

FRANCESCA ACCATTATO



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ACCATTATO FRANCESCA**
Indirizzo **VIA ROMA 25/A -87073 ORIOLO (CS)**
Telefono **3886549812**
Codice Fiscale **CCTFNC78S52C349Z**
E-mail **francescaaccattato@libero.it**

Nazionalità Italiana
Luogo e data di nascita CASTROVILLARI (CS), 12/11/1978

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Anno scolastico 2010-11 **Docenza con incarico di Esperto Esterno** nell' ambito del progetto "*Fisiologia del corpo in movimento*" **C-1-FSE-2010-945**, (PON 2007-2013), presso l' I.I.S.- Liceo Scientifico "G. Galilei", Trebisacce (CS).
- Anno scolastico 2009-10 **Docenza con incarico di Esperto Esterno** nell' ambito del progetto "*La chimica nel piatto*" **C-1-FSE-2009-219**, (PON 2007-2013), presso l' I.I.S.- Liceo Scientifico "G. Galilei", Trebisacce (CS).
- Dal 15 luglio al 15 agosto 2009 **Contratto di collaborazione scientifica** nello studio clinico Telethon dal titolo "*Sindromi genetiche di estrema insulino-resistenza dovuta a difetti nella trascrizione del recettore insulinico*", responsabile scientifico Dott. Antonio Brunetti.
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica "G. Salvatore", Università "Magna Graecia" di Catanzaro, diretto dal Prof. Giuseppe Scala.
- Anno scolastico 2008-09 **Docenza con incarico di Esperto Esterno** nei Corsi Surrogatori nell'ambito del progetto Biennale "*Esperto nella qualità dei prodotti agro-alimentari*" (1° annualità), 3° Area Professionalizzante, presso l' IPSIA " E. Aletti " di Trebisacce (CS), Indirizzo Chimico-Biologico.
- Docenza con incarico di Esperto Esterno** nell' ambito del progetto triennale "*Scuola e Azienda*" (1° annualità), obiettivo C azione 6 (PON 2007-2013), presso l' IPSIA " E. Aletti " di Trebisacce (CS), Indirizzo Chimico-Biologico.

- Dal 1 ottobre 2005 a giugno 2008 **Attività di ricerca con contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa a Progetto**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
ITALSISTEMI S.r.l., Via Avogadro 15- 88900 Crotona (KR)
- Tipo di azienda o settore
Settore biotecnologie
- Tipo di impiego
Ricercatore nell'ambito del progetto (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 Crotona.
Responsabile del progetto di Ricerca prof. Giuseppe Scala, Ordinario di Biologia Applicata dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro e direttore del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica "G. Salvatore".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Marzo 2017 **Dottorato in Biotecnologie Mediche** presso Università Degli Studi "Magna Graecia" Di Catanzaro.
- Luglio 2007- Dicembre 2012 **Scuola di specializzazione in Patologia Clinica.**
Titolo di **Specialista in Patologia Clinica** (Indirizzo Tecnico), con votazione **70/70 e lode**, conseguito presso Università Degli Studi "Magna Graecia" Di Catanzaro. Tesi sperimentale dal titolo "*Stress ossidativo e indici di flogosi nei pazienti obes*", relatore Prof. E. Gulletta.
- Dal 5/02/2009 – al 17/06/2009 **Corso di Metodologie Informatiche applicate al Laboratorio Biomedico (Microsoft Excel, Access)**, presso l'Università Degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, tenuto dal Dr. Michele Menniti.
- Settembre 2008 **Corso di aggiornamento SIMeL-** Regione Calabria "*Il Laboratorio nella Diagnostica Ematologica*", Cosenza.
- Aprile 2007 **Corso base su strumentazione Real-Time PCR**, "ABI Prism 7300 ", Dr. Danilo Piacenti (Applied-Biosystems), Crotona.
- Gennaio-Luglio 2006 **Stage formativo** di sei mesi presso il laboratorio di Biochimica diretto dal Prof. G. Scala, Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche, Università degli studi di Napoli "Federico II", Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- Novembre 2005 **Conseguimento dell'abilitazione** all'esercizio delle professioni di Farmacista .

- Marzo 2005 Laurea in **CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE** con Indirizzo Farmaceutico, conseguita presso l'Università degli Studi della Calabria con voto **110/110 e lode**.
- Giugno 2003- Marzo 2005 **Tesi sperimentale** svolta presso l'Istituto per la Tecnologia delle Membrane- CNR c/o Università della Calabria, dal titolo "*Studio di processi enantioselettivi a membrana per la risoluzione di amminoacidi*", relatori Prof. Nevio Picci, Dott.ssa Lidietta Giorno, Prof. Enrico Drioli.
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale
- Luglio 1997 **Diploma di Maturità Classica** conseguito presso il Liceo Classico "Ugo Foscolo" di Oriolo (CS), Sezione distaccata del Liceo Classico "G. Galilei" di Trebisacce (CS), con voti **60/60**.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buona

Buona

Buona

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buona (ottimo inglese scientifico)

Buona (ottimo inglese scientifico)

Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Estrazione di RNA e dosaggio.
- Estrazione di DNA.
- Reazione di polimerizzazione a catena (PCR), RT-PCR.
- Real-Time PCR (Corso Base su strumentazione ABI Prism 7300).
- Colony PCR.
- Clonaggio di DNA eterologo in vettori plasmidici e trasformazione di cellule di E.Coli.
- Produzione di proteine ricombinanti
- Colture di linee cellulari eucariotiche
- Estrazione di proteine eucariotiche da colture cellulari
- Saggio di proliferazione di cellule B.
- Saggio di Apoptosi su cellule B.
- Purificazione di Linfociti B e T.
- Uso del BD FACSCalibur™ a 4 colori e del FACS Canto.
- Utilizzo del microscopio a fluorescenza (Leica, mod. CTR6000)
- Fenotipizzazione tramite citofluorimetria (popolazioni linfocitarie, EPC).

- Dosaggio marcatori di stress ossidativo
- Microarray.
- Elettroforesi: su gel di poliacrilammide (SDS-Page) e su gel d'agarosio.
- Tecniche cromatografiche: HPLC, cromatografia di immunoaffinità, cromatografia di affinità applicata alla purificazione di proteine eterologhe funzionalizzate in condizioni native e denaturanti.
- Saggi ELISA manuali ed automatizzati.
- Western blotting, Immunoblotting.
- Isolamento di cellule da tessuto, preparazione ed analisi di vetrini per microscopia e saggi immunoistochimici.
- Buona conoscenza di spettrometria UV-Vis
- Buona conoscenza di microscopia elettronica (SEM)
- Utilizzo del microscopio a fluorescenza
- Utilizzo dell' "EVIDENCE Investigator" Biochip Array technology, per dosaggi di Citochine tramite micro-array.
- Tecnica del Phage Display applicata all'identificazione di peptidomimetici affini alle regioni idiotipiche delle Igs su cellule B neoplastiche.
- Dosaggio marcatori di stress ossidativo (TAS, GpX, GRX, SOD) con strumentazione Daytona, RANDOX.
- Caratterizzazione e funzionalizzazione di membrane polimeriche ; studio di fenomeni di trasporto attraverso membrane; separazioni selettive mediante membrane.

DIAGNOSTICA DI LABORATORIO

PARAMETRI EMATOLOGICI:

Esame Emocromocitometrico, Formula leucocitaria repertata, Indici Reticolocitari.

Strumentazione:

- ADVIA 2120 – BAYER
 - HEMATEK – BAYER striscio da sangue periferico e da prelievo midollare
 - VES Strumentazione TEST-1 – ALIFAX
- AGGREGAZIONE PIASTRINICA
Strumentazione :
 - PACS-4 - HELENA Labs. dopo attivazione con: acido arachidonico, Collagene, Ristocetina, ADP.
 - COAGULAZIONE
Strumentazione :
 - BCS XP- Dade Bering
 - STA Compact Stago, Roche
 - ANALISI CHIMICO-FISICA E MORFOLOGICA DELLE URINE
Strumentazione:
 - Analizzatore automatico Super Aution Menarini.
 - Nefelometro
 - UF-100 Sysmex Corporation (DASIT)

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottime conoscenze dei sistemi operativi: Windows 9x, 2000, Xp, Vista, 7, 8, 10.
Ottime abilità nell'applicazione dei seguenti software: Word, Excel, PowerPoint, Access, Acrobat Reader, Paint, Outlook Express, WinZip, Internet Explorer, Photoshop ecc.
Ottime capacità di utilizzo del software per l'analisi statistica SPSS 20.0.

PATENTE O PATENTI

Patente B, conseguita nel 1997. Automunita.

Da febbraio 2008

Membro Ordinario SIMeL (Società Italiana Medicina di Laboratorio) Sezione DSLB,
Direttore Responsabile Dr. Piero Cappelletti.

POSTERS & ABSTRACTS NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- *"Correlation of Glycemic Control with Inflammatory and Endothelial Markers in Patients with Type 2 Diabetes"*
Eleonora Palella, Rossella Cimino, Francesca Accattato, Marta Greco, Daniela P. Foti, Elio Gulletta.
2° Congresso Nazionale SIPMeL, Montesilvano (PE), 4-5-6 Ottobre 2016.
- *"Cytokine profile in ipilimumab treated melanoma patients"*
Palella E, Greco M, Accattato E, Gulletta E.
1° Congresso Nazionale SIPMeL, 24-26 Novembre 2015, Roma.
- *"Evaluation of haemostatic parameters and platelet aggregation in type 2 diabetes mellitus"*
E. Palella, R. Cimino, F. Accattato, D. Foti, E. Gulletta
Clinical Pathology, Department of Health Sciences, University of Magna Græcia, Catanzaro, Italy.
IFCC WorldLab Istanbul 2014; *Clin Chem Lab Med* 2014; 52, Special Suppl, pp S1 – S1760.
- *"Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM) and Gender Differences in the Assessment of Glycemic Control"*
F. Accattato, M. Greco, E. Chiefari, C. Capula, L. Puccio, A. Vero, V. Pullano, R. Vero, A. Brunetti, D. Foti.
Clinical Pathology, Department of Health Sciences, University of Magna Græcia, Catanzaro, Italy.
2ND JOINT MEETING OF PATHOLOGY AND LABORATORY DIAGNOSTICS, SIPMeT- AipacMeM, Palermo 2014; *The American Journal of Pathology*, Vol. 184, Supplement, September 2014.
- *"Vitamin D Deficiency in Autoimmune Diseases"*
M. Greco, F. Accattato, M. Falbo, E. Gulletta, D.P. Foti.
Clinical Pathology, Department of Health Sciences, University Magna Græcia, Catanzaro, Italy.
2ND JOINT MEETING OF PATHOLOGY AND LABORATORY DIAGNOSTICS, SIPMeT- AipacMeM, Palermo 2014; *The American Journal of Pathology*, Vol. 184, Supplement, September 2014.
- *"Biomarkers of Thrombotic State in Type 2 Diabetes Mellitus (T2DM) Patients"*
E. Palella, R. Cimino, F. Accattato, C. Saladini, M. Fazio, M. Greco, D. P. Foti, E. Gulletta.
Clinical Pathology, Department of Health Sciences, University of Magna Græcia, Catanzaro, Italy.
2ND JOINT MEETING OF PATHOLOGY AND LABORATORY DIAGNOSTICS, SIPMeT- AipacMeM, Palermo 2014; *The American Journal of Pathology*, Vol. 184, Supplement, September 2014.

- *"GRX, a novel oxidative stress biomarker in obesity"*
F. Accattato, D. M. Corigliano, M. Greco, , B. Gentile*, P. Iania*, M. Montepaone, E. Gulletta.
 Clinical Pathology, Dept. of Health Sciences, University Magna Græcia (UMG) and Azienda Ospedaliera "Mater Domini"*, Catanzaro, Italy.
 27° Congresso nazionale SIMeL; 9-10 Ottobre 2013 (Torino).
- *"Effects of hypocaloric diet on laboratory parameters in obese patients"*
 M. Greco, F. Accattato, S. Messineo, E. Chiefari, A. Brunetti, S. Rotundo, E. Mazza, T. Montalcini, D.Foti, E. Gulletta
 Clinical Pathology Unit, Clinical Nutrition Unit Dept. of Health Sciences, University Magna Græcia (UMG), Endocrinology Unit, Medical School Catanzaro, Italy.
 IFCC - IFCC EFCC EuroMedLab Milano 2013, *Biochimica clinica*, 2013, vol. 37.
- *"Vasp phosphorylation and adp-induced platelet aggregation to evaluate efficacy of Ticagrelor"*.
 E. Palella, D.M. Corigliano, M. Greco, F. Accattato, A. Papale, A. Cerra, V. Celi, C. Indolfi*, D. Foti, E. Gulletta.
 Clinical Pathology and Cardiology and Interventional Cardiology*, Medical School, University of Magna Græcia, Catanzaro, Italy.
 27° Congresso nazionale SIMeL; 9-10 Ottobre 2013 (Torino).
- *"AMH biomarcatore efficace della riserva ovarica"*.
 M. Falbo¹, F. Accattato¹, M.C. Berlinghieri¹, D. Lico², F. Zullo², E.Gulletta¹
 Patologia Clinica¹, Ginecologia², Università Magna Græcia di Catanzaro.
 27° Congresso nazionale SIMeL; 9-10 Ottobre 2013 (Torino).
- *"Effetti della dieta sui parametri di laboratorio in pazienti con sindrome metabolica"*
 Marta Greco, Anna Muraca, Stefania Rotundo, Elisa Mazza, Tiziana Montalcini, Francesca Accattato, Daniela P. Foti
 LXII Congresso Nazionale AIPaCMeM -XXXI Meeting of the Italian Society of Pathology and Translational Medicine – Udine 12-15 Settembre 2012.
- *"Laboratory markers of diabetes mellitus in the elderly"*.
 D. Foti, M. Greco, M. Falbo, V. Ventura, F. Accattato, E. Gulletta.
 Campus Universitario "Salvatore Venuta" Dicembre 5-6-7, 2009 Catanzaro.
- *"Pattern citochinico, livelli circolanti di Epc e stiffness vascolare nell'ipertensione arteriosa essenziale"*.
 M. Greco, A. Sciacqua, V. Ventura, E.J. Tassone, M. Quero, S. Miceli, F. Accattato, D.P. Foti, . Perticone, E. Gulletta
 24° Congresso Nazionale SIMeL – Verona 27-29 Ottobre 2010.
- *"Analisi Citofluorimetrica del pool di Cellule Progenitrici Endoteliali in Pazienti con Diabete mellito"*.
 Marta Greco, Francesca Accattato, Rosaria Barbuto, Antonio Brunetti*, Daniela Foti, Elio Gulletta.
 23° Congresso Nazionale SIMeL – Napoli 27-30 Ottobre 2009.
- *"Dosaggio del D-dimero: metodiche a confronto"*.
F. Accattato, L. Bompignano, G. Palmieri, R. Ienco, V. Celi.
 23° Congresso Nazionale SIMeL – Napoli 27-30 Ottobre 2009.
- *"Caratterizzazione del pool di cellule progenitrici endoteliali mediante citofluorimetria in pazienti con rischio cardiovascolare"*.
 Marta Greco, Francesca Accattato, Angela Sciacqua, Francesco Perticone, Daniela Foti e Elio Gulletta.
 22° Congresso Nazionale SIMeL – Rimini 28-31 Ottobre 2008.

- *"Regulation of Bruton tyrosine kinase through PKC-mediated S90 phosphorylation of the Inhibitor of Bruton tyrosine kinase".*
Elzbieta Janda, Maria Nevolo, Marco Gaspari, Marta Greco, Francesca Accattato, Fabio Pisano, Marilena Pontoriero, Emanuela Di Salle, Carmen Spatuzza, Elwin Verheij, Ileana Quinto and Giuseppe Scala.
XXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Patologia, 10-13 Settembre 2008, Università della Calabria – Arcavacata di Rende (CS).
Abstract pubblicato su *AJP* September 2008, Vol. 173, Suppl.
- *"Receptor for Activated kinase C1 (RACK1) interacts with IBTK to mediate PKC phosphorylation".*
Elzbieta Janda, Antonio Pisano, Maria Nevolo, Carmen Spatuzza, Francesca Accattato, Marta Greco, Emanuela Di Salle, Ileana Quinto and Giuseppe Scala.
Giornata Scientifica 2008 –Università "Magna Græcia" di Catanzaro.
- *"Functional regulation of Bruton's Tyrosine Kinase Inhibitor (IBtk) by PCK-dependent phosphorylation".*
Elzbieta Janda, Maria Nevolo, Marta Greco, Francesca Accattato, Ileana Quinto and Giuseppe Scala.
VII MEETING OF MOLECULAR ONCOLOGY - Gruppo di Oncologia Molecolare – SIC- POSITANO, MAY 14 - 17, 2007.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

"High Vegetable Fats Intake is Associated with High Resting Energy Expenditure in Vegetarians".

T. Montalcini¹, D. De Bonis², Y. Ferro², I. Carè², E. Mazza², F. Accattato³, M. Greco³, D. Foti³, S. Romeo^{2,4}, E. Gulletta³, A. Pujia².

¹ Department of Clinical and Experimental Medicine, ²Department of Medical and Surgical Science, ³Department of Health Sciences University "Magna Græcia", Viale Europa – Germaneto, 88100 Catanzaro, ⁴Department of Molecular and Clinical Medicine, University of Gothenburg.

Nutrients 2015, 7, 5933-5947; doi: 10.3390/nu7075259.

"Laboratory Medicine to improve biological therapeutic treatment"

F. Accattato, E. Palella, M. Greco, D. P. Foti, E. Gulletta, Department of Health Sciences, University "Magna Græcia", Viale Europa – Germaneto, 88100 Catanzaro.

Italian Journal of Laboratory Medicine 2015; 11(1):29-33,doi:10.1007/s13631-015-0077-3.

"Effects of Mediterranean diet supplemented with silybin–vitaminE–phospholipid complex in overweight patients with non-alcoholic fatty liver disease".

L. Abenavoli¹, M. Greco¹, I. Nazionale¹, V. Peta¹, N. Milic², F. Accattato¹, D. Foti¹, E. Gulletta¹ and F. Luzza¹

¹Department of Health Sciences, University "Magna Græcia", Viale Europa – Germaneto, 88100 Catanzaro, Italy, ²Department of Pharmacy, University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia.

Expert Review of Gastroenterology & Hepatology (2015) 23:1-9
doi: 10.1586/17474124.2015.1004312.

"Laboratory biomarkers of rheumatoid arthritis"

D. P. Foti, Dr E. Palella, F. Accattato, M. Greco, Prof. E. Gulletta

Clinical Laboratory International- cli-online.com (Novembre 2014)

(<http://www.cli-online.com/featured-articles/laboratory-biomarkers-of-rheumatoid-arthritis/trackback/1/index.html#form>).

“Early Effects of a Hypocaloric, Mediterranean Diet on Laboratory Parameters in Obese Individuals”.

Marta Greco¹, Eusebio Chiefari¹, Tiziana Montalcini², Francesca Accattato¹,
Francesco S. Costanzo³, Arturo Pujia², Daniela Foti¹, Antonio Brunetti¹, and Elio Gulletta¹
¹Department of Health Sciences, ²Department of Medical and Surgical Sciences,
³Department of Clinical and Experimental Medicine, Magna Græcia University of Catanzaro,
Viale Europa (Località Germaneto), 88100 Catanzaro, Italy.

MEDIATORS OF INFLAMMATION (Hindawi), Special Issue: "Interplay of Inflammation, Immunity, and Organ-Specific Adiposity with Cardiovascular Risk" 2014.

“Laboratory evaluation of the efficacy of ticagrelor in patients with acute coronary syndrome (ACS)”.

E. Paella, D. M. Corigliano, M. Greco, F. Accattato, S. De Rosa*, G. Caiazzo*, D. P. Foti, C. Indolfi*, E. Gulletta.

Clinical Pathology, *Cardiology and Interventional Cardiology, University “Magna Græcia” of Catanzaro.

Clinical Biochemistry, 2013; 46(12):1156. Doi: 10.1016/i.clinbiochem.2013.05.036.

“Effetti della dieta sui parametri di laboratorio in pazienti con Sindrome Metabolica”

Marta Greco, Anna Muraca, Stefania Rotundo*, Elisa Mazza*, Tiziana Montalcini*, Francesca Accattato, Daniela P. Foti.

Patologia clinica, Nutrizione clinica *, UMG Catanzaro.

Il Patologo Clinico – Journal of Molecular and Clinical Pathology-49 (3); 7, 2012.

“Laboratory markers of diabetes mellitus in the elderly”

Foti D, Greco M, Falbo M, Ventura V, Accattato E, Gulletta E

BMC Geriatrics, 2010, 10 (suppl. 1) : A108 (IF=1,97)

“Cytometric Bead Assay (CBA) e Microarray: confronto tra due nuove metodologie per il dosaggio di Citochine”

M.G. Scarmozzino, M.C. Tassone, F. Accattato, M. Greco, V. Ventura, D. Foti

Cattedra ed UOC di Patologia Clinica, DMSC, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Magna Græcia, Catanzaro.

Il Patologo Clinico – Journal of Molecular and Clinical Pathology- 2009; 42 (3-4): 6-9

Ultimo aggiornamento: Maggio 2017

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente CV sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003.

