

Dr.ssa MARTA GRECO

CURRICULUM VITAE et studiorum

1. DATI ANAGRAFICI E RECAPITI

- *Cognome e Nome:* Greco Marta
- *Telefono:* +39 0961-3697243; [REDACTED]
- *E-mail:* marta.greco@unicz.it

2. ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2011 - *Specializzazione in Patologia Clinica* conseguita presso l'Università "Magna Gæcia" 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 indeterminato, settore scientifico-disciplinare **MED/05 Patologia clinica** (s.c. 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica), Università "Magna Græcia" di Catanzaro.

2016 ad oggi – **Attività assistenziale in qualità di 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 Græcia" 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 Græcia" 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 Græcia” – 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 Græcia” - 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 slimentari 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 marcitore di patologia nell'uomo.

Valutazione del ruolo di PTX3 come marcitore 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. ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Relatore su invito a convegni nazionali ed internazionali:

- ✓ Effects of acute physical exercise on oxidative stress and inflammatory status in young, sedentary obese subjects.
ESMED congress Organized by The European Society of Medicine - Vienna dal 11 al 13 Novembre **2021**.
- ✓ FT-IR saliva profiling in patients with obesity and obesity-related insulin resistance.
IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) - Istanbul dal 26 al 29 Giugno **2019**.
- ✓ La validazione del CQ Interno mediante l'uso di software dedicati: esperienza del laboratorio di Patologia Clinica.
WorkShop dal titolo: "Il Controllo di qualità e il rischio clinico: un nuovo modello per l'ottimizzazione e la gestione della qualità nei laboratori.
Università Magna Græcia - Catanzaro 27 Novembre **2018**.
- ✓ IR-Light induced pyroelectric effect for cell cultures characterization.
IEEE Sensors Conference - Glasgow (UK) dal 29 Ottobre al 01 Novembre **2017**.
- ✓ Valutazione della fertilità nella donna ed Ormone Anti-Mülleriano (AMH).
Convegno SIPMeL dal titolo: "La salute delle donne: innovazione ed appropriatezza in Medicina di Laboratorio" - Catanzaro 21 Aprile **2016**.
- ✓ Effetto della dieta sui parametri di laboratorio in pazienti con Sindrome Metabolica.
LXII Congresso Nazionale AIPaCMeM – Udine dal 12 al 15 Settembre **2012**.
- ✓ Sindrome Metabolica in età pediatrica.
6° Congresso Nazionale SIMEUP dal titolo: "Il Bambino del Mediterraneo Ospedale e Territorio: Nuova Frontiera della Pediatria" - Copanello di Staletti (CZ) dal 20 al 23 Maggio **2010**.
- ✓ Correlazione fra livelli circolanti di adipochine e rimodellamento vascolare nell'ipercolesterolemia combinata familiare.
24° Congresso Nazionale SIMeL – Verona dal 27 al 29 Ottobre **2010**.

Relatore a Congressi nazionali ed internazionali:

- "Receptor for Activated kinase C1 (RACK1) interacts with IBTK to mediate PKC phosphorylation" e "Regulation of Bruton tyrosine kinase through PKC-mediated S90 phosphorylation of the inhibitor of Bruton tyrosine kinase"- Giornata Scientifica 2008 - Università Magna Græcia – Catanzaro, 12-03-2008.
- "Caratterizzazione del pool di cellule progenitrici endoteliali mediante citofluorimetria in pazienti con rischio cardiovascolare" - 22° Congresso Nazionale SIMeL – Rimini, dal 28-10-2008 al 31-10-2008.
- "Analisi citofluorimetrica del pool di cellule progenitrici endoteliali in pazienti con diabete mellito" - 23° Congresso Nazionale SIMeL – Napoli, dal 27-10-2009 al 30-10-2009.
- "Laboratory markers of diabetes mellitus in the elderly" - Giornata Scientifica, Università Magna Græcia – Catanzaro, dal 05-12-2009 al 07-12-2009.
- "Pattern citochinico, livelli circolanti di EPC e stiffness vascolare nell'ipertensione arteriosa essenziale" e "Markers di turnover osseo predittivi dell'efficacia della terapia fisiiatrica"- 24° Congresso Nazionale SIMeL – Verona, dal 27-10-2010 al 29-10-2010.

- "EPCs circulating levels in essential hypertension" - XXIX Conferenza nazionale di Citometria GIC: La cellula, ricerca biologica, diagnostica e nuove terapie, le sfide della Citometria – Salerno, dal 05-10-2011 al 08-10-2011.
- "Cistatina C: biomarcatore emergente di obesità in donne in post-menopausa" e "Cellule progenitrici endoteliali marcatori di funzione renale" - 1°Congresso nazionale della Medicina di Laboratorio - 43° Congresso Nazionale SIBioC e 25° Congresso Nazionale SIMeL – Parma, dal 15-11-2011 al 18-11-2011.
- "Long Pentraxin PTX3: translational efforts" - International Advisory Board Humanitas Clinical & Research Institute, Rozzano (MI), dal 13-12-2012 al 15-12-2012.
- "Effects of hypocaloric diet on laboratory parameters in obese patients" - 20th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedLab) – Milano, dal 19-05-2013 al 23-05-2013.
- "GRX, a novel oxidative stress biomarker in obesity" - 27° Congresso Nazionale SIMeL – Torino, dal 09-10-2013 al 10-10-2013.
- "Vitamin D deficiency in autoimmune diseases", "Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM) and gender differences in the assessment of glycemic control" e "Biomarkers of thrombotic state in Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM) Patients" - 2nd Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics, SIPMeT - AipacMeM, Palermo, dal 17-09-2014 al 20-09-2014.
- "Anemia in the elderly: a laboratory evaluation in hospitalized and non-hospitalized patients" e "Correlation of glycemic control with inflammatory and endothelial markers in patients with type 2 diabetes" - 2° Congresso Nazionale SIPMeL, Montesilvano (PE), dal 04-10-2016 al 06-10-2016.
- "Urinary transferrin: a new marker of renal damage", "Circulating miRNAs: a diagnostic and prognostic tool in type 2 diabetes mellitus (T2DM)" e "PTH assay: a step towards standardization and improved accuracy" - 3° Congresso Nazionale SIPMeL, Riva del Garda (TN), dal 10-10-2017 al 12-10-2017.
- "Thrombospondin-1: a new potential pro-thrombotic marker for cardiovascular risk assessment in obese patients" - 5° Congresso Nazionale SIPMeL 2019 - Riva del Garda (TN), dal 08-10-2019 al 10-10-2019.

6. PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA CARATTERIZZATE DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

- **Collaborazioni scientifiche a livello nazionale 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 in patologie umane (danno renale, cardiaco ed epatico). Valutazione di miRNA circolanti nel diabete mellito di tipo 2. Valutazione degli effetti e dell'espressione di varie citochine appartenenti ai differenti network di regolazione della risposta immunitaria ed infiammatoria.

1) Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. A. Belfiore, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università Magna Græcia - Catanzaro (International Journal of Obesity 2010).

- 2) Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. G. De Sarro, Dipartimento di Scienze della Salute, Università Magna Græcia - Catanzaro (Osteoarthritis Cartilage 2013).
- 3) Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. A. Pujia e Prof.ssa T. Montalcini, Dipartimento dScienze Mediche e Chirurgiche, Università Margna Græcia - Catanzaro (PLOS ONE 2017; Frontiers in Endocrinology 2017; Journal of Translational Medicine 2017; Nutrients 2015; Mediators of Inflammation 2014; European Journal of Inflammation 2014).
- 4) Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. F. Luzzà e Prof. L. Abenavoli, Dipartimento di Scienze della Salute, Università Margna Græcia - Catanzaro (2 lavori su Nutrients 2017; Expert Review of Gastroenterology & Hepatology 2015).
- 5) Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. A. Brunetti, Dipartimento di Scienze della Salute, Università Magna Græcia - Catanzaro (Frontiers in Endocrinology 2020; International Journal of Environmental Research and Public Health 2020; Nutrients 2019; Endocrine 2018; PLOS ONE 2017; Journal of Endocrinological Investigation 2016; Mediators of Inflammation 2014)
- 6) Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. F. Perticone, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università Magna Græcia - Catanzaro (Frontiers in Immunology 2019).
- 7) Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Fuiano G e del Prof. Andreucci M, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università Magna Græcia - Catanzaro (International Urology and Nephrology 2021; Journal of Nephrology 2021; Reviews in Cardiovascular Medicine 2021; Clinical Kidney Journal 2021 Journal of Clinical Medicine 2020).
- **Collaborazione scientifica con l'Istituto Clinico Humanitas (IRCCS) di Rozzano (Milano)** -partecipazione alle attività di ricerca del Laboratorio di Immunofarmacologia. Responsabile Scientifico: Prof. A. Mantovani.
La collaborazione scientifica ha riguardato le seguenti linee di ricerca:
1) Caratterizzazione della Pentraxina Lunga (PTX3) come marcatore di patologia nell'uomo.
2) Studio in vivo per la valutazione del ruolo antiinfiammatorio di una dieta ricca in Antociani in
collaborazione con l'Università di Milano.
3) Valutazione del ruolo di PTX3 come marcatore in pazienti con arresto cardiaco
collaborazione con l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano e l'Università di Helsinki (Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 2015).
4) Valutazione del ruolo di PTX3 come marcatore in pazienti con Arteritis Takayasu in
collaborazione con l'Istituto San Raffaele di Milano (Arthritis Research & Therapy 2014).
 - **Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. A.S. Fiorillo, Dipartimento di Scienze della Salute, Università Magna Græcia** - Catanzaro. Tale collaborazione si è incentrata principalmente sulla caratterizzazione di colture cellulari con metodiche innovative quali sensori piroelettrici e sulla caratterizzazione della matrice salivare in soggetti con insulino-resistenza mediante metodiche innovative (FTIR); (Biomedical Signal Processing and Control 2022, Biosensors and Bioelectronics 2019; Sensors (Basel) 2019; Sensors (Basel) 2018).

- **Collaborazione Internazionale con il Prof. Syed K. Islam, Department Chair e Full Professor, University of Missouri** - Department of Electrical Engineering and Computer Science; nell'ambito dello sviluppo di biosensori innovativi per applicazioni in campo clinico (Sensors (Basel) 2019; Sensors (Basel) 2018).
- **Collaborazione Internazionale 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 (Sensors (Basel) 2019; Sensors (Basel) 2018). dal 01-01-2017 a oggi Componente unità di Ricerca nel progetto PRIN 2015 (2015XSZ9A2_004) dal titolo: Biological and pharmacological HDAC inhibitors in a genetic model of epilepsy and in experimental pain models: role of the microbiome and SCFAs.

7. ATTIVITÀ PROGETTUALI E 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 Græcia" 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 Græcia", Catanzaro.

8. 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 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

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.

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 Crotone* - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi “Magna Græcia” 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 Græcia” di Catanzaro.

Dal A.A. 2015/2016 ad oggi Relatrice di n.6 Tesi sperimentali e n.3 Tesi compilative per studenti del CdL in Tecniche di laboratorio biomedico.

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 Græcia” 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 ad oggi

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

9. 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 Græcia” 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 Græcia” 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 Græcia” 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 Græcia” 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 Græcia” 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 Græcia” di Catanzaro.

A.A. 2013/2014 ad oggi

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

10. 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.
- **Guest Editor of Special Issue** “Novel Biomarkers in Endocrine and Metabolic Diseases” - Endocrines (MDPI). Da Marzo 2021 ad oggi.
- **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.

11. TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (SPIN OFF, sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti).

- **Brevetto Europeo:** AS Fiorillo, SA Pullano, **M Greco**, "Personal protective equipment against pathogenic microorganisms and related production method", application n. P. 21174540.1 del 18 Maggio 2021.
- **Brevetto Italiano:** AS Fiorillo, SA Pullano, **M Greco**, "Dispositivo di protezione individuale contro microrganismi patogeni e duo processo di produzione", application n. 102020000011641 del 19 Maggio 2020.

- **Technology Disclosure:** IR-Light Induced Pyroelectric Effect for Cell Cultures Characterization (co-authored with A.S. Fiorillo, S.A. Pullano and I. Mahbub), University of North Texas, TX 76203, United States, 2017.

12. MEMBRO SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Dal 2007 ad oggi membro della Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina Di Laboratorio (SIPMeL)
- Dal 2021 membro del Gruppo di Studio SIPMeL GdS - EMM (Endocrinologia e Malattie del Metabolismo), Coordinatore Dr. Renato Tozzoli.

13. ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

- **Dal 2016 ad oggi – Attività assistenziale in qualità di Dirigente Biologo** presso l'UOC a direzione Universitaria **di Patologia Clinica** (Direttore: Prof.ssa DP Foti), Azienda Ospedaliero-Universitaria Mater Domini di Catanzaro (delibera N.884/CS) con rapporto di esclusività.

In questo contesto partecipa alle varie attività dell'U.O.C. di Patologia Clinica occupandosi delle indagini di laboratorio sia di routine che innovative (test multiparametrici, citofluorimetria), è regolarmente inserita nei turni di servizio pomeridiani interlaboratorio, nei turni di reperibilità in pronta disponibilità dei laboratori clinici (Patologia Clinica e Biochimica Clinica). Fornisce inoltre attività di consulenza a studenti, tesisti e laureati in formazione specialistica, supervisionando, di questi ultimi, le attività formative.

- **Dal 2016** è il **Responsabile del sistema di gestione per la Qualità del laboratorio di Patologia Clinica**.
- **Dal 2020 Responsabile del Sistema di gestione per la Qualità del laboratorio di fase I per l'AIFA** per il settore ematologia.
- Dal 03-01-2020 al 08-01-2020; dal 31.01.2022 al 5.02.2022 **Responsabile della direzione dell'UOC di Patologia Clinica** Azienda Ospedaliero-Universitaria di Catanzaro, in assenza del Direttore.

13. PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED

(dati bibliometrici da Scopus: 43 lavori, 750 citazioni, 16 h-index)

- Marino F, Scalise M, Salerno N, Salerno L, Molinaro C, Cappetta D, Torella M, **Greco M**, Foti DP, Sasso FC, Mastroroberto P, De Angelis A, Ellison-Hughes GM, Sampaolesi M, Rota M, Rossi F, Urbanek K, Nadal-Ginard B, Torella D, Cianflone E. Diabetes-induced Cellular Senescence and Senescence-Associated Secretory Phenotype Impair Cardiac Regeneration and Function Independently of Age.
Diabetes 2022; *In press.* (IF= 9.461)
- Pullano SA*, Bianco MG*, **Greco M**, Mazzuca D, Nisticò SP, Fiorillo AS. FT-IR Saliva Analysis for the Diagnosis of Psoriasis: a Pilot Study.
Biomedical Signal Processing and Control 2022; 74C(03525). doi: 10.1016/j.bspc.2022.103525. (IF=3.88)

* **These authors contributed equally to this work**

- Cristiani CM, Capone M, Garofalo C, Madonna G, Mallardo D, Tuffanelli M, Vanella V, **Greco M**, Foti DP, Viglietto G, Ascierto PA, Spits H, Carbone E. Altered Frequencies and Functions of Innate Lymphoid Cells in Melanoma Patients Are Modulated by Immune Checkpoints Inhibitors.
Frontiers in Immunology 2022; 13(811181). doi: 10.3389/fimmu.2022.811131. (IF=7.561)
- Pullano SA, **Greco M**, Bianco MG, Foti DP, Brunetti A, Fiorillo AS. Glucose biosensors in clinical practice: principles, limits and perspectives of currently used devices.
Theranostics 2022; 12(2):493-511. doi: 10.7150/thno.64035. (IF= 11.556)
- Bolignano D, **Greco M**, Presta P, Crugliano G, Sabatino J, Carullo N, Arena R, Leo I, Comi A, Andreucci M, Dragone F, Strangio A, Indolfi C, Foti DP, De Rosa S, Coppolino G. Altered circulating marinobufagenin levels and recurrent intradialytic hypotensive episodes in chronic hemodialysis patients: a pilot, prospective study.
Reviews in Cardiovascular Medicine 2021; 22(4):1577–1587. doi: 10.31083/j.rcm2204163. (IF= 2.930)
- Bolignano D, Dounousi E, Presta P, **Greco M**, Duni A, Crugliano G, Pappas C, Pappas E, Dragone F, Lakkas L, Foti DP, Andreucci M, Coppolino G. Circulating omentin-1 levels and altered iron balance in chronic hemodialysis patients.
Clinical Kidney Journal 2021; 0(0):1–8. doi: 10.1093/ckj/sfab189. (IF= 4.452)
- Scicchitano M, Carresi C, Nucera S, Ruga S, Maiuolo J, Macrì R, Scarano F, Bosco F, Mollace R, Cardamone A, Coppoletta AR, Guarnieri L, Zito MC, Bava I, Cariati L, **Greco M**, Foti DP, Palma E, Gliozi M, Musolino V, Mollace V. Icariin Protects H9c2 Rat Cardiomyoblasts from Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity: Role of Caveolin-1 Upregulation and Enhanced Autophagic Response.
Nutrients 2021; 13, 4070. doi: 10.3390/nu13114070. (IF= 5.719)
- Cassano V, Tripepi G, Perticone M, Miceli S, Scopacasa I, Armentaro G, **Greco M**, Maio R, Hribal ML, Sesti G, Perticone F, Sciacqua A. Endothelial progenitor cells predict vascular damage progression in naive hypertensive patients according to sex.
Hypertens Research 2021; 44(11):1451-1461. doi: 10.1038/s41440-021-00716-z. (IF= 3.872)
- Trimboli F, Rotundo S, Armili S, Mimmi S, Lucia F, Montenegro N, Antico GC, Cerra A, Gaetano M, Galato F, Giaquinto Carinci L, Iania D, Mancuso S, Martucci M, Teti C, **Greco M**, Cuda G, Angotti E. Serum 25-hydroxyvitamin D measurement: Comparative evaluation of three automated immunoassays.
Practical Laboratory Medicine 2021; 26:e00251. doi: 10.1016/j.plabm.2021.e00251. (IF=1.09)
- 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)
- 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)
- Greco M, Chiefari E, Accattato F, Corigliano DM, Arcidiacono B, Mirabelli M, Liguori R, Brunetti FS, Pullano SA, Scoria 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=5.555)
 - 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= 4.242)
 - 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= 5.924)
 - 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)
 - 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(2315). doi: 10.3389/fimmu.2019.02315. (IF=7.561)
 - Caroleo M*, Carbone EA*, Greco M*, Corigliano DM, Arcidiacono B, Fazia G, Rania M, Aloisio 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= 5.719)
- *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. (IF=10.618)
- 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= 3.576)
 - 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.0000000000014587. (IF= 1.889)

- 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. (IF= 8.254)

- 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= 3.576)

- Bilotta FL, Arcidiacono B, Messineo S, **Greco M**, Chieffari 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=3.633)

- 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: 10.1371/journal.pone.0178900.

*These authors contributed equally to this work. (IF=3.240)

- Abenavoli L, **Greco M**, Milic N, Accattato F, Foti DP, Gulletta E, Lizza 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= 5.719)

- 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=5.555)

- 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. (IF= 4.965)

- 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, Lizza 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. (IF= 5.719)

- 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. (IF=4.256)
- 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. (IF= 5.719)
 - 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. (IF=3.694)
 - Abenavoli L, **Greco M**, Nazionale I, Peta V, Milic N, Accattato F, Foti D, Gulletta E, Lizza 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. (IF=3.869)
 - 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. (IF=0.192)
 - **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; 2014(750860):1-8. doi: 10.1155/2014/750860. (IF=4.711)
 - 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. (IF=5.156)
 - 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. (IF=3.694)
 - 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. (IF=0.466)
 - 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. (IF=6.576)
- 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. (IF=4.686)
 - 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. (IF=5.095)
 - 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. (IF=3.921)
 - 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 .

14. CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

- Bolignano D, Presta P, Crugliano G, Greco M, Dragone F, Foti DP, Andreucci M, Coppolino G. Altered circulating omentin-1 levels reflect iron deficiency in chronic hemodialysis patients.
Nephrology Dialysis Transplantation 2021, Volume 36, Issue Supplement_1, doi.org/10.1093/ndt/gfab102.0012.
- Pullano SA, Greco M, Foti DP, Brunetti A, Fiorillo AS. Dual pyroelectric sensor for thermal characterization of cell lines.
- 2021. *IEEE Sensors Applications Symposium (SAS)*, Sundsvall (Svezia) 23-25 Aug., doi: 10.1109/SAS51076.2021.9530012

- Pullano SA, **Greco M**, Fiorillo SA, Mahbub I, Tasneem NT, Shamsir S, Islam SK. Design and Fabrication of an EGFET Based Chemical Sensor Using Transistor Association Technique.
2020. *IEEE Medical Measurements and Applications (MeMeA)*, Bari (Italy) 1-3 June, doi:10.1109/MeMeA49120.2020.9137280
- 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**, Shamsir S, Tasneem NT, Falcone F, Mahbub I, Islam SK, Fiorillo SA. Design and Fabrication of an EGFET Based Chemical Sensor by Transistor Association Technique.
2019. *2nd Workshop on Electronics for Sensors*, Rome, 17 Sept.
- 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)*, Istanbul, 26 Jun. 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.
2018. 4th National Conference on Sensors, in *Lecture Notes in Electrical Engineering*, vol 539, pp 223-228, 21-23 Feb. **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*, Glasgow (UK) 29 Oct.-1 Nov. 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, Lizza 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, Lizza 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)

15. ABSTRACT A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- *Identification of MiR-1281 as a novel circulating biomarker for diabetic retinopathy*
Greco M, Chiefari E, Accattato F, Mirabelli M Greco E, Liguori R, Brunetti FS, Pullano S, Scoria V, Aversa A, Fiorillo A, Foti D, Brunetti A.
2021. 41th National Congress, Rome, July 14-17, Italian Society of Endocrinology (SIE), (Poster Presentation, PP063).
- *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, Luzza 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, Asciero PA, Carbone E.
 2015. 4th European Congress of Immunology, 6-9 Settembre, Vienna.
 - *Analysis of T and Natural Killer cells immune response in Ipilimumab treat 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, Asciero 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, Caiazzo 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 obesità' in donne in post-menopausa.*
Greco M, Falbo M, Macrì 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 [REDACTED] 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 lì 20.04.2022

Firma

