

## 1. DATI ANAGRAFICI E RECAPITI

- *Cognome e Nome:* Greco Marta
- *Telefono:* +39 0961-355555; 35555555
- *E-mail:* [marta.greco@unicz.it](mailto:marta.greco@unicz.it)

## 2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**2011 - Specializzazione in Patologia Clinica** conseguita presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro con votazione di 70/70 e lode.

**2005 - Master Europeo di II livello in Biotecnologie**, conseguito presso l'Università della Calabria con giudizio: Ottimo e con la qualifica di esperto in biotecnologie.

**2003 - Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo** con votazione di 142/150.

**2003 - Laurea Magistrale in Scienze Biologiche**, indirizzo bio-molecolare conseguita presso l'Università della Calabria con votazione di 110/110 e lode.

## 3. CARRIERA ACCADEMICA

**2021 – Abilitazione Scientifica Nazionale** al ruolo di **Professore di II fascia** per il settore concorsuale 06/A2, SSD MED/05 - valido dal 31/05/2021 al 31/05/2030 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

**2013 ad oggi - Ricercatore Universitario** a tempo pieno, settore scientifico-disciplinare **MED/05 Patologia clinica** (s.c. 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica), Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

**2016 ad oggi - Dirigente Biologo** presso l'U.O.C. di **Patologia Clinica** dell'Azienda Ospedaliero Universitaria "Mater Domini" di Catanzaro (delibera N.884/CS del 30/11/2016).

**2009-2013 - Assegnista di ricerca:** "Nuovi Marcatori di Laboratorio nella Sindrome Metabolica" Università Degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Patologia Clinica (SSD MED/05).

## 4. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

**2009 ad oggi: Attività di Ricerca** svolta presso la Cattedra di Patologia Clinica - Università "Magna Graecia" di Catanzaro nell'ambito di progetti rivolti alla comprensione dei meccanismi fisiopatologici coinvolti nell'insorgenza e nello sviluppo di patologie dismetaboliche. Individuazione e validazione analitica di nuovi e precoci markers laboratoristici di diagnosi, prognosi e follow-up. Altre linee di ricerca di cui si è occupata sono:

- Valutazione degli effetti e dell'espressione di varie citochine appartenenti ai differenti network di regolazione della risposta immunitaria.
- Valutazione di miRNA circolanti nel diabete mellito di tipo 2 in collaborazione con il Prof. A Brunetti.
- Valutazione degli effetti dell'esercizio fisico acuto sullo stress ossidativo e lo stato infiammatorio in soggetti obesi giovani che conducono una vita sedentaria.
- Valutazione degli effetti della dieta sia nella NAFLD in collaborazione con il Prof. L Abevavoli che sul rischio di fratture negli anziani in collaborazione con il Prof. Pujia A. "Magna Graecia" – Catanzaro.
- Caratterizzazione di colture cellulari con metodiche innovative quali sensori piroelettrici; studio e caratterizzazione della matrice salivare in soggetti con insulino-resistenza mediante metodiche innovative (FTIR) in collaborazione con il Prof. AS Fiorillo Università "Magna Graecia" - Catanzaro.
- Sviluppo di biosensori innovativi per applicazioni in ambito clinico in collaborazione con il prof. S.K.Islam, Department Chair e Full Professor, University of Missouri - Department of Electrical Engineering and Computer Science.
- Collaborazione con la prof.ssa Ifana Mahbub, Assistant Professor, University of North Texas, Department of Electrical Engineering; nell'ambito dello sviluppo di sensori per applicazioni biomediche.

**2014-2015: Attività di Ricerca** nell'ambito del **PON04a2\_F BE&SAVE**: Tecnologie e modelli operativi per la gestione sostenibile della filiera alimentare attraverso la valorizzazione degli scarti Biologici della produzione a scopi Energetici, la riduzione degli sprechi alimentari del sistema distributivo e dei consumatori ed il trattamento e la valorizzazione della frazione edibile del rifiuto solido urbano. Responsabile Scientifico Prof. Antonino S. Fiorillo.

**2012-2013: Ricercatore in Visita** presso il laboratorio di **Immunofarmacologia dell'Istituto Clinico "Humanitas"**.

Responsabile Scientifico Prof. A. Mantovani. Ricerca nell'ambito della caratterizzazione della Pentraxina Lunga PTX3 come marcatore di patologia nell'uomo.

Valutazione del ruolo di PTX3 come marcatore in pazienti con arresto cardiaco (collaborazione con l'Istituto di **Ricerche Farmacologiche Mario Negri** di Milano ed **Università di Helsinki**) ed in pazienti con Arteritis Takayasu (collaborazione con **l'Istituto San Raffaele** di Milano).

**2006–2008: Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa** (MIUR-prog.12873/02 Ricerca e Formazione-DM593/2000) dal titolo: "Sviluppo di peptidi biologicamente attivi per la diagnosi e terapia delle proliferazioni neoplastiche delle cellule B", svolto presso il Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche del II Policlinico, Università degli Studi di Napoli "Federico II" e presso i laboratori dell'Italsistemi s.r.l. di Crotone.

**2005: Contratto di collaborazione di tipo occasionale** riguardante l'attività di ricerca: "Analisi della variabilità del Cromosoma Y". Dipartimento di Biologia Cellulare dell'Università degli Studi della Calabria.

**2002-2003: Attività di ricerca presso il laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare del Dipartimento Farmaco-Biologico (UNICAL)** per la realizzazione del lavoro di tesi sperimentale dal titolo: "Analisi del sito attivo del carrier mitocondriale del 2-chetoglutarato mediante mutagenesi sito-diretta".

## 5. FINANZIAMENTI

**2018: Beneficiaria del Fondo di Finanziamento annuale individuale delle attività base di Ricerca (FFABR) 2017** conformemente con quanto disposto dalla legge dell'11 dicembre 2016 n.232, all'art.1, commi 295 e seguenti (GU n.297 del 21.12.1016- Suppl. Ordinario n.57).

**2019: Componente unità di Ricerca nel PRIN 2017** dal titolo: "Study of the crosstalk between multiple pathways in the regulation of inflammatory processes in models of chronic and degenerative diseases". Coordinatore Scientifico Prof. Salvatore Cuzzocrea, Responsabile scientifico Prof. Emilio Russo. Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro (Protocollo: 2017B9NCSX\_002 Settore ERC: LS7 Durata: 36 mesi).

**2017-2020: Componente unità di Ricerca nel PRIN 2015** dal titolo: "Biological and pharmacological HDAC inhibitors in a genetic model of epilepsy and in experimental pain models: role of the microbiome and SCFAs". Coordinatore Scientifico Prof. Antonio Calignano, Responsabile Scientifico Prof. Giovambattista De Sarro. Università "Magna Graecia", Catanzaro.

## 6. ATTIVITÀ DIDATTICA

### A.A. 2021-2022

**Insegnamento di " Patologia Clinica (MED/05)" (1 CFU/13 h)**, V Anno, II semestre, C.I di Ginecologia, Ostetricia e Medicina della Riproduzione - CdL in Medicina e Chirurgia-Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

**Insegnamento di " Patologia Clinica (MED/05)" (4 CFU/52 h)**, II Anno, II semestre, C.I. di Medicina di Laboratorio, CdL Odontoiatria e Protesi dentaria – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Graecia" Di Catanzaro.

**Insegnamento di " Patologia Clinica (MED/05)" (1 CFU/10 h)**, I Anno, II semestre, C.I di Scienze Biomediche II, CdL in Infermieristica, Ostetricia ed Infermiere Pediatrico-Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Graecia" Di Catanzaro.

**A.A. 2020-2021**

**Insegnamento di “ Patologia Clinica (MED/05)” (1 CFU/13 h)**, V Anno, II semestre, C.I di Ginecologia, Ostetricia e Medicina della Riproduzione - CdL in Medicina e Chirurgia- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro.

**Insegnamento di “ Patologia Clinica (MED/05)” (4 CFU/52 h)**, II Anno, II semestre, C.I. di Medicina di Laboratorio, CdL Odontoiatria e Protesi dentaria – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi “Magna Græcia” Di Catanzaro.

**Insegnamento di “ Patologia Clinica (MED/05)” (1 CFU/10 h)**, I Anno, II semestre, C.I di Scienze Biomediche II, CdL in Infermieristica, Ostetricia ed Infermiere Pediatrico- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi “Magna Græcia” Di Catanzaro.

**A.A. 2019-2020**

**Insegnamento di “ Patologia Clinica (MED/05)” (1 CFU/13 h)**, V Anno, II semestre, C.I di Ginecologia, Ostetricia e Medicina della Riproduzione - CdL in Medicina e Chirurgia- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro.

**Insegnamento di “ Patologia Clinica (MED/05)” (1 CFU/8 h)**, I Anno, II semestre, C.I di Scienze Biomediche II, CdL in Infermieristica, Ostetricia ed Infermiere Pediatrico- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi “Magna Græcia” Di Catanzaro.

**Insegnamento di “ Patologia Clinica (MED/05)” (1 CFU/8 h)**, I Anno, II semestre, C.I di Scienze Biomediche II, CdL in Infermieristica - *Polo Didattico di Reggio Calabria* - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi “Magna Græcia” Di Catanzaro.

**Insegnamento di “Scienze Tecniche di medicina di laboratorio (MED/46)” (4 CFU/32 h)**, II Anno, II semestre, C.I. Metodologie diagnostiche di patologia clinica, CdL Tecniche di Laboratorio Biomedico - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi “Magna Græcia” Di Catanzaro.

**Insegnamento di “ Patologia Clinica (MED/05)” (4 CFU/52 h)**, II Anno, II semestre, C.I. di Medicina di Laboratorio, CdL Odontoiatria e Protesi dentaria – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi “Magna Græcia” Di Catanzaro.

**A.A. 2018-2019**

**Insegnamento di “ Patologia Clinica (MED/05)” (1 CFU/10 h)**, V Anno, II semestre, C.I di Ginecologia, Ostetricia e Medicina della Riproduzione - CdL in Medicina e Chirurgia- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro.

**Insegnamento di “ Patologia Clinica (MED/05)” (1 CFU/8 h)**, I Anno, II semestre, C.I di Scienze Biomediche II, CdL in Infermieristica, Ostetricia ed Infermiere Pediatrico- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi “Magna Græcia” Di Catanzaro.

**Insegnamento di “ Patologia Clinica (MED/05)” (1 CFU/8 h)**, I Anno, II semestre, C.I di Scienze Biomediche II, CdL in Infermieristica - *Polo Didattico di Reggio Calabria* - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi “Magna Græcia” Di Catanzaro.

**Insegnamento di “Scienze Tecniche di medicina di laboratorio (MED/46)” (4 CFU/32 h)**, II Anno, II semestre, C.I. Metodologie diagnostiche di patologia clinica, CdL Tecniche

di Laboratorio Biomedico - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" Di Catanzaro.

**Insegnamento di " Patologia Clinica (MED/05)" (4 CFU/40 h)**, II Anno, II semestre, C.I. di Medicina di Laboratorio, CdL Odontoiatria e Protesi dentaria – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" Di Catanzaro.

#### **A.A. 2017-2018**

**Insegnamento di " Patologia Clinica (MED/05)" (1 CFU/10 h)**, V Anno, II semestre, C.I. di Ginecologia, Ostetricia e Medicina della Riproduzione - CdL in Medicina e Chirurgia- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.

**Insegnamento di " Patologia Clinica (MED/05)" (1 CFU/8 h)**, I Anno, II semestre, C.I. di Scienze Biomediche II, CdL in Infermieristica, Ostetricia ed Infermiere Pediatrico- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" Di Catanzaro.

**Insegnamento di " Patologia Clinica (MED/05)" (1 CFU/8 h)**, I Anno, II semestre, C.I. di Scienze Biomediche II, CdL in Infermieristica - *Polo Didattico di Reggio Calabria* - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" Di Catanzaro.

#### **A.A. 2016-2017 / 2015-2016**

**Insegnamento di " Patologia Clinica (MED/05)" (1 CFU/10 h)**, V Anno, II semestre, C.I. di Ginecologia, Ostetricia e Medicina della Riproduzione - CdL in Medicina e Chirurgia- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.

**Insegnamento di " Patologia Clinica (MED/05)" (1 CFU/8 h)**, I Anno, II semestre, C.I. di Scienze Biomediche II, CdL in Infermieristica, Ostetricia ed Infermiere Pediatrico- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" Di Catanzaro.

**Insegnamento di " Patologia Clinica (MED/05)" (1 CFU/8 h)**, I Anno, II semestre, C.I. di Scienze Biomediche II, CdL in Infermieristica - *Polo Didattico di Reggio Calabria* - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" Di Catanzaro.

**Insegnamento di "Scienze Tecniche di medicina di laboratorio (MED/46)" (4 CFU/32 h)**, II Anno, II semestre, C.I. Metodologie diagnostiche di patologia clinica, CdL di Tecniche di Laboratorio Biomedico- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" Di Catanzaro.

#### **A.A. 2014-2015 / 2013-2014**

**Insegnamento di " Patologia Clinica (MED/05)" (1 CFU/10 h)**, I Anno, II semestre, C.I. di Scienze Biomediche II, CdL in Infermieristica, Ostetricia ed Infermiere Pediatrico- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" Di Catanzaro.

**Insegnamento di " Patologia Clinica (MED/05)" (1 CFU/10 h)**, I Anno, II semestre, C.I. di Scienze Biomediche II, CdL in Infermieristica - *Polo Didattico di Reggio Calabria* - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Græcia" Di Catanzaro.

#### **A.A. 2012-2013 / 2011-2012 / 2010-2011 / 2009-2010 / 2008-2009**

**Insegnamento di “ Patologia Clinica (MED/05)” (1 CFU/10 h), I Anno, II semestre, C.I di Scienze Biomediche II, CdL in Infermieristica - Polo Didattico di Crotona - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi “Magna Graecia” Di Catanzaro.**

**A.A. 2013-2014 ad oggi**

Docente di **Patologia Clinica** presso le Scuole di Specializzazione in: **Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Endocrinologia, Nefrologia e Neurochirurgia**, Università “Magna Graecia” di Catanzaro.

**7. ATTIVITA' DIDATTICA presso Corsi di Alta Formazione**

**A.A. 2018/2019**

Docente al **Master Universitario Interdisciplinare di I livello: “Liquid Biopsy in Tumors and other Complex Disease”** (Scuola Alta Formazione UMG). Corso dal titolo: **Biomarcatori circolanti o target terapeutici? le citochine e le malattie complesse (1CFU).**

**28/03/2019. Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in "BIOMARCATORI DELLE MALATTIE CRONICHE E COMPLESSE- DOT13C5793"- Ciclo: 35, 36. Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO**

**22.23/01/2020. Insegnamento dal titolo: "Il percorso di un biomarcatore di laboratorio: dalla scoperta all'utilità clinica" nell'ambito del Dottorato di ricerca in BIOMARCATORI DELLE MALATTIE CRONICHE E COMPLESSE [DOT13C5793], 1CFU.**

**A.A. 2014/2015**

Docente del **corso di formazione** dal titolo "Ricercatore Esperto in Nanotecnologie Elettroniche per la Trasformazione delle Biomasse", nell'ambito del progetto PON04a2\_F BE&SAVE.

**A.A. 2013/2014**

**Componente del corpo Docenti delle Scuole di Specializzazione in: Patologia Clinica, Endocrinologia, Nefrologia, Neurochirurgia dell'Università “Magna Graecia” di Catanzaro.**

**8. ATTIVITA' GESTIONALE**

**2021 - Membro commissione giudicatrice per il conferimento di un assegno di Ricerca** dal titolo: “Effetto di nutraceutici sulle funzioni sessuali e riproduttive, composizione corporea e rischio cardiovascolare in maschi affetti da ipogonadismo subclinico”, SSD/MED13 Endocrinologia, Università “Magna Graecia” di Catanzaro.

**2020 - Membro commissione giudicatrice per il conferimento di un assegno di Ricerca** dal titolo: “Effetto di nutraceutici sulle funzioni sessuali e riproduttive, composizione

corporea e rischio cardiovascolare in maschi affetti da ipogonadismo subclinico”, SSD/MED13 Endocrinologia, Università “Magna Graecia” di Catanzaro.

**A.A. 2017/2018 ad oggi**

**Membro commissione gare** con delibera del Consiglio di Dipartimento del 07.02.2018 (punto 6.2).

**2015 - Membro commissione giudicatrice per il conferimento di un assegno di Ricerca** dal titolo: Cellule Staminali, cuore e Diabete Mellito di Tipo 2, SSD/MED13 Endocrinologia, Università “Magna Graecia” di Catanzaro.

**A.A. 2014/2015 ad oggi**

**Componente Commissione Esame Finale di Laurea - CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, CdL Odontoiatria e protesi dentaria, CdL Professioni Sanitarie, Università “Magna Graecia” di Catanzaro.**

**A.A. 2013/2014 ad oggi**

**Responsabile d’aula** al concorso di ammissione al CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, CdL delle Professioni Sanitarie, Università “Magna Graecia” di Catanzaro,

**A.A. 2013/2014 ad oggi**

**Componente Commissione Esami di Profitto - CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, CdL Tecnici di Laboratorio Biomedico, Università “Magna Graecia” di Catanzaro.**

**A.A. 2013/2014 ad oggi**

**Componente Commissione Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica, Endocrinologia, Nefrologia, Neurochirurgia, Università “Magna Graecia” di Catanzaro.**

## **9. ATTIVITA’ EDITORIALE E DI REVISIONE**

- Dal 2016 ad oggi attività di  **revisore di manoscritti**  per diverse riviste scientifiche internazionali: Journal of Diabetes Research, Peer J, Diabetes - Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy, Scientific Reports, Obesity a Research Journal, Phatogenes, International Journal of Environmental Research and Public Health, Journal of Clinical Medicine, International Journal of Molecular Sciences, Diagnostics.
  
- **Coautore del capitolo “Gravidanza” del libro:** “Medicina di laboratorio Logica & Patologia Clinica”; Antonozzi-Gulletta. Piccin (ISBN: 978-88-299-2164-5; COD: 0110070). Data di pubblicazione: 10 settembre 2012 (Edizione: 1° - ISBN: 978-88-299-2164-5); 22 novembre 2014 (Edizione: 2° - ISBN: 978-88-299-2701-2); 20

marzo 2019 (Edizione: 3° - ISBN: 978-88-299-2973-3).

- Dal 2019 iscritta all'albo degli esperti scientifici istituito presso il **MIUR** (Reprise) per la sezione: ricerca di base.

#### **10. RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (SPIN OFF, SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI).**

- Technology Disclosure (Invention ID: Mahbub I1): IR-Light Induced Pyroelectric Effect for Cell Cultures Characterization, University of North Texas, TX 76203, United States, 2017.
- Domanda di brevetto: AS Fiorillo, SA Pullano, M Greco, "dispositivo di protezione individuale contro microorganismi patogeni e suo processo di produzione", n°102020000011641 del 19 Maggio 2020.

#### **11. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SU RIVISTA**

- Bolignano D, Greco M, Arcidiacono V, Tripolino O, Vita C, Provenzano M, Donato C, Chiarella S, Fuiano G, De Sarro G, Russo E, Andreucci M, Foti DP, Coppolino G. Increased circulating Cathepsin-K levels reflect PTH control in chronic hemodialysis patients.  
*Journal of Nephrology* 2021; 34(2):451-458. doi: 10.1007/s40620-020-00801-5.
- Bolignano D, Greco M, Arcidiacono V, Tripolino O, Vita C, Provenzano M, Donato C, Chiarella S, Fuiano G, De Sarro G, Russo E, Andreucci M, Foti DP, Coppolino G. Cathepsin-K is a potential cardiovascular risk biomarker in prevalent hemodialysis patients.  
*International Urology and Nephrology* 2021; 53(1):171-175. doi: 10.1007/s11255-020-02602-y.
- Greco M, Chiefari E, Accattato F, Corigliano DM, Arcidiacono B, Mirabelli M, Liguori R, Brunetti FS, Pullano SA, Scordia V, Fiorillo AS, Foti DP, Brunetti A. MicroRNA-1281 as a novel circulating biomarker in patients with diabetic retinopathy.  
*Frontiers in Endocrinology* 2020; 11:1-12. doi: 10.3389/fendo.2020.00528.
- Greco M, Foti DP, Aversa A, Fuiano G, Brunetti A, Simeoni M. Cystatin C, a Controversial Biomarker in Hypothyroid Patients under Levothyroxine Therapy: THYRenal, a Pilot Cohort Observational Study.  
*J Clin Med* 2020; 9(9):E2958. doi: 10.3390/jcm9092958.
- Coluccio ML; Presta I; Greco M; Gervasi R; La Torre D; Renne M; Voci CP; Lunelli L; Donato G; Malara N. Microenvironment molecular profile combining glycation adducts

and cytokines patterns on secretome of short-term blood-derived cultures during tumor progression.

*International Journal of Molecular Sciences* 2020; 21(13):1-12; doi:10.3390/ijms21134711.

- Palella E, Cimino R, Pullano SA, Fiorillo AS, Gulletta E, Brunetti A, Foti DP, **Greco M**. Laboratory Parameters of Hemostasis, Adhesion Molecules, and Inflammation in Type 2 Diabetes Mellitus: Correlation with Glycemic Control. *Int J Environ Res Public Health* 2020; 17(1). pii: E300. doi: 10.3390/ijerph17010300.
- Perticone M, Zito R, Miceli S, Pinto A, Suraci E, **Greco M**, Gigliotti S, Hribal ML, Corrao S, Sesti G, Perticone F. Immunity, inflammation and Heart failure: its role on cardiac function and iron status. *Frontiers in Immunology* 2019; 10. doi: 10.3389/fimmu.2019.02315
- Caroleo M\*, Carbone EA\*, **Greco M\***, Corigliano DM, Arcidiacono B, Fazia G, Rania M, Aloï M, Gallelli L, Segura-Garcia C, Foti DP, Brunetti A. Brain-Behavior-Immune Interaction: Serum Cytokines and Growth Factors in Patients with Eating Disorders at Extremes of the Body Mass Index (BMI) Spectrum. *Nutrients* 2019; 11(9). pii: E1995. doi: 10.3390/nu11091995.  
\*These authors contributed equally to this work
- Pullano SA\*, **Greco M\***, Corigliano DM, Foti DP, Brunetti A, Fiorillo AS. Cell-line characterization by infrared-induced pyroelectric effect. *Biosensors and Bioelectronics* 2019; 140:111338. doi: 10.1016/j.bios.2019.111338.  
\*These authors contributed equally to this work
- Pullano SA, Tasneem NT, Mahbub I, Shamsir S, **Greco M**, Islam SK, Fiorillo AS. Deep Submicron EGFET Based on Transistor Association Technique for Chemical Sensing. *Sensors (Basel)* 2019; 19(5). pii: E1063. doi: 10.3390/s19051063.
- Ruscitti P, Ursini F, Cipriani P, **Greco M**, Alvaro S, Vasiliki L, Di Benedetto P, Carubbi F, Berardicurti O, Gulletta E, De Sarro G, Giacomelli R. IL-1 inhibition improves insulin resistance and adipokines in rheumatoid arthritis patients with comorbid type 2 diabetes: An observational study. *Medicine (Baltimore)* 2019; 98(7):e14587. doi: 10.1097/MD.00000000000014587.
- Malara N, Gentile F, Coppedè N, Coluccio ML, Candeloro P, Perozziello G, Ferrara L, Giannetto M, Careri M, Castellini A, Mignogna C, Presta I, Pirrone CK, Maisano D, Donato A, Donato G, **Greco M**, Scumaci D, Cuda G, Casale F, Ferraro E, Bonacci S, Trunzo V, Mollace V, Onesto V, Majewska R, Amato F, Renne M, Innaro N, Sena G, Sacco R, Givigliano F, Voci C, Volpentesta G, Guzzi G, Lavano A, Scali E, Bottoni U, Di Fabrizio E. Superhydrophobic Lab-on-chip measures secretome protonation state and provides a personalized risk assessment of sporadic tumour. *NPJ Precis Oncol.* 2018; 2:26. doi: 10.1038/s41698-018-0069-7
- Pullano SA, Critello CD, Mahbub I, Tasneem TN, Shamsir S, Islam SK, **Greco M**, Fiorillo AS. EGFET-based sensors for bioanalytical applications: A review *Sensors (Basel)* 2018; 18(11): 4042. doi: 10.3390/s18114042

- Bilotta FL, Arcidiacono B, Messineo S, **Greco M**, Chiefari E, Britti D, Nakanishi T, Foti DP, Brunetti A. Insulin and osteocalcin: further evidence for a mutual cross-talk  
*Endocrine* 2018; 59(3):622-632. doi: 10.1007/s12020-017-1396-0
- Accattato F\*, **Greco M\***, Pullano S A, Carè I, Fiorillo A S, Pujia A, Montalcini T, Foti D P, Brunetti A, Gulletta E. Effects of acute physical exercise on oxidative stress and inflammatory status in young, sedentary obese subjects.  
*PLOS ONE* 2017; 12(6):e0178900. doi: doi.org/10.1371/journal.pone.0178900  
*\*These authors contributed equally to this work*
- Abenavoli L, **Greco M**, Milic N, Accattato F, Foti DP, Gulletta E, Luzza F. Effect of Mediterranean Diet and Antioxidant Formulation in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: A Randomized Study.  
*Nutrients* 2017; 9(870); doi:10.3390/nu9080870
- Colica C, Mazza E, Ferro Y, Fava A, De Bonis D, **Greco M**, Foti DP, Gulletta E, Romeo S, Pujia A, Montalcini T. Dietary Patterns and fractures risk in the elderly  
*Frontiers in Endocrinology* 2017; 8(344). doi: 10.3389/fendo.2017.00344
- Mazza E, Fava A, Ferro Y, Moraca M, Rotundo S, Colica C, Provenzano F, Terracciano R, **Greco M**, Foti D, Gulletta E, Russo D, Bosco D, Pujia A, Montalcini T. Impact of legumes and plant proteins consumption on cognitive performances in the elderly.  
*Journal of Translational Medicine* 2017; 15, ISSN: 1479-5876, doi: 10.1186/s12967-017-1209-5
- Larussa T, Oliverio M, Suraci E, **Greco M**, Placida R, Gervasi S, Marasco R, Imeneo M, Paolino D, Tucci L, Gulletta E, Fresta M, Procopio A, Luzza F. Oleuropein Decreases Cyclooxygenase-2 and Interleukin-17 Expression and Attenuates Inflammatory Damage in Colonic Samples from Ulcerative Colitis Patients.  
*Nutrients* 2017; 9(4):391; doi:10.3390/nu9040391
- Simeoni M, Cerantonio A, Pastore I, Liguori R, **Greco M**, Foti D, Gulletta E, Brunetti A, Fuiano G. The correct renal function evaluation in patients with thyroid dysfunction  
*J Endocrinol Invest.* 2016; 39(5):495-507. doi: 10.1007/s40618-015-0402-8.
- Montalcini T, De Bonis D, Ferro Y, Carè I, Mazza E, Accattato F, **Greco M**, Foti DP, Romeo S, Gulletta E, Pujia A. High Vegetable Fats Intake Is Associated with High Resting Energy Expenditure in Vegetarians  
*Nutrients* 2015; 7(7):5933-5947; doi:10.3390/nu7075259; ISSN 2072-6643
- Ristagno G, Varpula T, Masson S, **Greco M**, Bottazzi B, Milani V, Aleksova A, Sinagra G, Assandri R, Tiainen M, Vaahersalo J, Kurola J, Barlera S, Montanelli A, Latini R, Pettilä V, Bendel S, Skrifvars MB for the FINNRESUSCI Study Group. Elevations of inflammatory markers PTX3 and sST2 after resuscitation from cardiac arrest are associated with multiple organ dysfunction syndrome and early death.  
*Clin Chem Lab Med.* 2015; 53(11):1847-57. doi: 10.1515/cclm-2014-1271
- Abenavoli L, **Greco M**, Nazionale I, Peta V, Milic N, Accattato F, Foti D, Gulletta E, Luzza F. Effects of Mediterranean diet and sylibin-vitamin E-phospholipid complex in overweight patients with non-alcoholic fatty liver disease.

- Expert Review of Gastroenterology & Hepatology* 2015; 9(4):519-527, doi:10.1586/17474124.2015.1004312
- Accattato F, Palella E, **Greco M**, Foti DP, Gulletta E. Laboratory Medicine to improve biological therapeutic treatment.  
*La Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio* 2015; 11(1):29-33, doi:10.1007/s13631-015-00773
  - **Greco M**, Chiefari E, Montalcini T, Accattato F, Costanzo F S, Pujia A, Foti D P, Brunetti A, and Gulletta E. Early Effects of a Hypocaloric, Mediterranean Diet on Laboratory Parameters in Obese Individuals.  
*Hindawi Publishing Corporation, Mediators of Inflammation* 2014; Volume 2014, Article ID 750860, 8 pages. <http://dx.doi.org/10.1155/2014/750860>
  - Tombetti E, Di Chio M C, Sartorelli S, Papa M, Salerno A, Bottazzi B, Bozzolo E P, **Greco M**, Rovere-Querini P, Baldissera E, Del Maschio A, Mantovani A, De Cobelli F, Sabbadini M G, Manfredi A. Systemic pentraxin-3 levels reflect vascular enhancement and progression in Takayasu arteriti.  
*Arthritis Research & Therapy* 2014; 16(1):479. doi: 10.1186/s13075-014-0479-z.
  - Foti DP, **Greco M**, Palella E, Gulletta E. New laboratory markers for the management of rheumatoid arthritis patientes.  
*Clin Chem Lab Med.* 2014; 52(12):1729-37. Doi: 10.1515/cclm-2014-0383
  - Foti DP, **Greco M**, Cantiello F, Damiano R, Gulletta E, Pujia A, Montalcini T. Hypovitaminosis D and Low Urinary tract Symptoms in a population of women.  
*European Journal of Inflammation.* 2014; 12(2):365-372, ISSN:1721-727X
  - Gallelli L, Galasso O, Falcone D, Southworth S, Greco M, Ventura V, Romualdi P, Corigliano A, Terracciano R, Savino R, Gulletta E, Gasparini G, De Sarro G. The effects of nonsteroidal anti-inflammatory drugs on clinical outcomes, synovial fluid cytokine concentration and signal transduction pathways in knee osteoarthritis. A randomized open label trial.  
*Osteoarthritis Cartilage* 2013; 21(9):1400-1408. doi: 10.1016/j.joca.2013.06.026
  - **Greco M**, Anna Muraca, Stefania Rotundo, Elisa Mazza, Tiziana Montalcini, Francesca Accattato, Daniela P. Foti. Effetti della dieta sui parametri di laboratorio in pazienti con Sindrome Metabolica  
*Il Patologo Clinico – Journal of Molecular and Clinical Pathology -* 2012; 49 (3); 7.
  - Privitera G, Gulletta G, Ventura V, Greco M, Gulletta E. Nanotechnologies in Medicine.  
*La Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio* 2011; 7(4):189-194; E189279 - ISSN: 1825-859X.
  - Sciacqua A, Scarpino PE, Carullo G, Naccarato P, **Greco M**, Mancuso G, Gulletta E, Perticone F. Cytokine pattern, EPCs circulating levels and vascular stiffness in essential hypertension.  
*European Journal of Clinical Investigation* 2011; Vol.41 Supplement 1.
  - **Greco M**, Ventura V, Gulletta E, Foti DP. Le cellule progenitrici endoteliali (EPC): fisiopatologia e applicazioni in medicina di laboratorio.

*Il Patologo Clinico – Journal of Molecular and Clinical Pathology - 2011; 45 (1): 29-39.*

- Garinis GA, Fruci B, Mazza A, De Siena M, Abenavoli S, Gulletta E, Ventura V, **Greco M**, Abenavoli L, Belfiore A. Metformin versus dietary treatment in nonalcoholic hepatic steatosis: a randomized study.  
*International Journal of Obesity 2010; 34(8):1255-1, doi: 10.1038/iJo.2010.40.*
- Foti D, **Greco M**, Falbo M, Ventura V, Accattato F, Gulletta E. Laboratory markers of diabetes mellitus in the elderly.  
*BMC Geriatrics, 2010; 10 (suppl. 1) : A108.*
- Foti DP, **Greco M**, Ventura V, Brunetti A, Gulletta E. Endothelial Dysfunction: Which Markers For A Laboratory Approach?  
*Il Patologo Clinico – Journal of Molecular and Clinical Pathology- 2009; 41(2): 15-19.*
- Scarmozzino MG, Tassone MC, Accattato F, **Greco M**, Ventura V, Foti DP. Cytometric Bead Assay (CBA) e Microarray: confronto tra due nuove metodologie per il dosaggio di Citochine.  
*Il Patologo Clinico – Journal of Molecular and Clinical Pathology- 2009; 42 (3-4): 6-9*

## 11. CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

- Pullano SA, **Greco M**, Fiorillo SA, Shamsir S, Islam SK. Design and Fabrication of an EGFET Based Chemical Sensor Using Transistor Association Technique.  
2020. IEEE Medical Measurements and Applications (MeMeA) - Conference Proceedings, 2020, 9137280.
- Coppolino G, **Greco M**, Leonardi G, Provenzano M, Tripolino O, Arcidiacono V, Donato C, Chiarella S, Russo E, Foti DP, Fuiano G, Andreucci M, Bolignano D. Altered Cathepsin-k levels reflect severity of mineral bone disease and inflammation in chronic hemodialysis patients.  
2020. Nephrology Dialysis Transplantation; 35:1737-1737. 57th ERA-EDTA Congress. (WOS:000562392101623).
- Bolignano D, **Greco M**, Provenzano M, Tripolino O, Vita C, Leonardi G, Chiarella S, Donato C, Russo E, Fuiano G, Foti DP, Andreucci M, Coppolino G. Cathepsin-k is a powerful diagnostic biomarker in parathyroidectomized dialysis patients.  
2020. Nephrology Dialysis Transplantation; 35:1742-1742. 57th ERA-EDTA Congress (WOS:000562392101628)
- Pullano SA, **Greco M**, Bianco MG, Foti DP, Brunetti A, Fiorillo AS. FT–IR Saliva Profiling in Patients with Obesity and Obesity–Related Insulin Resistance.  
2019. IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA); doi: 10.1109/MeMeA.2019.8802230.
- Pullano SA, **Greco M**, Corigliano DM, Foti DP, Brunetti A, Fiorillo AS. Pyroelectric Sensor for Characterization of Biological Cells.

2019. *Lecture Notes in Electrical Engineering*. **Issn:** 18761119|18761100.
- Pullano SA, **Greco M**, Messineo S, Brunetti A, Fiorillo AS. IR-Light induced pyroelectric effect for cell cultures characterization.  
2017. *IEEE SENSORS*, doi: 10.1109/ICSENS.2017.8234444.
  - Larussa T, Oliverio M, Suraci E, **Greco M**, Placida R, Gervasi S, Marasco R, Imeneo M, Paolino D, Tucci L, Gulletta E, Fresta M, Procopio A, Luzzza F. Oleuropein decreases interleukin-17 and attenuates inflammatory damage in colonic mucosa from ulcerative colitis patients.  
2017. *Journal of Crohns & Colitis*; 11:S130-S130. P108. (WOS:000398606900236)
  - Simeoni M, Cianfrone P, Sorbo D, Deodato F, Cerantonio A, **Greco M**, Foti D P, Gulletta E, Fuiano G. Long- term Ramiprot: a renal function follow- up study.  
2017. *Nephrology Dialysis Transplantation*; 32: SP066. (WOS:000469797100264).
  - Larussa T, Trapasso F, **Greco M**, Oliverio M, Leone I, Paolino D, Suraci E, Imeneo M, Vonacci S, Accattato F, Procopio A, Fresta M, Gulletta E, Luzzza F. Oleuropein exerts antioxidant activity and reduces the expression of COX-2 and proinflammatory cytokines in CACO-2 cells and colonic mucosa from ulcerative colitis patients.  
2015. *Digestive and Liver Disease*; 47:E135-135. P.03.14. (WOS:000209888900180).
  - **Greco M**, Corigliano DM, Ventura V, Sciacqua A, Tassone EJ, Perticone F, Foti DP, Gulletta E. EPCs circulating levels in essential hypertension.  
2011.79A(12):1050-1050. 29th National Conference of the Italian-Society-of-Cytometry - GIC; 5-8 Ottobre, Salerno. (WOS:000297254100074)

## 12. ABSTRACTS NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- *Tiroidite cronica autoimmune e rischio cardiovascolare: ruolo potenziale dei parametrici emostatici*  
**Greco M**, Tassone MT, Manno C, Dragone F, Foti DP  
2020. Congresso Nazionale SIPMeL - "La medicina di Laboratorio nel 2020: non solo COVID-19", Web Meeting 1, 3, 9 e 15 Dicembre 2020.
- *A novel cell characterization technique based on infrared-induced pyroelectric effect*  
Bianco MG, Pullano SA, Corigliano MD, Foti DP, Brunetti A, Fiorillo AS, **Greco M**.  
2019. 1st International and 32nd Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures- 1-2 Ottobre, Catanzaro
- *Trombospondin-1: a new potential pro-thrombotic marker for cardiovascular risk assessment in obese patients.*  
Manno C, Tripolino O, Bartolo M, Armili S, Celi V, Montalcino T, Foti DP, **Greco M**.  
2019. 5° Congresso Nazionale SIPMeL, 8-10 Ottobre, Riva del Garda (TN).
- *FT-IR Saliva Profiling in Patients with Obesity and Obesity-Related Insulin Resistance.*  
Pullano S, Greco M, Bianco MG, Foti DP, Brunetti A, Fiorillo AS.

2019. IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), 26-28 June, Istanbul, Turkey.

- *Pyroelectric sensor for characterization of biological cells.*  
Pullano SA, **Greco M**, Corigliano DM, Brunetti A, Fiorillo AS.  
2019. **Lecture Notes in Electrical Engineering.**
- *Pyroelectric sensor for characterization of biological cells.*  
Pullano SA, **Greco M**, Corigliano DM, Brunetti A, Fiorillo AS.  
2018. 4° Convegno Nazionale Sensori (CNS), 21-23 Febbraio Catania (CT)
- *Pyroelectric sensor for biological cells characterization.*  
Pullano SA, **Greco M**, Foti DP, Brunetti A, Fiorillo AS.  
2018. 50TH Annual Meeting of The Associazione Società Italiana di Elettronica (SIE), 20-22 Giugno Napoli (NA)
- *IR-Light induced pyroelectric effect for cell cultures characterization.*  
Pullano SA, **Greco M**, Messineo S, Brunetti A, Fiorillo AS  
2017. IEEE Sensors Conference, Glasgow, UK, 29 Oct.-1 Nov.
- *PTH assay: a step towards standardization and improved accuracy.*  
Gentile I, Mazzei V, Cerra A, Gentile B, Iania ., Mascaro MP, **Greco M**.  
2017. 3° Congresso Nazionale SIPMeL, 10-12 Ottobre, Riva del Garda (TN)
- *Urinary Transferrin: A New Marker Of Renal Damage.*  
**Greco M**, Accattato F, Manno C, Michniewicz A, Tomasello I, Fabiano F, Foti DP, Gulletta E.  
2017. 3° Congresso Nazionale SIPMeL, 10-12 Ottobre, Riva del Garda (TN)
- *Circulating miRNAs: a diagnostic and prognostic tool in type 2 diabetes mellitus (T2DM).*  
Accattato F, **Greco M**, Pastore I, Chiefari E, Pullano SA, Fiorillo AS, Brunetti A, Gulletta E, Foti DP.  
2017. 3° Congresso Nazionale SIPMeL, 10-12 Ottobre, Riva del Garda (TN)
- *Oleuropein decreases interleukin (IL)-17 and attenuates inflammatory damage in colonic mucosa from ulcerative colitis patients.*  
Larussa T, Oliverio M, Suraci E, **Greco M**, Placida R, Gervasi S, Marasco R, Imeneo M, Paolino D, Tucci L, Gulletta E, Fresta M, Procopio A, Luzzza F.  
2017. 12th Congress of ECCO, Inflammatory Bowel Diseases, February 15-18 Barcelona/Spain. (P108).
- *Anemia in the Elderly: A Laboratory Evaluation in Hospitalized and Non-Hospitalized Patients.*  
**Greco M**, Celi V, Gulletta E, Foti DP.  
2016. 2° Congresso Nazionale SIPMeL, 4-6 Ottobre, Montesilvano (PE)

- *Correlation of Glycemic Control with Inflammatory and Endothelial Markers in Patients with Type 2 Diabetes.*  
Palella E, Cimino R, Accattato F, **Greco M**, Foti DP, Gulletta E.  
2016. 2° Congresso Nazionale SIPMeL, 4-6 Ottobre, Montesilvano (PE)
- *Cytokine profile in ipilimumab treated melanoma patients.*  
Palella E, **Greco M**, Accattato F, Gulletta E.  
2015. 1° Congresso Nazionale SIPMeL, 24-26 Novembre, Roma
- *Evaluation of cytokine profile in Ipilimumab treated Melanoma patients.*  
Palella E, Tallerico R, Cristiani CM, Capone M, Madonna G, Garofalo C, Staaf E, Mallardo D, Simeone E, Grimaldi AM, Ciliberto G, **Greco M**, Gulletta E, Colucci F, Karre K, Ascierio PA, Carbone E.  
2015. 4th European Congress of Immunology, 6-9 Settembre, Vienna.
- *Analysis of T and Natural Killer cells immune response in Ipilimumab treated Melanoma patients.*  
Tallerico R, Cristiani CM, Palella E, Capone M, Madonna G, Garofalo C, Staaf E, Mallardo D, Simeone E, Grimaldi AM, Ciliberto G, **Greco M**, Gulletta E, Colucci F, Karre K, Ascierio PA and Carbone E.  
2015. International Retreat of PhD students in Immunology, 19-20 Giugno, UMG-Catanzaro
- *Vitamin D Deficiency in Autoimmune Diseases.*  
**Greco M**, Accattato F, Falbo M, Gulletta E, Foti DP.  
2014. 2nd Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics, SIPMeT-AipacMeM, Palermo; The American Journal of Pathology, Vol. 184, Supplement.
- *Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM) and Gender Differences in the Assessment of Glycemic Control.*  
Accattato F, **M. Greco**, E. Chiefari, C. Capula, L. Puccio, A. Vero, V. Pullano, R. Vero, A. Brunetti, D. Foti.  
2014. 2nd Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics, SIPMeT-AipacMeM, Palermo; The American Journal of Pathology, Vol. 184, Supplement.
- *Biomarkers of Thrombotic State in Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM) Patients.*  
Palella E, Cimino R, Accattato F, Saladini C, Fazio M, **Greco M**, Foti DP, Gulletta E.  
2014. 2nd Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics, SIPMeT-AipacMeM, Palermo; The American Journal of Pathology, Vol. 184, Supplement.
- *GRX, a novel oxidative stress biomarker in obesity.*  
Accattato F, Corigliano DM, **Greco M**, Gentile B, Iania P, Montepaone M, Gulletta E.  
2013. 27° Congresso nazionale SIMeL; 9-10 Ottobre, Torino.

- *VASP phosphorylation and ADP-induced platelet aggregation to evaluate efficacy of Ticagrelor.*  
Palella E, Corigliano DM, **Greco M**, Accattato F, Papale A, Cerra A, Celi V, Indolfi C, Foti DP, Gulletta E.  
2013. 27° Congresso Nazionale SIMeL; 9-10 Ottobre, Torino.
- *Laboratory evaluation of the efficacy of ticagrelor in patients with acute coronary syndrome (ACS).*  
Palella E, Corigliano DM, Greco M, Accattato F, De Rosa S, Caiazza G, Foti DP, Indolfi C, Gulletta E  
2013. 3rd Congress of the European Society of Predictive Medicine (EUSPM), 9-10 Marzo, Riolo Terme (Ravenna); Clin. Biochem. Vol 46, P. 1156, doi:10.1016/j.clinbiochem.2013.05.036.
- *Effects of hypocaloric diet on laboratory parametrs in obese patients.*  
**Greco M**, Accattato F, Messineo S, Chiefari E, Brunetti A, Rotundo S, Mazza E, Montalcini T, Foti DP, Gulletta E.  
2013. 20th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab) e 45° Congresso della Societa' Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC), 19-23 Maggio, Milano, Biochimica Clinica, Vol 37, Special supplement, S582, Abstr. W 178.
- *Long Pentraxin PTX3: translational efforts*  
Valentino S, Leone R, Assandri R, **Greco M**, Inforzato A, Doni A, Peri G, Salvatori G, Bottazzi B, Montanelli A, Mantovani A.  
2012. International Advisory Board dell'Istituto Clinico Humanitas per la Ricerca con il compito di valutare il lavoro dei ricercatori dell'Istituto, 13-15 Dicembre, Milano.
- *Effetti della dieta sui parametri di laboratorio in pazienti con Sindrome Metabolica.*  
**Greco M**, Muraca A, Rotundo S, Mazza E, Montalcini T, Accattato F, Foti DP.  
2012. 62° Congresso Nazionale AIPaCMeM; 12-14 settembre, Udine.  
**Comunicazione Orale C7; 1° Premio per giovani ricercatori.**
- *Cellule progenitrici endoteliali marcatori di funzione renale.*  
**Greco M**, Sciacqua A, Tassone EJ, Ventura V, Corigliano D, Sacco I, Quero M, Miceli S, Perticone F, Gulletta E.  
2011. 1°Congresso nazionale della medicina di laboratorio - 43° Congresso Nazionale SIBioC e 25° Congresso Nazionale SIMeL; 15-18 Novembre, Parma.
- *Cistatina C: biomarcatore emergente di obesita' in donne in post-menopausa.*  
**Greco M**, Falbo M, Macri MC, Costantino F, Migliaccio V, Rotundo S, Castagna A, Pujia A, Foti DP.  
2011. 1°Congresso nazionale della medicina di laboratorio - 43° Congresso Nazionale SIBioC e 25° Congresso Nazionale SIMeL; 15-18 Novembre, Parma.
- *EPCs circulating levels in essential hypertension.*

**Greco M**, Corigliano DM, Ventura V, Sciacqua A, Tassone EJ, Perticone F, Foti DP, Gulletta E.

2011. XXIX Conferenza nazionale di Citometria -GIC; 5-8 Ottobre, Salerno.

- *Correlazione fra livelli circolanti di adipochine e rimodellamento vascolare nell'ipercolesterolemia combinata familiare.*  
**Greco M**, Ventura V, Castagna A, Fava A, Costantino F, Rotundo S, Montalcini T, Foti DP, Pujia A, Gulletta E.  
2010. 24° Congresso Nazionale SIMeL, Verona 27-29 Ottobre.  
**Comunicazione orale e premio come “vota il poster”.**
- *Pattern citochinico, livelli circolanti di EPC e stiffness vascolare nell'ipertensione arteriosa essenziale.*  
**Greco M**, Sciacqua A, Ventura V, Tassone EJ, Quero M, Miceli S, Accattato F, Foti DP, Perticone F, Gulletta E.  
2010. 24° Congresso Nazionale SIMeL, Verona 27-29 Ottobre.
- *Markers di turnover osseo predittivi dell'efficacia della terapia fisiatrica.*  
Ventura V, Marchese D, **Greco M**, Falbo M, D'Andrea M, Montalcini T, Rotundo S, Foti DP, Pujia A, Iocco M, Gulletta E.  
2010. 24° Congresso Nazionale SIMeL, Verona 27-29 Ottobre.
- *Laboratory markers of diabetes mellitus in the elderly.*  
Foti D, **Greco M**, Falbo M, Ventura V, Accattato F, Gulletta E.  
2009. Campus Universitario “Salvatore Venuta”, Dicembre 5-6-7, Catanzaro.
- *Analisi Citofluorimetrica del pool di Cellule Progenitrici Endoteliali in Pazienti con Diabete Mellito.*  
**Greco M**, Accattato F, Barbuto R, Brunetti A, Foti DP, Gulletta E.  
2009. 23° Congresso Nazionale SIMeL, Napoli 27-30 Ottobre.
- *Caratterizzazione del pool di cellule progenitrici endoteliali mediante Citofluorimetria in pazienti con rischio cardiovascolare.*  
**Greco M**, Accattato F, Sciacqua A, Perticone F, Foti DP, Gulletta E.  
2008. 22° Congresso Nazionale SIMeL, Rimini 28-31 Ottobre.
- *Regulation of Bruton tyrosine kinase through PKC-mediated S90 phosphorylation of the Inhibitor of Bruton tyrosine kinase.*  
Janda E, Nevolo M, Gaspari M, **Greco M**, Accattato F, Pisano F, Pontoriero M, Di Salle E, Spatuzza C, Verheij E, Quinto I, Scala G.  
Giornata Scientifica 2008 –Università “Magna.
- *Receptor for Activated kinase C1 (RACK1) interacts with IBTK to mediate PKC phosphorylation.*  
Janda E, Pisano A, Nevolo M, Spatuzza C, Accattato F, **Greco M**, Di Salle E, Quinto I, Scala G.  
2008. Giornata Scientifica, Università “Magna Græcia” di Catanzaro, 12 Marzo.

- *“Functional regulation of Bruton’s Tyrosine Kinase Inhibitor (IBtk) by PCK-dependent phosphorylation”*.  
Janda E, Nevolo M, **Greco M**, Accattato F, Quinto I, Scala G.  
2007. VII MEETING OF MOLECULAR ONCOLOGY - Gruppo di Oncologia Molecolare SIC, MAY 14 – 17, Positano.

La sottoscritta Marta Greco, nata a ~~Aversa (Benevento) il 27/10/1975~~, consapevole che, ai sensi degli artt. 75 e 76 del DPR 28/12/2000 n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti o uso di atti falsi, incorrerà nelle sanzioni penali previste, dichiara che i dati e le informazioni inserite nel curriculum corrispondono al vero.

Catanzaro li 13.07.2021

*Marta Greco*

## ELENCO PUBBLICAZIONI

Dr.ssa **Marta Greco**

Ricercatore in Patologia Clinica (MED/05)

### Elenco delle pubblicazioni su riviste internazionali:

- 1) Bolignano D, **Greco M**, Arcidiacono V, Tripolino O, Vita C, Provenzano M, Donato C, Chiarella S, Fuiano G, De Sarro G, Russo E, Andreucci M, Foti DP, Coppolino G. Increased circulating Cathepsin-K levels reflect PTH control in chronic hemodialysis patients.  
*Journal of Nephrology* 2021; 34(2):451-458. doi: 10.1007/s40620-020-00801-5. (IF= 3.902)
  - 2) Bolignano D, **Greco M**, Arcidiacono V, Tripolino O, Vita C, Provenzano M, Donato C, Chiarella S, Fuiano G, De Sarro G, Russo E, Andreucci M, Foti DP, Coppolino G. Cathepsin-K is a potential cardiovascular risk biomarker in prevalent hemodialysis patients.  
*International Urology and Nephrology* 2021; 53(1):171-175. doi: 10.1007/s11255-020-02602-y. (IF=2.370)
  - 3) **Greco M**, Chiefari E, Accattato F, Corigliano DM, Arcidiacono B, Mirabelli M, Liguori R, Brunetti FS, Pullano SA, Scordia V, Fiorillo AS, Foti DP, Brunetti A. MicroRNA-1281 as a novel circulating biomarker in patients with diabetic retinopathy.  
*Frontiers in Endocrinology* 2020; 11:1-12. doi: 10.3389/fendo.2020.00528. (IF=3.675)
  - 4) **Greco M**, Foti DP, Aversa A, Fuiano G, Brunetti A, Simeoni M. Cystatin C, a Controversial Biomarker in Hypothyroid Patients under Levothyroxine Therapy: THYRenal, a Pilot Cohort Observational Study.  
*J Clin Med* 2020; 9(9):E2958. doi: 10.3390/jcm9092958. (IF=4.241)
  - 5) Coluccio ML; Presta I; **Greco M**; Gervasi R; La Torre D; Renne M; Voci CP; Lunelli L; Donato G; Malara N. Microenvironment molecular profile combining glycation adducts and cytokines patterns on secretome of short-term blood-derived cultures during tumor progression.  
*International Journal of Molecular Sciences* 2020; 21(13):1-12; doi:10.3390/ijms21134711. (IF=5.923)
  - 6) Palella E, Cimino R, Pullano SA, Fiorillo AS, Gulletta E, Brunetti A, Foti DP, **Greco M**. Laboratory Parameters of Hemostasis, Adhesion Molecules, and Inflammation in Type 2 Diabetes Mellitus: Correlation with Glycemic Control.  
*Int J Environ Res Public Health* 2020; 17(1). pii: E300. doi: 10.3390/ijerph17010300. (IF=3.390)
  - 7) Perticone M, Zito R, Miceli S, Pinto A, Suraci E, **Greco M**, Gigliotti S, Hribal ML, Corrao S, Sesti G, Perticone F. Immunity, inflammation and Heart failure: its role on cardiac function and iron status.  
*Frontiers in Immunology* 2019; 10. doi: 10.3389/fimmu.2019.02315. (IF=6.429)
  - 8) Caroleo M\*, Carbone EA\*, **Greco M\***, Corigliano DM, Arcidiacono B, Fazio G, Rania M, Aloï M, Gallelli L, Segura-Garcia C, Foti DP, Brunetti A. Brain-Behavior-Immune Interaction: Serum Cytokines and Growth Factors in Patients with Eating Disorders at Extremes of the Body Mass Index (BMI) Spectrum.  
*Nutrients* 2019; 11(9). pii: E1995. doi: 10.3390/nu11091995. (IF=4.546)
- \*These authors contributed equally to this work**

- 9) Pullano SA\*, **Greco M\***, Corigliano DM, Foti DP, Brunetti A, Fiorillo AS. Cell-line characterization by infrared-induced pyroelectric effect.  
*Biosensors and Bioelectronics* 2019; 140:111338. doi: 10.1016/j.bios.2019.111338. (IF=10.257)  
*\*These authors contributed equally to this work*
- 10) Pullano SA, Tasneem NT, Mahbub I, Shamsir S, **Greco M**, Islam SK, Fiorillo AS. Deep Submicron EGFET Based on Transistor Association Technique for Chemical Sensing.  
*Sensors (Basel)* 2019;19(5). pii: E1063. doi: 10.3390/s19051063. (IF=2.475)
- 11) Ruscitti P, Ursini F, Cipriani P, **Greco M**, Alvaro S, Vasiliki L, Di Benedetto P, Carubbi F, Berardicurti O, Gulletta E, De Sarro G, Giacomelli R. IL-1 inhibition improves insulin resistance and adipokines in rheumatoid arthritis patients with comorbid type 2 diabetes: An observational study.  
*Medicine (Baltimore)* 2019;98(7):e14587. doi: 10.1097/MD.00000000000014587. (IF=2.133)
- 12) Malara N, Gentile F, Coppedè N, Coluccio ML, Candeloro P, Perozziello G, Ferrara L, Giannetto M, Careri M, Castellini A, Mignogna C, Presta I, Pirrone CK, Maisano D, Donato A, Donato G, **Greco M**, Scumaci D, Cuda G, Casale F, Ferraro E, Bonacci S, Trunzo V, Mollace V, Onesto V, Majewska R, Amato F, Renne M, Innaro N, Sena G, Sacco R, Givigliano F, Voci C, Volpentesta G, Guzzi G, Lavano A, Scali E, Bottoni U, Di Fabrizio E. Superhydrophobic Lab-on-chip measures secretome protonation state and provides a personalized risk assessment of sporadic tumour.  
*NPJ Precis Oncol.* 2018;2:26. doi: 10.1038/s41698-018-0069-7.
- 13) Pullano SA, Critello CD, Mahbub I, Tasneem TN, Shamsir S, Islam SK, **Greco M**, Fiorillo AS. EGFET-based sensors for bioanalytical applications: A review.  
*Sensors (Basel)* 2018;18(11): 4042. doi: 10.3390/s18114042. (IF=2.475)
- 14) Bilotta FL, Arcidiacono B, Messineo S, **Greco M**, Chiefari E, Britti D, Nakanishi T, Foti DP, Brunetti A. Insulin and osteocalcin: further evidence for a mutual cross-talk.  
*Endocrine.* 2018; 59 (3):622-632. doi: 10.1007/s12020-017-1396-0. (IF=3.131)
- 15) Colica C, Mazza E, Ferro Y, Fava A, De Bonis D, **Greco M**, Foti DP, Gulletta E, Romeo S, Pujia A, Montalcini T. Dietary Patterns and fractures risk in the elderly.  
*Frontiers in Endocrinology* 2017; 8 (344). doi: 10.3389/fendo.2017.00344. (IF=3.675)
- 16) Abenavoli L, **Greco M**, Milic N, Accattato F, Foti D, Gulletta E, Luzzza F. Effect of Mediterranean Diet and Antioxidant Formulation in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: A Randomized Study.  
*Nutrients* 2017, 9, 870; doi:10.3390/nu9080870. (IF=4.546)
- 17) Accattato F\*, **Greco M\***, Pullano SA, Carè I, Fiorillo AS, Pujia A, Montalcini T, Foti DP, Brunetti A, Gulletta E. Effects of acute physical exercise on oxidative stress and inflammatory status in young, sedentary obese subjects.  
*Plos One* 2017. doi: doi.org/10.1371/journal.pone.0178900. (IF=2.806)  
*\*These authors contributed equally to this work*
- 18) Abenavoli L, **Greco M**, Milic N, Accattato F, Foti DP, Gulletta E, Luzzza F. Effect of Mediterranean Diet and Antioxidant Formulation in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: A Randomized Study.

*Nutrients* 2017; 9(870). doi:10.3390/nu9080870. (IF=4.546)

- 19) Mazza E, Fava A, Ferro Y, Moraca M, Rotundo S, Colica C, Provenzano F, Terracciano R, **Greco M**, Foti D, Gulletta E, Russo D, Bosco D, Pujia A, Montalcini T. Impact of legumes and plant proteins consumption on cognitive performances in the elderly. *Journal Of Translational Medicine* 2017; vol. 15, ISSN: 1479-5876. doi: 10.1186/s12967-017-1209-5. (IF=3.786)
- 20) Larussa T, Oliverio M, Suraci E, **Greco M**, Placida R, Gervasi S, Marasco R, Imeneo M, Paolino D, Tucci L, Gulletta E, Fresta M, Procopio A, Luzza F. Oleuropein Decreases Cyclooxygenase-2 and Interleukin-17 Expression and Attenuates Inflammatory Damage in Colonic Samples from Ulcerative Colitis Patients. *Nutrients* 2017; 9(4). pii: E391. doi: 10.3390/nu9040391. (IF=4.546)
- 21) Simeoni M, Cerantonio A, Pastore I, Liguori R, Greco M, Foti D, Gulletta E, Brunetti A, Fuiano G. The correct renal function evaluation in patients with thyroid dysfunction. *J Endocrinol Invest.* 2016;39(5):495-507. doi: 10.1007/s40618-015-0402-8. Epub 2015 Oct 28. (IF=1.994)

#### Contributi in atti di convegno

- Pullano SA, **Greco M**, Fiorillo SA, Shamsir S, Islam SK. Design and Fabrication of an EGFET Based Chemical Sensor Using Transistor Association Technique. 2020. IEEE Medical Measurements and Applications (MeMeA) - Conference Proceedings, 2020, 9137280.
- Coppolino G, **Greco M**, Leonardi G, Provenzano M, Tripolino O, Arcidiacono V, Donato C, Chiarella S, Russo E, Foti DP, Fuiano G, Andreucci M, Bolignano D. Altered Cathepsin-k levels reflect severity of mineral bone disease and inflammation in chronic hemodialysis patients. 2020. Nephrology Dialysis Transplantation; 35:1737-1737. 57th ERA-EDTA Congress. (WOS:000562392101623).
- Bolignano D, **Greco M**, Provenzano M, Tripolino O, Vita C, Leonardi G, Chiarella S, Donato C, Russo E, Fuiano G, Foti DP, Andreucci M, Coppolino G. Cathepsin-k is a powerful diagnostic biomarker in parathyroidectomized dialysis patients. 2020. Nephrology Dialysis Transplantation; 35:1742-1742. 57th ERA-EDTA Congress (WOS:000562392101628)
- Pullano SA, **Greco M**, Bianco MG, Foti DP, Brunetti A, Fiorillo AS. FT-IR Saliva Profiling in Patients with Obesity and Obesity-Related Insulin Resistance. 2019. IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA); doi: 10.1109/MeMeA.2019.8802230.
- Pullano SA, **Greco M**, Corigliano DM, Foti DP, Brunetti A, Fiorillo AS. Pyroelectric Sensor for Characterization of Biological Cells. 2019. Lecture Notes in Electrical Engineering. Issn: 18761119|18761100.
- Pullano SA, **Greco M**, Messineo S, Brunetti A, Fiorillo AS. IR-Light induced pyroelectric effect for cell cultures characterization. 2017. IEEE SENSORS, doi: 10.1109/ICSENS.2017.8234444.

- Larussa T, Oliverio M, Suraci E, **Greco M**, Placida R, Gervasi S, Marasco R, Imeneo M, Paolino D, Tucci L, Gulletta E, Fresta M, Procopio A, Luzzza F. Oleuropein decreases interleukin-17 and attenuates inflammatory damage in colonic mucosa from ulcerative colitis patients.  
**2017. *Journal of Crohns & Colitis*; 11:S130-S130. P108. (WOS:000398606900236)**
- Simeoni M, Cianfrone P, Sorbo D, Deodato F, Cerantonio A, **Greco M**, Foti D P, Gulletta E, Fuiano G. Long- term Ramiprot: a renal function follow- up study.  
**2017. *Nephrology Dialysis Transplantation*; 32: SP066. (WOS:000469797100264).**
- Larussa T, Trapasso F, **Greco M**, Oliverio M, Leone I, Paolino D, Suraci E, Imeneo M, Vonacci S, Accattato F, Procopio A, Fresta M, Gulletta E, Luzzza F. Oleuropein exerts antioxidant activity and reduces the expression of COX-2 and proinflammatory cytokines in CACO-2 cells and colonic mucosa from ulcerative colitis patients.  
**2015. *Digestive and Liver Disease*; 47:E135-135. P.03.14. (WOS:000209888900180).**

Catanzaro, 14.07.2021

*Rock Greco*

Al Presidente  
della Scuola di Medicina e Chirurgia  
dell'Università "Magna Græcia " di Catanzaro  
viale Europa (loc. Germaneto)  
88100 – Catanzaro

La sottoscritta **Marta Greco**, nata a ~~AAPAH (SIBILLA)~~ il ~~19/07/1977~~, Ricercatore Universitario Confermato, a tempo indeterminato, di Patologia Clinica dell'Università "Magna Græcia" di Catanzaro, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R.445 del 2000,

DICHIARA

Che l'impact factor cumulativo delle pubblicazioni secondo ISI è pari a 113,198 (per gli ultimi 5 anni è pari a 80,846)

Che l'H index delle pubblicazioni è pari a 14

Catanzaro li 14/07/2021

*Marta Greco*