

Curriculum vitae

MAURA BUTTIGLIONE

Nata a Bari il 7/12/1962

Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Residente in Via Francesco Saverio Abbrescia 64 – 70121 – Bari

Cell. 3406097208

Email: marabuttiglione@gmail.com

maura.buttiglione@uniba.it

POSIZIONE

Ricercatore a tempo indeterminato nel settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia, dal 2000 ad oggi presso il Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana dell'Università degli Studi di Bari – Scuola di Medicina Bari - Policlinico

ATTIVITA' DIDATTICA

Docente di Fisiologia Umana presso la Scuola di Medicina di Bari.

- Dal 2000 ha insegnato in numerose lauree triennali delle professioni sanitarie, come titolare dei corsi di Fisiologia Umana:
Scienze Infermieristiche;
Tecnici di Laboratorio Biomedico;
Tecnici di Radiologia;
- Ha insegnato nel corso di Fisiologia Umana di Medicina e Chirurgia dove attualmente continua a insegnare.

Oltre all'insegnamento nella laurea magistrale di Medicina e Chirurgia, attualmente è titolare dell'insegnamento di

- Fisiologia dell'Esercizio nel corso di laurea triennale di Scienze dell'Attività Motoria e Sportiva
- Fisiologia dello Sport nel corso di laurea specialistica di Scienze e Tecniche dello Sport;
- Insegna inoltre nelle Scuole di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione, Cardiologia, Medicina di Comunità e delle Cure Primarie a Bari.

CURRICULUM SCIENTIFICO

E' autrice di pubblicazioni recensite con impact factor e di comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali. Durante la sua attività di ricerca si è occupata dello studio regolazione della espressione genica di alcune molecole di adesione del sistema nervoso appartenenti alla superfamiglia delle Immunoglobuline.

Nell'ambito del progetto europeo EMTICS, 7° programma quadro, dal 2011-2017 è stata responsabile dell'Unità di Ricerca Uniba occupandosi dello studio di molecole implicate in patologie del tessuto nervoso legate ad una alterata risposta immunitaria. In particolare i suoi studi hanno abbracciato la ricerca e l'identificazione di autoanticorpi anti-neurone nel siero di pazienti con disturbi del movimento, quali sindromi ticchettose post-infezione da streptococco e sindrome di Tourette.

Collabora con il Dipartimento di Chimica dell'Università di Bari nell'analisi dell'interazione tra cellule coltivate *in vitro* e substrati o liquidi di coltura modificati via plasma. Questi studi implicano importanti ricadute applicative sul trattamento dei tumori e delle cicatrici in tessuti di diversa origine, comprese quelle nel tessuto gliale del sistema nervoso centrale.

ISTRUZIONE

1988 laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Bari

1993 Dottore di Ricerca in Neuroscienze.

1995 stage di post-dottorato presso il laboratorio di Génétique et Physiologie du Développement, Marsiglia, Francia

2000 Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana della Scuola di Medicina dell'Università di Bari.

Pubblicazioni più recenti

- Martino, Davide, Schrag, Anette, Anastasiou, Zacharias, Apter, Alan, Benaroya-Milstein, Noa, Buttiglione, Maura, Cardona, Francesco, Creti, Roberta, Efstratiou, Androulla, Hedderly, Tammy, Heyman, Isobel, Huyser, Chaim, Madruga, Marcos, Mir, Pablo, Morer, Astrid, Debes, Nanette Mol, Moll, Natalie, Müller, Norbert, Müller-Vahl, Kirsten, Munchau, Alexander, Nagy, Peter, Plessen, Kerstin Jessica, Porcelli, Cesare, Rizzo, Renata, Roessner, Veit, Schnell, Jaana, Schwarz, Markus, Skov, Liselotte, Steinberg, Tamar, Tarnok, Zsanett, Walitza, Susanne, Dietrich, Andrea, Hoekstra, Pieter J (2021). Association of Group A Streptococcus Exposure and Exacerbations of Chronic Tic Disorders: A Multinational Prospective Cohort Study. *NEUROLOGY*, ISSN: 1526-632X, doi: 10.1212/WNL.0000000000011610
- Eloisa Sardella, Valeria Veronico, Roberto Gristina, Loris Grossi, Savino Cosmai, Marinella Striccoli, Maura Buttiglione, Francesco Fracassi, Pietro Favia (2021). Plasma Treated Water Solutions in Cancer Treatments: The Contrasting Role of RNS. *ANTIOXIDANTS*, vol. 10, ISSN: 2076-3921, doi: 10.3390/antiox10040605
- Sardella, Eloisa, Mola, Maria Grazia, Gristina, Roberto, Piccione, Monica, Veronico, Valeria, Bellis, Manuela De, Cibelli, Antonio, Buttiglione, Maura, Armenise, Vincenza, Favia, Pietro, Nicchia, Grazia Paola (2020). A Synergistic Effect of Reactive Oxygen and Reactive Nitrogen Species in Plasma Activated Liquid Media Triggers Astrocyte Wound Healing. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 21, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms21093343
- Addabbo F., Baglioni V., Schrag A., Schwarz M. J., Dietrich A., Hoekstra P. J., Martino D., Buttiglione M., Anastasiou Z., Apter A., Ball J., Bartolini E., Benaroya-Milstein N., Bodmer B., Bognar E., Burger B., Buse J., Cardona F., Correa Vela M., Creti R., Debes N. M., Efstratiou A., Ferro M. C., Fremer C., Garcia-Delgar B., Gariup M., Georgitsi M., Gulisano M., Hagen A., Hagstrom J., Hedderly T. J., Heyman I., Huyser C., Imperi M., Karagiannidis I., Laviola G., Macri S., Madruga-Garrido M., Margarit I., Marotta A., Meier U. C., Mir P., Moll N., Morer A., Muller-Vahl K., Munchau A., Nagy P., Neri V., Openneer T. J. C., Orefici G., Paschou P., Perianez A., Pellico V. A., Petruzzelli O., Plessen K., Porcelli C., Redondo M., Rizzo R., Roazzi P., Roessner V., Ruhrman D., Schnell J. M. L., Schutze G. A., Silvestri P. R.,

Skov L., Steinberg T., Stober S., Tallon M., Gloor F. T., Walitza S., Tubing J., Turner V., Weidinger E., Tarnok Z. (2020). Anti-dopamine D2 receptor antibodies in chronic tic disorders. *DEVELOPMENTAL MEDICINE AND CHILD NEUROLOGY*, ISSN: 0012-1622, doi: 10.1111/dmcn.14613

- Baglioni V., Coutinho E., Menassa D. A., Giannoccaro M. P., Jacobson L., Buttiglione M., Petruzzelli O., Cardona F., Vincent A. (2019). Antibodies to neuronal surface proteins in Tourette Syndrome: Lack of evidence in a European paediatric cohort. *BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY*, vol. 81, p. 665-669, ISSN: 0889-1591, doi: 10.1016/j.bbi.2019.08.008
- Schrag A., Martino D., Apter A., Ball J., Bartolini E., Benaroya-Milshtein N., Buttiglione M., Cardona F., Creti R., Efstratiou A., Gariup M., Georgitsi M., Hedderly T., Heyman I., Margarit I., Mir P., Moll N., Morer A., Muller N., Muller-Vahl K., Munchau A., Orefici G., Plessen K. J., Porcelli C., Paschou P., Rizzo R., Roessner V., Schwarz M. J., Steinberg T., Tagwerker Gloor F., Tarnok Z., Walitza S., Dietrich A., Hoekstra P. J., Anastasiou Z., Baglioni V., Bodmer B., Bogner E., Burger B., Buse J., CorreaVela M., Debes N. M., Ferro M. C., Fremer C., Garcia-Delgar B., Gulisano M., Hagen A., Hagstrom J., Hedderly T. J., Hoekstra P. J., Huyser C., Imperi M., Karagiannidis I., Laviola G., Macri S., Madruga-Garrido M., Marotta A., Meier U. C., Nagy P., Neri V., Openner T. J. C., Pellico A., Petruzzelli O., Redondo M., Roazzi P., Ruhrman D., Schnell J. M. L., Schutze G. A., Silvestri P. R., Skov L., Stober S., Gloor F. T., Tallon M., Turner V. L., Weidinger E., Woods M. L. (2019). European Multicentre Tics in Children Studies (EMTICS): protocol for two cohort studies to assess risk factors for tic onset and exacerbation in children and adolescents. *EUROPEAN CHILD & ADOLESCENT PSYCHIATRY*, vol. 28, p. 91-109, ISSN: 1018-8827, doi: 10.1007/s00787-018-1190-4
- Rizzo, Giovanni, Licchetta, Laura, Scaglione, Cesa, BUTTIGLIONE, Maura, Capellari, Sabina, Martinelli, Paolo, MARTINO, DAVIDE (2016). Behçet disease presenting with movement disorders and antibasal ganglia antibodies. *AUTOIMMUNITY REVIEWS*, vol. 15, p. 287-288, ISSN: 1568-9972, doi: 10.1016/j.autrev.2015.11.011
- Martino D, Zis P, BUTTIGLIONE, Maura (2015). The role of immune mechanisms in Tourette syndrome.. *BRAIN RESEARCH*, vol. 1617, p. 126-143, ISSN: 0006-8993, doi: 10.1016/j.brainres.2014.04.027