunta S. Curcumin prevents high glucose damage in retinal pigment epithelial cells through ERK1/2-mediated activation of the Nrf2/HO-1 pathway. *J Cell Physiol.* **2019** Aug;234(10):17295-17304. DOI: 10.1002/jcp.28347

65. **Maugeri G**, D'Amico AG, Federico C, Saccone S, Giunta S, Cavallaro S, D'Agata V. Involvement of A3 adenosine receptor in neuroblastoma progression via modulation of the hypoxic/angiogenic pathway. *J Mol Neurosci*. **2019** Sep;69(1):166-176. doi: 10.1007/s12031-019-01346.
66. **Maugeri G**, D'Amico AG, Castrogiovanni P, Saccone S, Federico C, Reibaldi M, Russo A, Bonfiglio V, Avitabile T, Longo A, D'Agata V. PACAP through EGFR transactivation preserves human corneal endothelial integrity. *J Cell Biochem*. **2018** Dec 11. doi: 10.1002/jcb.28293.
67. **Maugeri G**, D'Amico AG, Rasa DM, Saccone S, Federico C, Morello G, La Cognata V, Cavallaro S, D'Agata V. Molecular mechanisms involved in the protective effect of PACAP in an in vitro model of ALS. *J Cell Physiol*. **2018** Sep 21. doi: 10.1002/jcp.27328.
68. D'Amico AG, **Maugeri G**, Rasa DM, Saccone S, Federico C, Lazzara F, Fidilio A, Drago F, Bucolo C and D'Agata V. NAP modulates hyperglycaemic/inflammatory event of diabetic retina by counteracting outer blood retinal barrier damage. *J Cell Physiol*. **2019** Apr;234(4):5230-5240. doi: 10.1002/jcp.27331.
69. **Maugeri G**, D'Amico AG, Rasa DM, Saccone S, Federico C, Magro G, Cavallaro S, D'Agata V. Caffeine inhibits angiogenesis in human glioblastoma cells via HIFs modulation. *Anticancer Agents Med Chem*. **2018** Feb 9. doi: 10.2174/1871520618666180209151750.
70. **Maugeri G**, D'Amico AG, Rasà DM, Saccone S, Federico C, Cavallaro S, D'Agata V. PACAP and VIP regulate hypoxia-inducible factors in neuroblastoma cells exposed to hypoxia. *Neuropeptides*. **2018** Jun; 69:84-91. doi: 10.1016/j.npep.2018.04.009.
71. **Maugeri G**, Longo A, D'Amico AG, Rasà DM, Reibaldi M, Russo A, Bonfiglio V, Avitabile T, D'Agata V. Trophic effect of PACAP on human corneal endothelium. *Peptides*. **2018** Jan; 99:20-26.
72. D'Amico AG, **Maugeri G**, Rasà DM, Bucolo C, Saccone S, Federico C, Cavallaro S, D'Agata V. Modulation of IL-1 β and VEGF expression in rat diabetic retinopathy after PACAP administration. *Peptides*. **2017** Nov; 97:64-69. 10.1016/j.peptides.2017.09.014
73. **Maugeri G**, D'Amico AG, Rasà DM, La Cognata V, Saccone S, Federico C, Cavallaro S, D'Agata V. Nicotine promotes blood retinal barrier damage in a model of human diabetic macular edema. *Toxicol In Vitro*. **2017** Oct; 44:182-189.
74. La Cognata V, **Maugeri G**, D'Amico AG, Saccone S, Federico C, Cavallaro S, D'Agata V. Differential expression of PARK2 splice isoforms in an in vitro model of dopaminergic-like neurons exposed to toxic insults mimicking Parkinson's disease. *J Cell Biochem*. **2018** Jan;119(1):1062-1073 doi:10.1002/jcb.26274

75. Rasà DM, D'Amico AG, **Maugeri G**, Cavallaro S, D'Agata V. WT1 alternative splicing: role of its isoforms in neuroblastoma. *J Mol Neurosci.* **2017** Jun;62(2):131-141. [10.1007/s12031-017-0930-0](https://doi.org/10.1007/s12031-017-0930-0)
76. D'Amico AG, **Maugeri G**, Rasà DM, La Cognata V, Saccone S, Federico C, Cavallaro S, D'Agata V. Nap counteracts hyperglycemia/hypoxia induced retinal pigment epithelial barrier breakdown through modulation of HIFs and VEGF expression. *J Cell Physiol.* **2017** Apr 24. doi: 10.1002/jcp.25971.
77. **Maugeri G**, D'Amico AG, Rasà DM, La Cognata V, Saccone S, Federico C, Cavallaro S, D'Agata V. Caffeine Prevents Blood Retinal Barrier Damage in a Model, In Vitro, of Diabetic Macular Edema. *J Cell Biochem.* **2017** Jan 20. doi: 10.1002/jcb.25899
78. D'Amico AG, **Maugeri G**, Bucolo C, Saccone S, Federico C, Cavallaro S, D'Agata V. Nap Interferes with Hypoxia-Inducible Factors and VEGF Expression in Retina of Diabetic Rats. *J Mol Neurosci.* **2017** Feb;61(2):256-266. Doi: 10.1007/s12031-016-0869-6
79. **Maugeri G**, D'Amico AG, Saccone S, Federico C, Cavallaro S, D'Agata V. PACAP and VIP Inhibit HIF-1 α -Mediated VEGF Expression in a Model of Diabetic Macular Edema. *J Cell Physiol.* **2017** May;232(5):1209-1215.
80. **Maugeri G**, D'Amico AG, Gagliano C, Saccone S, Federico C, Cavallaro S, D'Agata V. VIP Family Members Prevent Outer Blood Retinal Barrier Damage in a Model of Diabetic Macular Edema. *J Cell Physiol.* **2017** May;232(5):1079-1085.
81. D'Amico AG, **Maugeri G**, Reitano R, Cavallaro S, D'Agata V. Proteomic Analysis of Parkin Isoforms Expression in Different Rat Brain Areas. *Protein J.* **2016** Oct;35(5):354-362. Doi:10.1007/s10930-016-9679-5
82. **Maugeri G**, Grazia D'Amico A, Reitano R, Magro G, Cavallaro S, Salomone S, D'Agata V. PACAP and VIP Inhibit the Invasiveness of Glioblastoma Cells Exposed to Hypoxia through the Regulation of HIFs and EGFR Expression. *Front Pharmacol.* **2016** May 31;7:139.
83. **Maugeri G**, D'Amico AG, Rasà DM, Reitano R, Saccone S, Federico C, Parenti R, Magro G, D'Agata V. Expression profile of Wilms Tumor 1 (WT1) isoforms in undifferentiated and all-trans retinoic acid differentiated neuroblastoma cells. *Genes Cancer.* **2016** Jan;7(1-2):47-58.
84. **Maugeri G**, D'Amico AG, Reitano R, Saccone S, Federico C, Cavallaro S, D'Agata V. Parkin modulates expression of HIF-1 α and HIF-3 α during hypoxia in glioblastoma-derived cell lines in vitro. *Cell Tissue Res.* **2016** Jun;364(3):465-74.
85. **Maugeri G**, La Cognata V, Scuderi S, D'Amico AG, Reitano R, Saccone S, Federico C, Cavallaro S and D'Agata V. Expression profile of human PARK2 splicing Isoforms in

peripheral blood cells and isolated lymphomonocyte. *ARC Journal of Neuroscience* Volume 1, Issue 3, **2016**, PP 1-9.

86. **Maugeri G**, D'Amico AG, Magro G, Salvatorelli L, Barbagallo GM, Saccone S, Drago F, Cavallaro S, D'Agata V. Expression profile of parkin isoforms in human gliomas. *Int J Oncol.* **2015** Oct;47(4):1282-92. doi: 10.3892/ijo.2015.3105. Epub 2015 Jul 24.
87. D'Amico AG, **Maugeri G**, Reitano R, Bucolo C, Saccone S, Drago F, D'Agata V. PACAP Modulates Expression of Hypoxia-Inducible Factors in Streptozotocin-Induced Diabetic Rat Retina. *J Mol Neurosci.* **2015** Dec;57(4):501-9. doi: 10.1007/s12031-015-0621-7. Epub 2015 Jul 23.
88. D'Amico AG, **Maugeri G**, Magro G, Salvatorelli L, Drago F, D'Agata V. Expression pattern of parkin isoforms in lung adenocarcinomas. *Tumour Biol.* **2015** Jul;36(7):5133-41. doi: 10.1007/s13277-015-3166-z. Epub 2015 Feb 6.
89. D'Amico AG, Scuderi S, **Maugeri G**, Cavallaro S, Drago F, D'Agata V. NAP reduces murine microvascular endothelial cells proliferation induced by hyperglycemia. *J Mol Neurosci.* **2014** Nov;54(3):405-13. doi: 10.1007/s12031-014-0335-2. Epub 2014 May 30.

Scopus

H INDEX: 29

Citations: 2327

Documents: 96

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56183945000>**Google Scholar**

H INDEX: 31

Citations: 3268

Documents: 96

<https://scholar.google.it/citations?user=klzrVg8AAAAJ&hl=it>

Catania, 08/05/2025

Il dichiarante