

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome

**ANTONELLA CAPOZZI**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- 2019-oggi **Incarico di prestazione professionale** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2018-2019 **Contratto** di Collaborazione Coordinata e Continuativa per attività di Ricerca.
- 2016-2018 **Assegno di ricerca (più 1 rinnovo)**, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2012-2016 **Assegno di ricerca (più 3 rinnovi)**, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2011-2016 **Specializzazione in Patologia Clinica**, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2011 **Borsa di studio per attività di ricerca post-lauream** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2009-2010 **Borsa di studio per attività di ricerca post-lauream** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2005-2009 **Dottorato di Ricerca in Oncologia Integrata** (vincitrice borsa di studio), Università "Cattolica del Sacro Cuore" di Roma.
- 2003-2005 **Tesi** presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

**CONGEDI OBBLIGATORI  
EFFETTUATI**

23/03/2009-03/10/2009  
25/09/2012-25/02/2013

**Congedo per maternita'** (primo figlio)  
**Congedo per maternita'** (secondo figlio)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Luogo e data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
- Titolo della tesi
- Voto finale
- Qualifica conseguita

**Roma, 06/09/2016**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica

"Nuove specificità antigeniche e nuove metodologie nella diagnosi della Sindrome da Anticorpi Antifosfolipidi"

70/70

**Specialista in Patologia Clinica**

- Luogo e data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
  - Titolo della tesi
- Qualifica conseguita

**Roma, 16/03/2009**

Università "Cattolica del Sacro Cuore" di Roma

Dottorato di ricerca in Oncologia Integrata

"Analisi biologica e valutazione della potenziale attività antitumorale di derivati eterociclici azotati"

**Dottore di Ricerca**

- Luogo e data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

**Viterbo, Gennaio 2008**

Università "La Tuscia" di Viterbo

**Abilitazione alla professione di Biologo**

Iscrizione all'Ordine dei Biologi con numero d'ordine AA\_078481

- Luogo e data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio
  - Titolo della tesi
- Voto finale
- Qualifica conseguita

**Roma, 20/07/2005**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Corso di laurea in Scienze Biologiche, Indirizzo fisiopatologico (vecchio ordinamento, 5 anni)

"Immunità innata nella sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi: ruolo della beta2-glicoproteina I nella trasduzione del segnale in cellule monocitarie"

109/110

**Dottore in Scienze Biologiche**

- Luogo e data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Voto finale
- Qualifica conseguita

**Ariano Irpino (AV), Luglio 2000**

Liceo "Pietro Paolo Parzanese" di Ariano Irpino

95/100

**Maturità Scientifica**

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRA LINGUA

**Inglese e Francese**

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

BUONA

BUONA

BUONA

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

**AFFIDAMENTO PER ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO: NUOVE SPECIFICITÀ ANTIGENICHE E NUOVE TECNOLOGIE NELLA DIAGNOSI DELLA SINDROME DA ANTICORPI ANTIFOSFOLIPIDI.**

**PRINCIPALE INTERESSE SCIENTIFICO:**

**Identificazione di "nuovi" autoanticorpi nelle malattie autoimmunitarie:** I risultati conseguiti hanno permesso di identificare e caratterizzare alcuni degli autoantigeni delle cellule endoteliali umane. A tale scopo, sono stati utilizzati estratti proteici di cellule endoteliali; lo "screening" di librerie di espressione di cellule endoteliali microvascolari è stato effettuato utilizzando IgG di pazienti con differenti patologie autoimmunitarie. L'insieme di questi studi ha permesso di identificare nuovi anticorpi evidenziando come essi possano rappresentare "nuovi" marker diagnostici per particolari situazioni patologiche caratterizzate da danno vascolare.

**Sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi:** L'identificazione di nuovi "targets" antigenici (es. cardiolipina/vimentina) e l'utilizzo di nuove metodologie, quali il TLC immunostaining e la chemiluminescenza, hanno permesso di perfezionare i test "anti-fosfolipidi", consentendo sia una diagnosi differenziale fra pazienti con malattie autoimmuni e malattie infettive, sia

l'identificazione di quei soggetti che risultano negativi ai test standard di laboratorio (pazienti sieronegativi). Nell'ambito degli studi volti a chiarire quali meccanismi siano alla base della comparsa degli anticorpi "anti-fosfolipidi" nelle malattie autoimmuni, molto importante è risultato il ruolo dell'apoptosi cellulare. Gli anticorpi anti- $\beta$ 2-GPI (principale marker sierologico della Sindrome) possono riconoscere forme ossidate o glicate della proteina, inducendo la maturazione delle cellule dendritiche e promuovendo risposte di tipo Th1. Gli anticorpi possono innescare una via di trasduzione del segnale nelle cellule monocitarie, che porta al coinvolgimento dei recettori tipo TOLL, all'attivazione di fattori NF-kB, con conseguente produzione di citochine proinfiammatorie e fattori procoagulanti. L'insieme di questi studi ha permesso di comprendere le specificità antigeniche e le vie di trasduzione del segnale innescate dagli "anticorpi anti-fosfolipidi" nelle malattie autoimmunitarie, chiarendone il meccanismo patogenetico.

**AFFIDAMENTO PER ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO:** PROGETTAZIONE, SINTESI E STUDIO DELL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DI NUOVE MOLECOLE CON PROBABILE ATTIVITÀ ANTINEOPLASTICA.

**PRINCIPALE INTERESSE SCIENTIFICO:**

**Valutazione dell'effetto farmacologico e dell'attività antineoplastica di nuove molecole di derivazione 1,8-naftiridinica:** I chinolinoni e i loro corrispondenti isosterici, i naftiridinoni sono conosciuti per la loro attività antimicrobica e antitumorale. E' stata studiata l'attività biologica di questi derivati naftiridici di nuova sintesi, valutandone soprattutto l'effetto citotossico e proapoptotico. Successivamente è stato studiato un ipotetico meccanismo d'azione dimostrando un coinvolgimento dei microtubuli con un blocco del ciclo cellulare in fase mitotica. Con questi risultati ipotizziamo che composti di nuova sintesi, con questa struttura, possano rappresentare un nuovo strumento per il controllo della proliferazione delle cellule tumorali, utile nei tumori refrattari ai farmaci convenzionali oppure da inserire nei protocolli di polichemioterapia.

Recentemente, sono stati progettati alcuni derivati 1,8-naftiridinici e chinolinonici come nuove molecole agoniste dei recettori cannabiboidi (CBRs) con elevata affinità per il CB2R rispetto al CBR1. Alcuni studi recenti suggeriscono che agonisti selettivi del CB2R possano rappresentare un valido approccio farmacologico nel trattamento di varie malattie, perchè non presentano effetti collaterali psicoattivi rilevanti.

Nei nostri studi abbiamo testato una serie di molecole di nuova sintesi caratterizzate da un'elevata affinità e selettività per il CB2R. In particolare indagando l'attività biologica di uno di questi ligandi del CB2R possiamo descrivere un legame tra l'inibizione della sopravvivenza cellulare e l'attività proapoptotica del nuovo composto che rappresenta un'agonista dei cannabinoidi, suggerendo il suo possibile utilizzo nei protocolli terapeutici antitumorali e in combinazione con le terapie antineoplastiche classiche.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Competenze specifiche nell'ambito della ricerca scientifica con particolare riferimento alle tecniche di Biologia cellulare (Colture cellulari, Frazionamenti cellulari, Elettroforesi e Western Blot, Immunofluorescenza, ELISA, Estrazione di fosfolipidi e tecniche cromatografiche come il TLC-Immunostaining). Competenze nel campo della Biochimica e Immunologia dei lipidi, valutazione dei meccanismi coinvolti nei processi di trasduzione del segnale, studio dei meccanismi vita/morte della cellula e delle molecole coinvolte nei processi di neuroprotezione come la Neuroglobina.

Competenze in ambito diagnostico per la Patologia Clinica e diagnostico specialistico per analisi di Autoimmunità.

Usò computer: Word, Excel, Power Point, AdobePhotoshop, Internet.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

- |           |   |
|-----------|---|
| 2017-oggi | AFFIDAMENTO DIDATTICO SSD MED/46 - Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio (1 CFU) nel Corso Integrato di "Tecnologie avanzate nella diagnostica di laboratorio", Corso di Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" "F". Università degli Studi di Roma "La Sapienza". |
| 2014-oggi | Attività didattica e di tutoraggio per i tirocini professionalizzanti SSD MED/46 - Corso Integrato di Immunologia e Immunopatologia, CLM in Medicina e Chirurgia "C", Università degli Studi di Roma "La Sapienza".   |

- 2014-oggi Attività didattica e partecipazione alle commissioni di esami di profitto per il Corso Integrato di Basi Fisiopatologiche delle Malattie all'interno del CdS in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" "D". Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2014-oggi Attività di tutoraggio per i tirocini professionalizzanti, SSD MED/46 per il CdS in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" "D". Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- 2009-oggi Partecipazione al brevetto dell'Invenzione Industriale avente per titolo: "Complessi fra fosfolipidi e la proteina vimentina e metodo in vitro per la rilevazione di anticorpi contro detti complessi". (Patent WO2010121714-Brevetto Italiano N° 1.396.046, 2010)
- 2016 RESPONSABILE SCIENTIFICA del Progetto AVVIO ALLA RICERCA 2016: New antigenic specificities of anti- $\beta$ 2glycoprotein I antibodies in the "antiphospholipid syndrome". Ammesso al finanziamento.
- 2015 RESPONSABILE SCIENTIFICA del Progetto AVVIO ALLA RICERCA 2015: Role of gliadin 10mer peptide in the modulation of inflammatory response in intestinal epithelial cells. Ammesso al finanziamento.
- 2010-2012 Svolgimento di attività di ricerca finalizzata al trasferimento tecnologico, utilizzando strumentazione Zenit RA, per la realizzazione di kit commerciali per la determinazione di "anticorpi antifosfolipidi", in collaborazione con l'azienda A. Menarini Diagnostics.

#### PARTECIPAZIONE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO

- 2019 Rimini, SIR, Lupus Eritematoso Sistemico e sindrome da Anticorpi Antifosfolipidi.
- 2019 Firenze, PATHOBIOLOGY: FROM MOLECULAR DISEASE TO CLINICAL APPLICATION.
- 2018 Venezia, 25th Biennial International Congress on Thrombosis.
- 2018 Lisbona, International Congress on Autoimmunity.
- 2017 Rimini, SIR, Sessione Poster: Lupus Eritematoso Sistemico, Malattie Reumatiche in gravidanza e sindrome da Anticorpi Antifosfolipidi.
- 2017 Madrid, EULAR, Session: Rheumatoid arthritis - etiology, pathogenesis and animal models.
- 2016 Venezia, 10th European Lupus Meeting.
- 2012 Berlino, EULAR, Session: SLE, Sjögren's and APS – clinical aspects (other than treatment).
- 2012 Granada, International Congress on Autoimmunity.
- 2010 Lubiana, International Congress on Autoimmunity.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

**2019.** Mattei V, Manganelli V, Martellucci S, **Capozzi A**, Mantuano E, Longo A, Ferri A, Garofalo T, Sorice M, Misasi R. A multimolecular signaling complex including PrPC and LRP1 is strictly dependent on lipid rafts and is essential for the function of tissue Plasminogen Activator. J Neurochem [Epub ahead of print]. I.F. 4.87

**2019.** Manganelli V, Truglia S, **Capozzi A**, Alessandri C, Riitano G, Spinelli FR, Ceccarelli F, Mancuso S, Garofalo T, Longo A, Valesini G, Sorice M, Conti F, Misasi R. Alarmin HMGB1 and Soluble RAGE as New Tools to Evaluate the Risk Stratification in Patients With the Antiphospholipid Syndrome. *Front Immunol* 10: 460. I.F. 4.716

**2019.** Buttari B, Profumo E, **Capozzi A**, Saso L, Sorice M, Riganò R. Post-translational modifications of proteins in antiphospholipid antibody syndrome. *Crit Rev Clin Lab Sci* 56:511-525. I.F. 4.817

**2019.** Vomero M, Manganelli V, Barbati C, Colasanti T, **Capozzi A**, Finucci A, Spinelli FR, Ceccarelli F, Perricone C, Truglia S, Morrone S, Maggio R, Misasi R, Bombardieri M, Di Franco M, Conti F, Sorice M, Valesini G, Alessandri C. Reduction of autophagy and increase in apoptosis correlates with a favorable clinical outcome in patients with rheumatoid arthritis treated with anti-TNF drugs. *Arthritis Res Ther* 21: 39. I.F. 4.269

**2019.** **Capozzi A**, Manganelli V, Riitano G, Recalchi S, Truglia S, Alessandri C, Longo A, Garofalo T, Misasi R, Valesini G, Conti F, Sorice M. Tissue Factor overexpression in platelets of patients with Antiphospholipid Syndrome: induction role of anti- $\beta$ 2-GPI antibodies. *Clin Exp Immunol* 196: 59-66. I.F. 3.711

**2018.** Truglia S\*, **Capozzi A\***, Mancuso S, Recalchi S, Spinelli FR, Perricone C, De Carolis C, Manganelli V, Riitano G, Garofalo T, Longo A, De Carolis S, Alessandri C, Misasi R, Valesini G, Sorice M, Conti F. A monocentric cohort of obstetric seronegative anti-phospholipid syndrome. *Front Immunol* 9:1678. I.F. 4.716

**2018.** **Capozzi A**, Mattei V, Martellucci S, Manganelli V, Saccomanni G, Garofalo T, Sorice M, Manera C, Misasi R. Anti-Proliferative Properties and Proapoptotic Function of New CB2 Selective Cannabinoid Receptor Agonist in Jurkat Leukemia Cells. *Int J Mol Sci* 4: E1958. I.F. 4.183

**2018.** Manganelli V, Recalchi S, **Capozzi A**, Riitano G, Mattei V, Longo A, Di Franco M, Alessandri C, Bombardieri M, Valesini G, Misasi R, Garofalo T, Sorice M. Autophagy induces protein carbamylation in fibroblast-like synoviocytes from patients with rheumatoid arthritis. *Rheumatology* 57: 2032-2041. I.F. 5.149

**2018.** Garofalo T, Ferri A, Sorice M, Azmoon P, Grasso M, Mattei V, **Capozzi A**, Manganelli V, Misasi R. Neuroglobin overexpression plays a pivotal role in neuroprotection through mitochondrial raft-like microdomains in neuroblastoma SK-N-BE2 cells. *Mol Cell Neurosci* 88: 167-176. I.F. 2.855

**2018.** Profumo E, Buttari B, Tinaburri L, D'Arcangelo D, Sorice M, **Capozzi A**, Garofalo T, Facchiano A, Businaro R, Kumar P, Singh BK, Parmar VS, Saso L, Riganò R. Oxidative Stress Induces HSP90 Upregulation on the Surface of Primary Human Endothelial Cells: Role of the Antioxidant 7,8-Dihydroxy-4-methylcoumarin in Preventing HSP90 Exposure to the Immune System. *Oxid Med Cell Longev* 2018: 2373167. I.F. 4.868

**2017.** Alessandri C, Agmon-Levin N, Conti F, Perricone C, Ortona E, Pendolino M, **Capozzi A**, Delunardo F, Mancini R, Truglia S, Spinelli FR, Ceccarelli F, Sorice M, Shoenfeld Y, Valesini G. Anti-mutated citrullinated vimentin antibodies in antiphospholipid syndrome: diagnostic value and relationship with clinical features. *Immunol Res* 65: 524-531. I.F. 2.610

**2017.** Conti F, Priori R, Alessandri C, Misasi R, **Capozzi A**, Pendolino M, Truglia S, Frisenda S, Sorice M, Valesini G. Diagnosis of catastrophic anti-phospholipid syndrome in a patient tested negative for conventional tests. *Clin Exp Rheumatol* 35: 678-680. I.F. 3.711

**2017.** Manganelli V\*, **Capozzi A\***, Truglia S, Alessandri C, Lococo E, Garofalo T, De Carolis C, Conti F, Valesini G, Sorice M, Longo A, Misasi R. Elevated Serum Level of HMGB1 in Patients with the Antiphospholipid Syndrome. *J Immunol Res* 2017: 4570715. I.F. 3.404

**2016.** Sorice M, Iannucelli C, Manganelli V, **Capozzi A**, Alessandri C, Lococo E, Garofalo T, Di Franco M, Bombardieri M, Nerviani A, Misasi R, Valesini G. Autophagy generates citrullinated peptides in human synoviocytes: a possible trigger for anti-citrullinated peptide antibodies.

**2016.** Sorice M, Buttari B, **Capozzi A**, Profumo E, Facchiano F, Truglia S, Recalchi S, Alessandri C, Conti F, Misasi R, Valesini G, Riganò R. Antibodies to age- $\beta$ 2 glycoprotein i in patients with antiphospholipid antibody syndrome. Clin Exp Immunol 184: 174-182. I.F. 3.711

**2015.** Conti F, Spinelli FR, Colafrancesco S, Truglia S, Ceccarelli F, Fattapposta F, Sorice M, **Capozzi A**, Ferretti G, Priori R, Martinelli F, Pirone C, Alessandri C, Valesini G. Acute longitudinal myelitis following Cryptococcus laurentii pneumonia in a patient with systemic lupus erythematosus. Lupus 24: 94-97. I.F. 2.924

**2015.** Manganelli V, **Capozzi A**, Recalchi S, Signore M, Mattei V, Garofalo T, Misasi R, Degli Esposti M, Sorice M. Altered traffic of cardiolipin during apoptosis: Exposure on the cell surface as a trigger for “antiphospholipid antibodies”. J Immunol Res 2015: 847985. I.F. 3.404

**2015.** Misasi R, **Capozzi A**, Longo A, Recalchi S, Lococo E, Alessandri C, Conti C, Valesini G, Sorice M. “New” antigenic targets and methodological approaches for refining laboratory diagnosis of antiphospholipid syndrome. J Immunol Res 2015: 858542. I.F. 3.404

**2014.** Conti F, Spinelli FR, Alessandri C, Pacelli M, Ceccarelli F, Marocchi E, Montali A, **Capozzi A**, Buttari B, Profumo E, Sorice M, Arca M, Valesini G, Riganò R. Subclinical Atherosclerosis in systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome; focus on b2GPI-specific T cell response. Arterioscler Thromb Vasc Biol 34: 661-668. I.F. 6.607

**2014.** Conti F, Alessandri C, Spinelli FR, **Capozzi A**, Martinelli F, Recalchi S, Misasi R, Valesini G, Sorice M. TLC immunostaining for detection of “antiphospholipid” antibodies. Methods Mol Biol 1134:1195-101.

**2014.** Moling O, Di Summa A, Capone L, Stuefer J, Piccin A, Porzia A, **Capozzi A**, Sorice M, Binazzi R, Gandini L, Rimenti G, Mian P. Increased IL-17, a Pathogenic Link between Hepatosplenic Schistosomiasis and Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Hypothesis. Case Reports Immunol 2014:804761.

**2014.** Conti F\*, **Capozzi A\***, Truglia S, Lcoco A, Longo A, Misasi R, Alessandri C, Valesini G, Sorice M. The mosaic of “seronegative” antiphospholipid syndrome. J Immunol Res 2014: 389601. I.F. 3.404

**2013.** **Capozzi A**, Vincentini O, Gizzi P, PorziaA, Longo A, Felli C, Mattei V, Mainiero F, Silano M, Sorice M, Misasi R. Modulatory effect of gliadin peptide 10-mer on epithelial intestinal CACO-2 cell inflammatory response. PLoS One 8: e66561. I.F. 2.776

**2013.** Delunardo F, Scalzi V, **Capozzi A**, Camerini S, Misasi R, Pierdominici M, Pendolino M, Crescenzi M, Sorice M, Valesini G, Ortona E, Alessandri C. Streptococcal-vimentin cross-reactive antibodies induce microvascular cardiac endothelial proinflammatory phenotype in Rheumatic Heart Disease. Clin Exp Immunol 173: 419-429. I.F. 3.711

**2012.** Vacirca D, Delunardo F, Matarrese P, Colasanti T, Margutti P, Siracusano A, Pontecorvo S, **Capozzi A**, Sorice M, Francia A, Malorni W, Ortona E. Autoantibodies to the adenosine triphosphate synthase play a pathogenetic role in Alzheimer’s disease. Neurobiol Aging 33: 753-766. I.F. 4.398

**2012.** Colasanti T, Alessandri C, **Capozzi A**, Sorice M, Delunardo F, Longo A, Pierdominici M, Conti F, Truglia S, Siracusano A, Valesini G, Ortona E, Margutti P. Autoantibodies specific to a peptide of b2-glycoprotein I cross-react with TLR4 inducing a pro-inflammatory phenotype in endothelial cells and monocytes. Blood 120: 3360-3370. I.F. 16.562

**2012.** **Capozzi A**, Mantuano E, Matarrese P, Saccomanni G, Manera C, Mattei V, Gambardella L, Malorni W, Sorice M, Misasi R. A new 4-phenyl-1,8-naphthyridine derivative affects carcinoma cell proliferation by impairing cell cycle progression and inducing apoptosis. Anticancer Agents Med Chem 12: 653-662. I.F. 2.418

**2012.** **Capozzi A**, Lococo E, Grasso M, Longo A, Garofalo T, Misasi R, Sorice M. Detection of

antiphospholipid antibodies by automated chemiluminescence assay. *J Immunol Methods* 379: 48-52. I.F. 1.913

**2012.** Conti F, Alessandri C, Sorice M, **Capozzi A**, Longo A, Garofalo T, Misasi R, Bompane D, Hughes GRV, Khamashta MA, Valesini G. Thin-layer chromatography immunostaining in detecting anti-phospholipid antibodies in seronegative anti-phospholipid syndrome. *Clin Exp Immunol* 167: 429-437. I.F. 3.711

**2011.** Buttari B, Profumo E, **Capozzi A**, Sorice M, Riganò R. Oxidized Human Beta2-Glycoprotein I: Its Impact on Innate Immune Cells. *Current Molecular Medicine* 11: 719-725. I.F. 2.196

**2011.** Buttari B, Profumo E, **Capozzi A**, Facchiano F, Saso L, Sorice M, Riganò R. Advanced glycation end products of human {beta}2glycoprotein I modulate the maturation and function of DCs. *Blood* 117: 6152-6161. I.F. 16.562

**2010.** Khamashta MA, Hughes GRV, Ortona E, **Capozzi A**, Colasanti T, Conti F, Alessandri C, Longo A, Garofalo T, Margutti P, Misasi R, Valesini G, Sorice M. Anti-vimentin/cardioliipin antibodies in "seronegative" Antiphospholipid syndrome. *Blood Sep 17 [e-Letter]*. I.F. 16.562

**2010.** Ortona E, **Capozzi A**, Colasanti T, Conti F, Alessandri C, Longo A, Garofalo T, Margutti P, Misasi R, Khamashta MA, Hughes GRV, Valesini G, Sorice M. Vimentin/cardioliipin complex as a new antigenic target of the antiphospholipid syndrome. *Blood* 116: 2960-2967. I.F. 16.562

**2009.** Lopez Tresacasa M, Gil-Aguado A, **Capozzi A**, Sorice M. Association of anti-C1 inhibitor and anti-protein S antibodies in a patient with primary anti-phospholipid syndrome. *Lupus* 18: 182-183. I.F. 2.924

**2009.** Misasi R, Hozumi I, Inuzuka T, **Capozzi A**, Mattei V, Kuramoto Y, Shimeno H, Soeda S, Azuma N, Yamauchi T, Hiraiwa M. Biochemistry and neurobiology of prosaposin: a potential therapeutic neuro-effector. *Cent Nerv Syst Agents Med Chem* 9:119-131.

**2008.** Margutti P, Matarrese P, Conti F, Colasanti T, Delunardo F, **Capozzi A**, Garofalo T, Profumo E, Riganò R, Siracusano A, Alessandri C, Salvati B, Valesini G, Malorni W, Sorice M, Ortona E. Autoantibodies to the C-terminal subunit of RLIP76 induce oxidative stress and endothelial cell apoptosis in immune-mediated vascular disease and atherosclerosis. *Blood* 9: 4559-4570. I.F. 16.562

**2007.** Margutti P, Delunardo F, Colasanti T, Piro E, Profumo E, Riganò R, Siracusano A, Buttari B, Conti F, Alessandri C, **Capozzi A**, Sorice M, Ortona E. Screening of endothelial expression libraries for the identification of novel autoantigens involved in distinct autoimmune diseases characterized by endothelial dysfunction. *Ann NY Acad Sci USA* 1109: 178-184. I.F. 4.295

**2007.** Sorice M, Longo A, **Capozzi A**, Garofalo T, Misasi R, Alessandri C, Conti F, Buttari B, Riganò R, Ortona E, Valesini G. Anti-beta2-glycoprotein I antibodies induce monocyte release of tumor necrosis factor alpha and tissue factor by signal transduction pathways involving lipid rafts. *Arthritis Rheum* 56: 2687-2697. I.F. 9.002

**2007.** Delunardo F, Margutti P, Pontecorvo S, Colasanti T, Conti F, Riganò R, Profumo E, Siracusano A, **Capozzi A**, Principe M, Sorice M, Francia, Ortona E. Screening of microvascular endothelial cDNA library identifies rabaptin 5 as a novel autoantigen in Alzheimer's disease. *J Neuroimmunol* 192: 105-112. I.F. 2.832

## PRIMO NOME IN 8 DELLE PUBBLICAZIONI ELENCAE

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Banca dati (SCOPUS)

N° TOTALE PUBBLICAZIONI	37
N° TOTALE CITAZIONI	598
N° MEDIO CITAZIONI PER PUBBLICAZIONE	16.16
H-INDEX TOTALE	13
N° PUBBLICAZIONI (ULTIMI 5 ANNI)	18
N° CITAZIONI (ULTIMI 10 ANNI)	382
H-INDEX (ULTIMI 10 ANNI)	12
<b>IMPACT FACTOR TOTALE</b>	<b>197.822</b>
<b>IMPACT FACTOR MEDIO PER PUBBLICAZIONE</b>	<b>5.072</b>

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Data, 03/12/2019

