

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME: GIOVANNA

COGNOME: D'ANDREA

LUOGO E DATA DI NASCITA: Roccagloriosa (SA) ,19/04/1961

CODICE FISCALE: DNDGNN61D59H412H

QUALIFICA PROFESSIONALE: 2008- pres.Ricercatore Confermato a tempo pieno.

RECAPITI CONNESSI ALL'ATTIVITA' DI DOCENZA

- LUOGO DI RICEVIMENTO : Lab di Genetica medica, Polo Biomedico Emanuele Altomare, via Napoli N°1
- GIORNATE ED ORARI: Mercoledì ore 13-14.
- TELEFONO: 0881588018
- E MAIL: giovanna.dandreaunifg.it

BREVE CURRICULUM PROFESSIONALE, DIDATTICO E SCIENTIFICO

TITOLI DI STUDIO: Laurea in Scienze Biologiche, Napoli, Università degli Studi“ Federico II”;

2001-Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica, Napoli, Università degli Studi“ Federico II”.

TITOLI ED ESPERIENZE PROFESSIONALI: **1995-2005**: Casa Sollievo della Sofferenza (fg), Ricercatore a tempo determinato presso il Settore di Emostasi e Trombosi diretta dal Prof Margaglione. Le attività di Ricerca svolte sono state finalizzate prevalentemente ai seguenti obiettivi: 1) identificazione di nuovi marcatori nell'ambito delle patologie emorragiche e trombotiche e validazione di questi “in vitro”; 2) meccanismi molecolari alla base di Piastrinopatie quali Trombastenia di Glanzmann e Bernard Soulier.

2002-2005: Università degli Studi di Foggia , attività didattica in qualità di **docente** dell'insegnamento di Biochimica e chimica clinica, Corso di Laurea in **Infermieristica, sede – San Giovanna Rotondo(FG)**.

2002-2005: Università degli Studi di Foggia, Attività di supporto alla Didattica integrativa, tutoriale e di esercitazione di laboratorio nei settori della Genetica Medica.

2000-2001: Children Hospital, Philadelphia, stage per l'acquisizione di metodiche per la validazione molecolare, mediante espressione in vitro, di difetti genetici con probabile effetto causativo di patologie genetiche emorragiche , con particolare attenzione alle piastrinopatie.

1990-1995 : Ospedale Cardarelli, Napoli, Borsa di Studio per lo studio biochimico e molecolare delle patologie trombotiche.

1989-1990: Università degli studi di Napoli, Dipartimento di Ematologia, Tirocinio per l'abilitazione alla professione di Biologo.

- ATTIVITA' DI DOCENZA UNIVERSITARIA:

- Corso integrato- Scienze Biologiche –modulo di Genetica Umana Generale , Corso di Laurea di TLB, Università' di Foggia (2CFU)
- Corso integrato- Citogenetica e Genetica Medica –modulo di Genetica medica Generale , Corso di Laurea di TLB, Università' di Foggia (2CFU).
- Corso integrato–modulo di Genetica Umana Generale , Corso di Laurea di Fisioterapia, Università' di Foggia (1CFU)
- Corso integrato - Medicina molecolare e laboratorio- modulo di di Genetica Medica Universtita' del Sannio (Benevento) Corso di Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Genetiche (6 CFU)

ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE: L'attività scientifica è principalmente volta a problematiche di Farmacogenetica e quindi all'individuazione di geni, mediante analisi molecolare e di espressione in vitro, coinvolti nella variabilità interindividuale alla risposta ai farmaci. Altro interesse è finalizzato dell'individuazione di marcatori genetici, con funzione non del tutto nota, coinvolti nella regolazione dell'equilibrio emostatico e correlati fenotipicamente ad eventi trombotici o ad episodi di aborti ricorrenti. Inoltre, la Dott.ssa si occupa della caratterizzazione molecolare di soggetti affetti da patologie correlate a difetti funzionali delle piastrine, quali la Sindrome di Bernard Soulier e la Tromboastenia di Glanzmann e messa a punto di strategie diagnostiche e verifica in vitro dei difetti funzionali individuati al fine di incrementare le conoscenze biochimiche e strutturali che regolano la funzione delle piastrine.

1) Validation of PLASMIC score and follow-up data in a cohort of patients with suspected microangiopathies from Southern Italy. Tiscia GL, Ostuni A, Cascavilla N, Cappucci F, Scalzulli P, Battista C, Abrescia A, Aucella F, Buquicchio C, Brigante M, **D'Andrea G**, Di Paolo B, Giordano G, Infante B, Piano S, Ranieri P, Tullo L, Grandone E. *J Thromb Thrombolysis*. 2018 Aug;46(2):174-179. doi: 10.1007/s11239-018-1674-6.

2) Predictive Value of Oxidized Low-Density Lipoprotein/ β_2 -Glycoprotein-I Complexes (oxLDL/ β_2 GPI) in Nonautoimmune Atherothrombosis. Ames PRJ, Di Girolamo G, **D'Andrea G**, Lopez LR, Gaeta G, Iannaccone L, Maraglione M. *Clin Appl Thromb Hemost*. 2018 Jan 1:1076029618767752. doi: 10.1177/1076029618767752.

3) A novel allele variant of the SERPINF2 gene responsible for severe plasmin inhibitor (α_2 -antiplasmin) deficiency in an Italian patient. Viganò S, **D'Andrea G**, Valle PD, Santacroce R, Margaglione M, D'Angelo A. *Thromb Res*. 2018 Jun;166:60-62. doi:

4) **Factor XI gene variants in factor XI-deficient patients of Southern Italy: identification of a novel mutation and genotype-phenotype relationship.** Tiscia GL, Favuzzi G, Lupone MR, Cappucci F, Schiavulli M, Mirabelli V, **D'Andrea G**, Chinni E, Giuliani N, Caliandro R, Grandone E. *1016/j.thromres.2018.04.006*. Epub 2018 Apr 7.

5) ABCB1 SNP rs4148738 modulation of apixaban interindividual variability. Dimatteo C, **D'Andrea G**, Vecchione G, Paoletti O, Tiscia GL, Santacroce R, Correale M, Brunetti N, Grandone E, Testa S, Margaglione M. *Thromb Res*. 2016 Sep;145:24-6. doi: 10.1016/j.thromres.2016.07.005. Epub 2016 Jul 12.

- 6) Pharmacogenetics of dabigatran etexilate interindividual variability. Dimatteo C, **D'Andrea G**, Vecchione G, Paoletti O, Cappucci F, Tiscia GL, Buono M, Grandone E, Testa S, Margaglione M. *Thromb Res.* 2016 Aug;144:1-5. doi: 10.1016/j.thromres.2016.05.025. Epub 2016 May 26.
- 7) The Relationship between Personality Traits, the 5HTT Polymorphisms, and the Occurrence of Anxiety and Depressive Symptoms in Elite Athletes. Petito A, Altamura M, Iuso S, Padalino FA, Sessa F, **D'Andrea G**, Margaglione M, Bellomo A. *PLoS One.* 2016 Jun 3;11(6):e0156601. doi: 10.1371/journal.pone.0156601. eCollection 2016.
- 8) Survival in primary antiphospholipid syndrome. A single-centre cohort study. Ames PR, Merashli M, Chis Ster I, **D'Andrea G**, Iannaccone L, Marottoli V, Margaglione M, Brancaccio V. *Thromb Haemost.* 2016 Jun 2;115(6):1200-8. doi: 10.1160/TH15-10-0839. Epub 2016 Feb 11.
- 9) Phenylalanine hydroxylase deficiency in south Italy: Genotype-phenotype correlations, identification of a novel mutant PAH allele and prediction of BH4 responsiveness. Trunzo R, Santacroce R, **D'Andrea G**, Longo V, De Girolamo G, Dimatteo C, Leccese A, Bafunno V, Lillo V, Papadia F, Margaglione M. *Clin Chim Acta.* 2015 Oct 23;450:51-5. doi: 10.1016/j.cca.2015.07.014. Epub 2015 Jul 23.
- 10) Venous thrombosis in afibrinogenemia: a successful use of rivaroxaban. Margaglione M, Vecchione G, Cappucci F, Macarini L, **D'Andrea G**, Di Matteo C, Grandone E. *Haemophilia.* 2015 Sep;21(5):e431-3. doi: 10.1111/hae.12734. Epub 2015 Jun 2.