



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/E1 - PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/10 - DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2019 il giorno 31 del mese di Luglio alle ore 10:30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede Universitaria, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1405/2019 del 01/07/2019 pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Luisa Bracci (Componente)

Prof. Nazzareno Capitanio (Presidente)

Prof. Giuseppe Maurizio Campo (Segretario)

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti hanno avuto accesso, tramite le proprie credenziali fornite dalla Università di Messina successivamente alla prima riunione della commissione, alla piattaforma informatica <https://istanze.unime.it/> e hanno preso visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. CALABRESE GIOVANNA
2. CONDELLLO SALVATORE
3. D'ASCOLA ANGELA
4. IACCINO ENRICO
5. SCUMACI DOMENICA

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.

La Commissione dà atto dell'esistenza della dichiarazione da parte dei candidati riguardo l'assenza di rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o di rapporti di coniugio o di convivenza more uxorio con un Professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Messina.

La commissione prende atto che, essendo il numero di candidati inferiore a sei, essi saranno tutti ammessi alla discussione, salvo verifica di motivazioni formali di esclusione.

Ciascun Commissario fornisce la seguente dichiarazione che qualifica la tipologia di eventuali rapporti di collaborazione scientifica con i candidati:

-Prof. Luisa Bracci: Dichiaro di non aver nessuna pubblicazione scientifica in comune con nessuno dei sopracitati candidati.

-Prof. Nazzareno Capitanio: Dichiaro di non aver nessuna pubblicazione scientifica in comune con nessuno dei sopracitati candidati.

-Prof. Giuseppe Maurizio Campo: Dichiaro di avere pubblicazioni scientifiche in comune con uno solo dei candidati, la Dott.ssa D'Ascola Angela. A tal proposito si ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto in grado di enucleare il contributo individuale della candidata.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (schema valutazione preliminare All. A).

A seguito della valutazione preliminare, sono ammessi alla discussione pubblica i seguenti candidati:

- Dott.ssa CALABRESE GIOVANNA
- Dott. CONDELLO SALVATORE
- Dott.ssa D'ASCOLA ANGELA
- Dott. IACCINO ENRICO
- Dott.ssa SCUMACI DOMENICA

La Commissione viene sciolta alle ore 14:00 e si riconvoca per il giorno 23 Settembre alle ore 10:30 presso la saletta riunioni sita al 5° piano della Torre Biologica, lato monte, Policlinico Universitario via Consolare Valeria, Gazzi, 98125 – Messina, per la discussione pubblica che dovranno tenere i candidati ammessi come da successivo ALL. B).

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Nazzareno Capitanio (Presidente)

Prof. Luisa Bracci (Componente)

Prof. Giuseppe Maurizio Campo (Segretario)



ALLEGATO A

CANDIDATO: Calabrese Giovanna

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a. Dottorato di Ricerca o equipollenti:

-Dottorato di Ricerca in Embriologia Medica, Patologia ed Ematologia Sperimentale, conseguito in data 26/03/2010 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia- Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Catania.

b. Attività didattica a livello universitario:

-Tutor qualificato per l'insegnamento di tutte le discipline nell'ambito del CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche - Febbraio 2018.

-Tutor qualificato per l'insegnamento di Anatomia-Fisiologia nell'ambito del CdL in Scienze Farmaceutiche Applicate - Aprile 2018.

-Tutor qualificato per l'insegnamento di tutte le discipline nell'ambito del CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche - Novembre 2018.

-Affidamento incarico attività seminariale Master di II livello in Imaging Molecolare e Radiofarmaci: dalla Proclitica alla Clinica" dal titolo: a) Evasione dall'omeostasi cellulare; b)Modelli in vitro. Aprile 2019.

-Co-relatrice di : N. 3 Tesi Sperimentali di Master Universitario di II livello, presso l'azienda IOM Ricerca e N. 10 Tesi Sperimentali di Laurea Magistrale presso l'Università degli studi di Catania. Dal 2013 ad oggi.

c. Documentata attività di formazione e di ricerca:

-Borsa di studio sulla tematica "Sviluppo di costrutti utili per esperimenti di RAGE" svolta presso il Laboratorio di Genetica dello Sviluppo Neurale dell'Istituto Scientifico di Ricerca San Raffaele di Milano. Novembre 2006

-Sussidio di Ricerca nel campo del progetto " Generazione e caratterizzazione di costrutti reporter per la generazione e selezione di neuroni cerebellari a partire da cellule staminali neurali" svolto presso il Laboratorio di Genetica dello sviluppo neurale dell'Istituto Scientifico di Ricerca San Raffaele di Milano. Aprile 2007.

-Borsa di studio sulla tematica " Caratterizzazione di un topo knockin che esprime la Cre ricombinasi sotto il controllo delle regioni cis regolatorie di Engrailed" svolta presso il Laboratorio di Genetica dello sviluppo neurale dell'Istituto Scientifico di Ricerca San Raffaele di Milano. Maggio 2007.

-Borsa di Ricerca e Formazione di Base INGENIO "bando per l'accesso alle agevolazioni e servizi previsti dalla Sovvenzione Globale Ingenio" pubblicato il 13 Luglio 2006 sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia n. 28-3° Supplemento straordinario. Luglio 2007.

-Borsa di studio sulla tematica " Meccanismi regolanti il differenziamento delle cellule staminali neurali in neuroni cerebellari" svolta presso il Laboratorio di Genetica dello Sviluppo Neurale dell'Istituto Scientifico di Ricerca San Raffaele di Milano. Gennaio 2008.

-Borsa di studio sulla tematica " Studio dei meccanismi regolanti il differenziamento delle cellule staminali neurali in neuroni cerebellari" svolta presso il Laboratorio di Genetica dello Sviluppo Neurale dell'Istituto Scientifico di Ricerca San Raffaele di Milano. Gennaio 2009.

-Ricercatore, con contratto di collaborazione a progetto presso IOM Ricerca s.r.l., Viagrande (CT). Durante tale incarico è stata svolta attività di ricerca sull'identificazione e produzione di cellule staminali neoplastiche come strumento per lo studio dell'efficacia di protocolli terapeutici. Ottobre 2009.

-Ricercatore, con contratto di lavoro a tempo determinato presso IOM Ricerca s.r.l., Viagrande (CT), con mansione di responsabile del laboratorio di biologia cellulare e molecolare. Dicembre 2011.

-Ricercatore, con contratto di lavoro a tempo indeterminato presso IOM Ricerca s.r.l., Viagrande (CT), con mansione di responsabile del laboratorio di biologia cellulare, molecolare, della modellistica animale e Delegata del Responsabile dello Stabulario. 29/12/2015 - 15/06/2016

-Assegnista di Ricerca - legge 240/2010 art.22, comma 4, lett.A. Assegno per la collaborazione alla Ricerca: Area 05- settore ERC LS4 -cod. 16/a- tematica di Ricerca "Profiling dei tumori della tiroide per l'identificazione dei miRNA differenzialmente modulati e validazione in linee cellulari d'interesse", presso il Laboratorio di Fisiologia Cellulare e Molecolare del Dipartimento BIOMETEC dell'Università di Catania. Dal 3 Agosto 2016 ad oggi

-Partecipante al PRIN dal titolo: "Induzione di precursori neuronali endogeni in modelli animali di lesione del midollo spinale", Protocollo: 20082H87WP_002. 2008

-Partecipante al Progetto PON01_00829 dal titolo: "Piattaforme tecnologiche innovative per l'ingegneria tissutale". 2009.

-Partecipante al progetto Progetto PON01_02418 dal titolo: "Medicina traslazionale in oncologia: dalla ricerca alla terapia. 2009.

-Partecipante al Progetto PON01_01078 dal titolo: "Identificazione di biomarcatori e sviluppo di metodi diagnostici e terapeutici nel campo dell'oncologia e biologia vascolare". 2009.

-Partecipante al PRIN. Titolo: PBCT, Proton Boron Capture Therapy, Decreto 339 del 27/02/19 - Protocollo: 2017XKWWK9_004. 2017

e. Realizzazione di attività progettuale:

Principal investigator n. 0 progetti

Co-Principal Investigator n. 0 progetti

f. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi:

-Ha collaborato con il Laboratorio di Genetica dello Sviluppo Neurale, presso L'Ospedale San Raffaele di Milano (Dr. Gian Giacomo Consalez).

-Ha collaborato con il Dipartimento di Scienze Farmacologiche dell'Università degli Studi di Milano, Laboratorio di Biologia delle Cellule Staminali e Farmacologia delle Malattie Neurodegenerative (Prof.ssa Elena Cattaneo).

-Ha collaborato con lo IOM Ricerca e IOM Spa (Dott.ri. S. Forte, R. Giuffrida, L. Memeo, C. Colarossi).

-Ha collaborato con Fin-Ceramica Faenza SpA, Faenza-Ravenna (Dott.sse Elisa Figallo, Claudia Fabbi).

-Ha collaborato con l'Istituto di Patologia Generale, Università Cattolica del Sacro Cuore - Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma (Prof. Ruggero De Maria)

-Ha collaborato con il CNR - IBFM Milano, Sede Cefalù (Dott.ri. Giorgio Russo, Francesco Cammarata). INFN - LNS Catania (Prof. Giacomo Cuttone).

-Ha collaborato con il Dipartimento di Medicina Nucleare, Ospedale Cannizzaro, Catania (Dr. Massimo Ippolito).

- Ha collaborato con il Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania (Prof.ri M. Gulisano, G. Leanza, C. Parenti, I. Barabagallo, R. Acquaviva, L. Vanella, S. Sortino).
 - Ha collaborato con il Dipartimento Biometec, Università degli Studi di Catania (Prof.ri R. Parenti, G. Musumeci, R. Giuffrida, V. Cardile, A. Zappalà, R. Gulino).
 - Ha collaborato con il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologiche Avanzate « Ingrassia », Università degli Studi di Catania (Prof. G. Magro).
 - Ha collaborato con l'Etna Biotech Srl, Catania (Dott. Epifanio Fichera).
 - Ha collaborato con il Bionap Srl, Catania (Prof. Franco Bonina e Dott. Andrea Bonina).
 - Ha collaborato con il Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Palermo (Prof. Riccardo Alessandro).
 - Ha collaborato con l'L.C. Laboratori Campisi S.r.l, Avola (Sr) (Dott. Corrado Campisi)
 - Ha collaborato con l'Istituti VeraSalus, Viagrande (CT) (Prof. Giovanni Pitari).
 - Ha collaborato con il la STMicroelectronics, Catania (Prof.ssa Sabrina Conoci).
 - Ha collaborato con il Istituto ortopedico Rizzoli, Bologna (Prof. Francesco Traina).
 - Ha collaborato con il Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" - Università di Bologna (Prof. Luca Prodi)
 - Ha collaborato con il Dipartimento Scienze Microbiologiche Genetiche e Molecolari, Università degli Studi di Messina (Prof. Salvo Guglielmino)
 - Reviewer board per Annals of Bone Marrow Research
 - Editorial Board SL Nutrition and metabolism - Scientific Literature
 - Editorial Board Membership Journal of Hematology and Oncology Forecast
 - Editorial board Member per Journal of Molecular Histology & Medical Physiology
 - Review Editor on the Editorial Board of Integrative Physiology, journal Frontiers in Physiology
 - Socio ordinario della Società Italiana di Fisiologia.
- g. Titolarità di brevetti:** Nessuno
- h. Relatore a Congressi e Convegni Nazionali ed Internazionali:**
- Relatore su invito dell'evento "NanoInnovation 2018", svoltosi a Roma presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università "Sapienza", 11-14 Settembre 2018, dal titolo "Biomaterials and Adipose-Derived Stem Cells for Osteo-Chondral Regeneration in vitro and in vivo".
 - Relatore su invito dell'evento "V Congresso Nazionale SIMCRI", svoltosi a Taormina presso UNA hotel Capotaormina, 25-27 Ottobre 2018, dal titolo "Combination of 3D scaffold, mesenchymal stem cells and bioactive factors for osteo-chondral tissue engineering".
- i. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:** Nessuno
- j. Diploma di specializzazione europeo riconosciuto da Board internazionali:** nessuno

TITOLI NON VALUTABILI

- Cultore della materia per la disciplina di Fisiologia Generale CdL Tecniche di Laboratorio Biomedico. Ottobre 2016. Non valutabile in quanto non costituisce titolo idoneo per ricoprire ruoli in ambito universitario.

-Membro della commissione di esami per l'insegnamento di Fisiologia Generale. Novembre 2016 – Fisiologia della Nutrizione del CdL Magistrale in Farmacia. Non valutabile in quanto non costituisce titolo idoneo per ricoprire ruoli in ambito universitario.

-Cultore della materia per la disciplina Fisiologia generale CdL Biotecnologie Mediche. Maggio 2017. Non valutabile in quanto non costituisce titolo idoneo per ricoprire ruoli in ambito universitario.

-
Delega “Responsabile dello Stabulario” per lo stabilimento utilizzatore di IOM Ricerca. Non valutabile in quanto non costituisce titolo idoneo per ricoprire ruoli in ambito universitario.

TESI DI DOTTORATO:

Nessuno documento allegato

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Gulino R, Vicario N, Giunta M, Spoto G, **Calabrese G**, Vecchio M, Gulisano M, Leanza G, Parenti R (2019). Neuromuscular Plasticity in a Mouse Neurotoxic Model of Spinal Motoneuronal Loss. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 20(6). E1500
2. Zappalà A, Vicario N, **Calabrese G**, Turnaturi R, Pasquinucci L, Montenegro L, Spadaro A, Parenti R, Parenti C (2019). Neuroprotective effects of Rosmarinus officinalis L. extract in oxygen glucose deprivation (OGD)-injured human neural-like cells. NATURAL PRODUCT RESEARCH, 2:1-7.
3. **Calabrese G**, Dolcimasolo A, Torrisi F, Zappalà A, Gulino R, Parenti R (2018). MiR-19a Overexpression in FTC-133 Cell Line Induces a More De-Differentiated and Aggressive Phenotype. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 19;(12). E3944
4. Petralia S, Vicario N, **Calabrese G**, Parenti R, Conoci S (2018). An Advanced, Silicon-Based Substrate for Sensitive Nucleic Acids Detection, SENSORS, 18(9). E3138
5. Raimondo S, Cristaldi M, Fontana S, Saieva L, Monteleone F, **Calabrese G**, Giavaresi G, Parenti R, Alessandro R (2018). The phospholipase DDHD1 as a new target in colorectal cancer therapy. JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH, ;37(1):82.
6. Vicario N, **Calabrese G**, Zappalà A, Parenti C, Forte S, Graziano A C, Vanella L, Pellitteri R, Cardile V, Parenti R (2017). Inhibition of Cx43 mediates protective effects on hypoxic/reoxygenated human neuroblastoma cells. JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE, 21;10,:2563-2572
7. Szychlinska MA, Castrogiovanni P, Nsir H, Di Rosa M, Guglielmino C, Parenti R, **Calabrese G**, Pricoco E, Salvatorelli L, Magro GG, Imbesi R, Mobasher A, Musumeci G (2017). Engineered cartilage regeneration from adipose tissue derived-mesenchymal stem cells: A morphomolecular study on osteoblast, chondrocyte and apoptosis evaluation. EXPERIMENTAL CELL RESEARCH. 357(2):222-235
8. Zito G, Naselli F, Saieva L, Raimondo S, **Calabrese G**, Guzzardo C, Forte S, Rolfo C, Parenti R, Alessandro R (2017). Retinoic Acid affects Lung Adenocarcinoma growth by inducing differentiation via GATA6 activation and EGFR and Wnt inhibition. SCIENTIFIC REPORT. 7(1):4770.
9. **Calabrese G**, Giuffrida R, Forte S, Fabbi C, Figallo E, Salvatorelli L, Memeo L, Parenti R, Gulisano M, Gulino R. (2017). Human adiposederived mesenchymal stem cells seeded into a collagen hydroxyapatite scaffold promote bone augmentation after implantation in the mouse. OPEN ACCESS

10. **Calabrese G**, Gulino R, Giuffrida R, Forte S, Figallo E, Fabbi C, Salvatorelli L, Memeo L, Gulisano M, Parenti R (2017). In vivo evaluation of biocompatibility and chondrogenic potential of a cell-free collagen based scaffold. *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY*, ;8:984.
11. **Calabrese, G**, Forte, S, Gulino, R, Cefali F, Figallo, E, Salvatorelli, L, Maniscalchi, E T, Angelico, G, Parenti, R, Gulisano, M, Memeo, L, Giuffrida, R (2017). Combination of collagen based scaffold and bioactive factors induces adipose-derived mesenchymal stem cells chondrogenic differentiation In Vitro. *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY*, 8:50.
12. Vicario N, Zappalà A, **Calabrese G**, Gulino R, Parenti C, Gulisano M, Parenti R (2017). Connexins in the central nervous system: physiological traits and neuroprotective targets. *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY*, 8:1060
13. Bellavia D, Raimondo S, **Calabrese G**, Forte S, Cristaldi M, Patinella A, Memeo L, Manno M, Raccosta S, Diana P, Cirrincione G, Giavaresi G, Monteleone F, Fontana S, De Leo G, Alessandro R (2017). Interleukin 3-receptor targeted exosomes inhibit in vitro and in vivo Chronic Myelogenous Leukemia cell growth. *THERANOSTICS*, ;7(5):1333-1345
14. **Calabrese G**, Giuffrida, R, Fabbi C, Figallo E, Lo Furno D, Gulino, R, Colarossi C, Fullone F, Giuffrida R, Parenti R, Memeo L, Forte S. (2016). Collagen-Hydroxyapatite Scaffolds Induce Human Adipose Derived Stem Cells Osteogenic Differentiation In Vitro. *PLOS ONE*, 11(3):e0151181.
15. **Calabrese G**, Giuffrida R, Forte S, Salvatorelli L, Fabbi C, Figallo E, Gulisano, M, Parenti, R, MAGRO, G G, Colarossi C, Memeo L, Gulino, R (2016). Bone augmentation after ectopic implantation of a cell-free collagen-hydroxyapatite scaffold in the mouse. *SCIENTIFIC REPORTS*, 6:36399.
16. Vicari L, **Calabrese G**, Forte S, Giuffrida R, Colarossi C, Parrinello NL, Memeo L (2016). Potential role of transcription factor 5 during osteogenesis. *INTERNATIONAL JOURNAL OF STEM CELLS*, 2016:ID5282185
17. Vicari L, La Rosa C, Forte S, **Calabrese G**, Colarossi C, Aiello E, Salluzzo S, Memeo L (2016). Differential expression of two activating transcription factor 5 isoforms in papillary thyroid carcinoma. *ONCOTARGETS AND THERAPY*, 9:6225-6231.
18. Di Giacomo C, Vanella L, Sorrenti V, Santangelo R, Barbagallo I, **Calabrese G**, Genovese C, Mastrojeni S, Ragusa S, Acquaviva R. (2015). Effects of *Tithonia diversifolia* (Hemsl.). A Gray extract on adipocyte differentiation of human mesenchymal stem cells. *PLOS ONE*, 10:e0122220.
19. **Calabrese G**, Giuffrida, Rosario, Lo Furno D, Parrinello NL, Forte S, Gulino, Rosario, Colarossi C, Schinocca LR, Giuffrida R, Cardile, V, Memeo L. (2015). Potential effect of CD271 on human mesenchymal stromal cell proliferation and differentiation. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 16:15609-15624.
20. Forte S, Pagliuca A, Maniscalchi ET, Gulino R, **Calabrese G**, Ricciatiani L, Pallini R, Signore M, Parenti R, De Maria R, Gulisano M. (2013). Gene expression analysis of PTEN positive glioblastoma stem cells identifies DUB3 and Wee1 modulation in a cell differentiation model. *PLOS ONE*, 8:e81432
21. Onorati M, Binetti M, Conti L, Camnasio S, **Calabrese G**, Albieri I, Di Febo F, Toselli M, Biella G, Martynoga B, Guillemot F, Consalez GG, Cattaneo E. (2011). Preservation of positional identity in fetus derived neural stem (NS) cells from different mouse central nervous system compartments. *CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES*, 68:1769-83
22. Albieri I, Onorati M, **Calabrese G**, Moiana A, Biasci D, Badaloni A, Camnasio S, Spiliotopoulos D, Ivics Z, Cattaneo E, Consalez G. (2010). A DNA transposon-based approach to functional screening in neural stem cells. *JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, 150:11-21.

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Calabrese Giovanna

Prof. Nazzeno Capitanio

La Dr.ssa Calabrese Giovanna, laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso L'Università degli Studi di Catania, presenta una documentata attività di formazione (con dottorato di ricerca in Embriologia Medica, Patologia ed Ematologia Sperimentale presso la stessa Università) e di ricerca presso diverse Università italiane, in particolare con l'IOM di Milano, sostenuta da borse di studio, contratti di lavoro a tempo determinato e assegni di ricerca. L'attività di ricerca della candidata è focalizzata principalmente sullo studio della biologia cellulare di cellule staminali normali e tumorali finalizzate alla individuazione rispettivamente del loro utilizzo in medicina rigenerativa e di strategie terapeutiche. La produzione scientifica è continua dal 2010 ed è documentata da 22 pubblicazioni su riviste internazionali di buon livello (IF complessivo 84.33; IF medio =3.833) e citate (Citazioni totali 188; citazioni in media 9.4; H-index 9). In 7/22 pubblicazioni la candidata è primo nome (in 1/22 è anche autore corrispondente) rivelando maturità scientifica nello sviluppo e realizzazione dello studio. La candidata risulta componente di gruppi di ricerca finanziati su bandi competitivi nazionali (PRIN e PON), non è titolare di brevetti, né è stata insignita di premi o riconoscimenti. La candidata non possiede abilitazioni scientifiche nazionali. La partecipazione come relatore a congressi risulta limitata. L'attività didattica documentata risulta essere limitata allo status di cultore della materia in un SSD non corrispondente al presente bando.

Sulla base dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche presentate si esprime un giudizio **sufficiente**.

Prof. Luisa Bracci

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Dottorato di Ricerca in Embriologia Medica, Patologia ed Ematologia Sperimentale. Attualmente detiene un assegno di ricerca presso l'Università di Catania. In precedenza è stata ricercatore a tempo determinato e quindi a tempo indeterminato presso la IOM Ricerca s.r.l. In precedenza aveva usufruito di varie borse di studio presso l'Istituto San Raffaele di Milano. Non presenta attività Didattica formale nel settore, ma è stata relatore di tesi di laurea magistrale in Farmacia e di Master di II livello in Diagnostica Molecolare e Medicina Traslazionale.

L'attività di ricerca, testimoniata dalle pubblicazioni presentate, è di buon livello, prevalentemente incentrata su meccanismi di differenziamento cellulare, in particolare sul differenziamento di cellule staminali neurali e neoplastiche e sulle possibili applicazioni diagnostiche e terapeutiche. Presenta 22 pubblicazioni con IF, figurando come primo autore in 7 pubblicazioni, in una delle quali figura anche come corresponding author.

Total of indexed journals	84,332
Average of indexed journals	3,833
H-Index (WoS)	9
Total Citation (w/o self citation) (WoS)	188(165)
Average Citation (WoS)	9,40

Giudizio sintetico: **Sufficiente**

Prof. Giuseppe Maurizio Campo

La candidata Calabrese Giovanna è a tutt'oggi Assegnista di Area 05- settore ERC LS4 -cod. 16/a- tematica di Ricerca "Profiling dei tumori della tiroide per l'identificazione dei miRNA differentemente modulati e validazione in linee cellulari d'interesse", presso il Laboratorio di Fisiologia Cellulare e Molecolare del Dipartimento BIOMETEC dell'Università di Catania. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Embriologia Medica, Patologia ed Ematologia Sperimentale, presso Facoltà di Medicina e Chirurgia- Dipartimento Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Catania. La candidata presenta una buona attività di ricerca, a partire dal 2006, evidenziata da diverse collaborazioni scientifiche con vari gruppi di ricerca a livello nazionale e concretizzata con la produzione di 22 pubblicazioni scientifiche soprattutto su tematiche neuro-oncologiche. Riguardo l'indice di proprietà la candidata presenta 7 pubblicazioni con primo nome e di cui in uno è corresponding author. Presenta un H-index di 9 (WoS) ed un I.F. totale di 84,332 con un valore medio di 3,833, un numero di citazioni totali di 188 con un valore medio di 9,40. La Sua attività di ricerca è stata supportata da diverse borse di studio e contratti in qualità di ricercatore in strutture quali IOM Ricerca s.r.l., Viagrande (CT). Ha partecipato anche a diversi progetti Nazionali (PRIN) e PON, sempre riguardanti tematiche ricadenti nel campo dei tumori del sistema nervoso. Ha partecipato come relatore a 2 eventi scientifici in Italia su tematiche riguardanti la rigenerazione ossea. Dal punto di vista della didattica la candidata ha svolto soprattutto attività di supporto come Tutor per l'insegnamento di discipline nell'ambito del CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche, di Anatomia-Fisiologia nell'ambito del CdL in Scienze Farmaceutiche e attività seminariale nel Master di II livello in Imaging Molecolare e Radiofarmaci, presso l'Università di Catania. Ha svolto, inoltre, attività di supporto per la stesura di 3 tesi di Master Universitario presso lo IOM di Catania e 10 tesi di laurea Magistrale presso l'Università degli studi di Catania, in qualità di correlatrice.

Dall'esame del profilo scientifico e didattico ritengo che la candidata abbia una **sufficiente** maturità nel panorama della ricerca e della didattica, sebbene ai limiti della congruenza con il SSD BIO/10, come emerge dai dall'analisi dei titoli in termini di qualità ed originalità per il Settore Concorsuale in oggetto.

GIUDIZIO COLLEGALE

La Candidata Calabrese Giovanna presenta una documentata attività di formazione di ricerca e gli obiettivi sono focalizzati principalmente sullo studio della biologia cellulare di cellule staminali normali e tumorali finalizzate alla individuazione rispettivamente del loro utilizzo in medicina rigenerativa e di strategie terapeutiche. E' a tutt'oggi Assegnista di Area 05- settore ERC LS4 -cod. 16/a- tematica di Ricerca "Profiling dei tumori della tiroide per l'identificazione dei miRNA differentemente modulati e validazione in linee cellulari d'interesse", presso il Laboratorio di Fisiologia Cellulare e Molecolare del Dipartimento BIOMETEC dell'Università di Catania. La Candidata presenta una buona attività di ricerca, a partire dal 2006, evidenziata da diverse collaborazioni scientifiche con vari gruppi di ricerca a livello nazionale e concretizzata con la produzione di 22 pubblicazioni scientifiche con IF, figurando come primo autore in 7 pubblicazioni, in una delle quali figura anche come corresponding author. L'attività di ricerca è stata supportata da diverse borse di studio e contratti in qualità di ricercatore; ha partecipato anche a diversi progetti Nazionali ed è stata relatrice in 2 eventi scientifici. Riguardo la didattica la Candidata ha svolto solo attività di supporto come Tutor presso l'Università di Catania. La Candidata ha una sufficiente produzione scientifica pubblicata su riviste di buon livello internazionale. Il curriculum e le pubblicazioni sono sufficientemente attinenti al settore BIO/10. L'attività didattica di supporto e' svolta in vari CdL senza specificare gli SSD, non risultando pertanto congrua con il SSD oggetto della presente valutazione comparativa. Complessivamente, la Candidata ha un discreto curriculum, ma poco attinente alle attività previste nel bando. La commissione, sulla base di quanto sopra individualmente espresso giudica la Candidata **sufficientemente meritevole** di essere presa in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO: Condello Salvatore

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a. Dottorato di Ricerca o equipollenti:

-Dottorato di Ricerca in “Scienze e Tecnologie Cellulari nel Monitoraggio di Xenobiotici in Matrici Ambientali e nella Diagnostica Molecolare”, (XVIII Ciclo, SSD BIO/12) conseguito in data 11/01/2007, discutendo la tesi: non si evince il titolo esatto, poiché ne sono stati indicati due diversi nella dichiarazione possesso dei titoli valutabili – Università degli Studi di Messina.

b. Attività didattica a livello universitario:

-Attività tutoriale presso un laboratorio di ricerca in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Biologia Molecolare e Cellulare, Biochimica, Biologia Sperimentale ed Applicata, Scienze Biomediche Molecolari rivolta a Medici specializzandi, studenti di Medicina e Chirurgia, studenti di Scienze Biologiche, nonché in un Master in Biologia della Riproduzione. Non viene indicato il periodo.

-Attività seminariale presso Corsi di Biologia Cellulare, Biochimica e Medicina e Chirurgia. Non viene riportato il periodo.

c. Documentata attività di formazione e di ricerca:

-Vincitore di una research fellowship: “Possible correlations between polymorphisms of genes involved in homocysteine metabolism and redox state in neurodegenerative diseases”, Università di Messina. Luglio - Dicembre 2009

-Vincitore di una research fellowship: “Characterization, in cellular models, of the accumulation of proteins such as biomarkers of inflammatory processes and biochemical changes associated with chronic diseases”, University of Messina, Italy. Gennaio – Giugno 2009

-Diploma di Specializzazione in Medicina di Laboratorio – Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, conseguito in data 10/11/2010, discutendo la tesi: Effetti antiossidanti in un modello cellulare di morbo di Parkinson – Università degli Studi di Messina.

-Research Fellowship presso il Department of Biochemistry and Molecular Biology, Indiana University, School of Medicine, USA. Si occupato di possibili meccanismi biochimici e molecolari che promuovono la sopravvivenza e la proliferazione delle cellule staminali tumorali e nello screening di nuovi agenti antitumorali che inibiscono lo sviluppo delle metastasi. Dal 01/03/2011 al 31/12/2015.

-Assistant Professor presso il Department of Obstetrics and Gynecology, Northwestern University, USA. Si è occupato dello studio delle interazioni tra cellule tumorali e stroma che regolano le metastasi del cancro ovarico -Caratterizzazione e targeting delle cellule staminali tumorali – Comprensione della regolazione epigenetica che favorisce la progressione del cancro e lo sviluppo della chemioresistenza. Dal 2016 al 2018.

-Ha frequentato i laboratori di Ricerca della Northwestern University e Indiana University, USA. Non è specificato il periodo.

-Ha frequentato il laboratorio di Biologia Molecolare, Dipartimento di Biochimica e Biofisica della Seconda Università di Napoli dal 28-10-2006 al 26-11-2006, nell’ambito di un progetto dal Titolo: “Espressione in E.coli di plasmidi contenenti il gene della transglutaminase tissutale umana e murina”.

-Ha partecipato al progetto di ricerca dal titolo “Targeting the transglutaminase-fibronectin interaction in cancer”. (US Department of Veterans Affairs, VA Merit Review, the American Cancer Society, and the OCRFA), coordinato dal gruppo di ricerca della Prof. Daniela Matei (PI) (Department of Obstetrics and Gynecology, Indiana University School of Medicine).

-Ha partecipato al progetto di ricerca dal Titolo: "Targeting Ovarian Cancer Stem Cells Through Selective Inhibition of ALDH1A1—NCE" (US Department of Veterans Affairs to DM and from NIH to TDH (R01-AA018123), DM and JT (R01EB016582)), coordinato dai gruppi di ricerca del Prof. Thomas D. Hurley (Department of Biochemistry Molecular Biology, Indiana University School of Medicine), e della Prof. Daniela Matei (Department of Obstetrics and Gynecology, Northwestern University).

-Ha partecipato al progetto di ricerca dal Titolo: "Epigenetic Strategy for Restoring Carboplatin Sensitivity in Ovarian Cancer" (Ovarian Cancer Research Fund [PPDIU01.2011; KN and DM], coordinato dai gruppi di ricerca della Prof. Daniela Matei (Department of Obstetrics and Gynecology, Northwestern University), del Prof. Nephew KP (Molecular and Cellular Biochemistry Department, Medical Sciences Program, Indiana University School of Medicine), del Prof. Liu J (Department of Medical and Molecular Genetics, Center for Computational Biology and Bioinformatics, Indiana University), del Dr. Taverna P (Astex Pharmaceuticals, Inc.).

-Ha partecipato al progetto di ricerca dal Titolo: "Targeting Lipid Unsaturation in Ovarian Cancer Stem Cells", coordinato dai gruppi di ricerca della Prof. Daniela Matei (PI) (Department of Obstetrics and Gynecology, Northwestern University), e del Prof. Cheng JX (CoPI) (Weldon School of Biomedical Engineering, Purdue University). Questo progetto e' stato finanziato dal VA Merit Award (BX000792-05A1) and NCI grant CA198409 to D.M., NCI grant CA182608 and Walther Cancer Foundation to J-X.C., and by NIH under grant P30CA023168.

e. Realizzazione di attività progettuale:

-Principal investigator n. 3 progetti

-Co-Principal Investigator n. 0 progetti

f. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi:

-Collaborazione con il laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare guidato dal Prof. Riccardo Ientile Policlinico Universitario di Messina.

-Collaborazione con il Prof. V. Gentile presso il laboratorio di Biologia Molecolare, Dipartimento di Biochimica e Biofisica della Seconda Università di Napoli.

-Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Thomas D. Hurley, Department of Biochemistry Molecular Biology, Indiana University School of Medicine, USA.

-Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Nephew KP, Molecular and Cellular Biochemistry Department, Medical Sciences Program, Indiana University School of Medicine, USA.

-Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Liu J, Department of Medical and Molecular Genetics, Center for Computational Biology and Bioinformatics, Indiana University, USA.

-Collaborazione con il gruppo di ricerca del Dr. Taverna P, Astex Pharmaceuticals, Inc,

-Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Cheng JX, Weldon School of Biomedical Engineering, Purdue University, Indiana, USA.

g. Titolarità di brevetti:

Titolo del Brevetto: Lipid Denaturation as a Marker and Therapeutic Target of Ovarian Cancer Stem Cell. Autori: Daniela Matei; Salvatore Condello; Yonghao Hou; Xi-Jin Cheng. Dec 6, 2016. INVO Reference No: NU2016-205.

h. Relatore a Congressi e Convegni nazionali ed internazionali:

-“Tissue transglutaminase regulates fibronectin matrix assembly in ovarian cancer”: Midwest Ovarian Cancer Coalition Workshop, 251 Nieuwland Science Hall, University of Notre Dame, IN, USA dal 21-05-2016 al 22-05-2016.

-“Epigenetic priming potentiates immune checkpoints inhibitors in ovarian cancer”. Midwest Ovarian Cancer Coalition Workshop, 251 Nieuwland Science Hall, University of Notre Dame, IN, USA dal 21-05-2016 al 22-05-2016.

-“TG2-FN-Integrin Complex in Ovarian Cancer Stem Cells”, Transglutaminases in Human Disease Processes Gordon Research Conference, PGA Catalunya, Business and Convention Centre Girona, Spain dal 10-07-2016 al 15-07-2016.

-“Tissue Transglutaminase Regulates Ovarian Cancer Stem Cells Interactions with the Tumor Niche.” Ovarian Cancer Working Group Meeting, Indiana University Melvin and Bren Simon Cancer Center, Indianapolis, IN, USA. 10-01-2018.

-Leo and Anne Albert Charitable Trust Ovarian Cancer Coalition Workshop: “Tissue transglutaminase Regulates Ovarian Cancer Stem Cells Interactions with the Tumor Niche”. Biltmore Hotel, Coral Gables FLA, USA.

-3rd Annual Gynecologic Oncology Research Showcase: “TG2-FN-Integrin Complex in Ovarian Cancer Stem Cells”. Prentice Women’s Hospital Northwestern University, Chicago, IL, USA.

i. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

-Premio per il miglior poster in Basic Science Research, 6th Annual VA Scientific Symposium. Richard L. Roudebush VAMC, Indianapolis, Indiana. Maggio 2014

-Honorable mention in Cancer Research for Basic Science by Post-Doc/Medical Fellow, Indiana University, IU Simon Cancer Center. Maggio 2014

j. Diploma di specializzazione europeo riconosciuto da Board internazionali: nessuno

TITOLI NON VALUTABILI

Non si evidenzia la presenza di titoli non valutabili.

TESI DI DOTTORATO:

Nessuno documento allegato

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Sima LE, Yakubov B, Zhang S, **Condello S**, Grigorescu AA, Nwani N, Chen L, Schiltz GE, Arvanitis C, Zhang ZY, Matei D. Small Molecules Target the Interaction between Tissue Transglutaminase and Fibronectin. *Mol Cancer Ther*. 2019 Apr 23. pii: molcanther.1148.2018. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-18-1148. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31015308.
2. Nwani NG, **Condello S**, Wang Y, Swetzig WM, Barber E, Hurley T, Matei D. A Novel ALDH1A1 Inhibitor Targets Cells with Stem Cell Characteristics in Ovarian Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019 Apr 8;11(4). pii: E502. doi: 10.3390/cancers11040502. PubMed PMID: 30965686.
3. **Condello S**, Sima LE, Ivan C, Cardenas H, Schiltz GE, Mishra RK, Matei D. Tissue transglutaminase regulates interactions between ovarian cancer stem cells and the tumor niche. *Cancer Res*. 2018 Jun 1;78(11):2990-3001.
4. Li J, **Condello S**, Thomes-Pepin J, Ma X, Xia Y, Hurley TD, Matei D, Cheng JX. Lipid Desaturation Is a Metabolic Marker and Therapeutic Target of Ovarian Cancer Stem Cells. *Cell Stem Cell*. 2016 Dec 8. pii: S1934-5909(16)30400-3.
5. Lee J, **Condello S**, Yakubov B, Emerson R, Caperell-Grant A, Hitomi K, Xie J, Matei D. Tissue Transglutaminase Mediated Tumor-Stroma Interaction Promotes Pancreatic Cancer Progression. *Clin Cancer Res*. 2015 Oct 1; 21(19):4482-93.
6. **Condello S**, Morgan CA, Nagdas S, Cao L, Turek J, Hurley TD, Matei D. β -Cateninregulated ALDH1A1 is a target in ovarian cancer spheroids. *Oncogene*. 2015 Apr 30;34(18):2297-308.
7. Wang Y, Cardenas H, Fang F, **Condello S**, Taverna P, Segar M, Liu Y, Nephew KP, and Matei D. Epigenetic Targeting of Ovarian Cancer Stem Cells. *Cancer Res*. 2014 Sep 1; 74(17):4922-36.
8. Currò M, Ferlazzo N, Risitano R, **Condello S**, Vecchio M, Caccamo D, Ientile R. Transglutaminase 2 and phospholipase A₂ interactions in the inflammatory response in human Thp-1 monocytes. *Amino Acids*. 2014 Mar; 46(3):759-66.
9. **Condello S**, Currò M, Ferlazzo N, Costa G, Visalli G, Caccamo D, Pisani LR, Costa C, Calabresi P, Ientile R, Pisani F. Protective effects of zonisamide against rotenone-induced neurotoxicity. *Neurochem Res*. 2013 Dec; 38(12):2631-9.
10. **Condello S**, Cao L, Matei D. Tissue transglutaminase regulates β -catenin signalling through a c-Src-dependent mechanism. *FASEB J*. 2013 Aug; 27(8):3100-12.
11. Caccamo D, **Condello S**, Ferlazzo N, Currò M, Griffin M, Ientile R. Transglutaminase 2 interaction with small heat shock proteins mediate cell survival upon excitotoxic stress. *Amino Acids* 2013 Jan, 44(1):151-9.
12. Morabito R, **Condello S**, Currò M, Marino A, Ientile R, La Spada G. Oxidative stress induced by crude venom from the jellyfish *Pelagia noctiluca* in neuronal-like differentiated SH-SY5Y cells. *Toxicol In Vitro* 2012 Aug, 26(5):694-9.
13. **Condello S**, Calabrò E, Caccamo D, Currò M, Ferlazzo N, Satriano J, Magazù S, Ientile R. Protective effects of agmatine in rotenone-induced damage of human SH-SY5Y neuroblastoma cells: fourier transform infrared spectroscopy analysis in a model of Parkinson's disease. *Amino Acids* 2012 Feb, 42(2-3):775-81.
14. Currò M, Marini H, Alibrandi A, Ferlazzo N, **Condello S**, Polito F, Adamo EB, Atteritano M, D'Anna R, Altavilla D, Bitto A, Squadrìto F, Ientile R, Caccamo D. The ESR2 AluI gene polymorphism is associated with bone mineral density in postmenopausal women. *J Steroid Biochem Mol Biol* 2011 Nov, 127(3-5).

15. Ferlazzo N, Gorgone G, Caccamo D, Currò M, **Condello S**, Pisani F, Vernieri F, Rossini PM, Ientile R. The 894G > T (Glu298Asp) variant in the endothelial NOS gene and MTHFR polymorphisms influence homocysteine levels in patients with cognitive decline. *Neuromolecular Med* 2011 Sep, 13(3):167-74.
16. **Condello S**, Curro M, Ferlazzo N, Caccamo D, Satriano J, Ientile R. Argmatine effects on mitochondrial membrane potential and NF- κ B activation protect against rotenone-induced cell damage in human neuronal-like SH-SY5Y cells. *J Neurochem* 2011 Jan, 116(1):67-75.
17. Curro M, Ferlazzo N, **Condello S**, Caccamo D, Ientile R. Transglutaminase 2 silencing reduced the beta-amyloid-effects on the activation of human THP-1 cells. *Amino Acids* 2010 Nov, 39(5):1427-33.
18. Ientile R, Curro M, Ferlazzo N, **Condello S**, Caccamo D, Pisani F. Homocysteine, vitamin determinants and neurological diseases. *Front Biosci (Schol Ed.)* 2010, 2: 359-372.
19. Caccamo D, Curro M, **Condello S**, Ferlazzo N, Ientile R. Critical role of transglutaminase and other stress proteins during neurodegenerative processes. *Amino Acids* 2010 Feb, 38(2):653-8
20. Curro M, **Condello S**, Caccamo D, Ferlazzo N, Parisi G, Ientile R. Homocysteine-induced toxicity increases TG2 expression in Neuro2a cells. *Amino Acids* 2009, 36(4):725-730.
21. Caccamo D, Di Mauro D, **Condello S**, Curro M, Cutroneo G, Anastasi GP, Ientile R, Trimarchi F. Expression pattern of transglutaminases in the early differentiation stage of erupting rat incisor. *Amino Acids* 2009, 36(1):49-56.
22. Ferlazzo N, **Condello S**, Curro M, Parisi G, Ientile R, Caccamo D. NF-kappaB activation is associated with homocysteine-induced injury in Neuro2a cells. *BMC Neurosci.* 2008, 9:62-67
23. **Condello S**, Caccamo D, Currò M, Ferlazzo N, Parisi G, Ientile R. Transglutaminase 2 and NF-kappaB interplay during NGF-induced differentiation of neuroblastoma cells. *Brain Res* 2008, 1207:1-8.
24. Picerno I, Chirico C, **Condello S**, Visalli G, Ferlazzo N, Gorgone G, Caccamo D, Ientile R. Homocysteine induces DNA damage and alterations in proliferative capacity of T lymphocytes: a model for immunosenescence? *Biogerontology* 2007, 8: 111-119.
25. Caccamo D, **Condello S**, Gorgone G, Crisafulli G, Belcastro V, Gennaro S, Striano P, Pisani F, Ientile R. Screening for C677T and A1298C MTHFR polymorphisms in patients with epilepsy and risk of hyperhomocysteinemia. *Neuromol. Med.* 2004, 6(2-3): 117-126.

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Condello Salvatore

Prof. Nazzareno Capitano

Il Dr. Condello Salvatore, laureato in Scienze Biologiche presso L'Università degli Studi di Messina, presenta una documentata attività di formazione (con dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Cellulari e diploma di specializzazione in Medicina di Laboratorio-Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica presso la stessa Università) e di ricerca presso diverse Università italiane e straniere; in particolare, dal 2011, presso l'Indiana University (Indianapolis) e la Northwestern University (Chicago) prima come postdoctoral fellow e poi come Assistant Professor.

L'attività di ricerca del candidato è focalizzata principalmente sullo studio dei meccanismi molecolari di controllo di vari aspetti della biologia della cellula staminale del tumore ovarico finalizzati allo sviluppo di nuove strategie terapeutiche. La produzione scientifica è continua dal 2004 ed è documentata da 25 pubblicazioni su riviste internazionali di buon livello, in qualche caso ottimo, (IF complessivo 118,6; IF medio =4,74) e ben citate (Citazioni totali 595; citazioni in media 14,2; H-index 15). In 8/25 pubblicazioni il candidato è primo nome (in 2/25 è anche autore corrispondente) rivelando maturità scientifica nello sviluppo e realizzazione dello studio. Il candidato risulta titolare (PI) o componente di gruppi di ricerca finanziati su bandi competitivi statunitensi, è co-titolare di un brevetto, è stato insignito di premi come "selected speaker" a Congressi internazionali e "research fellowship". Il candidato possiede anche l'abilitazione scientifica nazionale per prof. di II fascia SSD BIO/10. La partecipazione come relatore a congressi risulta significativa. L'attività didattica documentata risulta essere molto limitata e riconducibile a quella di un generico tutor.

Sulla base dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche presentate si esprime un giudizio **buono**.

Prof. Luisa Bracci

Laurea in Biologia. Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Cellulari nel monitoraggio di xenobiotici in matrici ambientali e nella diagnostica molecolare. Diploma di Scuola di Specializzazione in Medicina di Laboratorio – Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. Ha avuto numerose esperienze professionali in USA, dal 2011 fino ad oggi: prima presso Indiana University come Post-doctoral Fellow, quindi come Assistant Professor (Non-Tenure Track) presso Northwestern University, Feinberg School of Medicine, Chicago e quindi dal 2018 ad oggi è Assistant Professor (Tenure Track) presso Indiana University, School of Medicine, Indianapolis. Non presenta attività didattica formale nel settore ma ha attività di tutoraggio per studenti undergraduate, master e PhD, presso Università americane. Titolare di un brevetto.

L'attività di ricerca è molto buona, prevalentemente incentrata su differenziamento di cellule neoplastiche, loro collegamento con matrice e ambiente peri-tumorale, ruolo della transglutaminasi, prima nei fenomeni di neurodegenerazione e più recentemente nel differenziamento di cellule neoplastiche. Presenta 25 pubblicazioni di livello molto buono, in alcuni casi ottimo. Figura come primo autore in 8 delle pubblicazioni presentate, in due di queste è anche corresponding author .

Total indexed journal	118,62
Average of indexed journals	4,7448
H-index (Wos)	15
Total citations (w/o self citation)	595(571)
Average citation (Wos)	14,17

Giudizio sintetico: **Buono**

Prof. Giuseppe Maurizio Campo

Il candidato Condello Salvatore Ha conseguito nel 2007 il Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie cellulari nel monitoraggio di xenobiotici in matrici ambientali e nella diagnostica molecolare", (XVIII Ciclo, SSD BIO/12) presso l'Università degli Studi di Messina. Nel 2010 ha conseguito il Diploma di

Specializzazione in Medicina di Laboratorio – Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, presso l'Università degli Studi di Messina. E' stato Research Fellowship presso il Department of Biochemistry and Molecular Biology, Indiana University, School of Medicine, USA. Dal 01/03/2011 al 31/12/2015, e successivamente Assistant Professor presso il Department of Obstetrics a Gynecology, Northwestern University, USA. dal 2016 al 2018. Durante questi periodi si è occupato prevalentemente dello studio di meccanismi che promuovono la sopravvivenza e la proliferazione delle cellule staminali tumorali e anche di nuovi agenti antitumorali che riducono le metastasi Il candidato presenta una buona attività di ricerca, a partire dal 2004, supportata da due borse di studio in Italia, e poi maturata soprattutto da un proficuo periodo all'estero ricco di collaborazioni scientifiche con diversi gruppi a livello Internazionale e concretizzata con la pubblicazione di 25 articoli scientifici. Le pubblicazioni presentano una buona collocazione editoriale molte delle quali in campo oncologico. Per quanto concerne l'indice di proprietà il candidato presenta 8 pubblicazioni con primo nome ed in due è anche corresponding author. Presenta un H-index di 15 (WoS) ed un I.F. totale di 118,62 con un valore medio di 4,744, un numero di citazioni totali di 595 con un valore medio di 14,17. Ha coordinato research grants Internazionali su argomenti riguardanti i meccanismi molecolari alla base dei tumori ovarici. E' titolare di un Brevetto anno 2016, INVO Reference No: NU2016-205. Ha partecipato come relatore a 6 Congressi Internazionali su tematiche riguardanti i tumori ovarici. Ha ricevuto 2 premi a livello internazionale. Da punto di vista della didattica il candidato ha svolto una non ben specificata attività di supporto come Tutor presso un laboratorio di ricerca in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Biologia Molecolare e Cellulare, Biochimica, Biologia Sperimentale ed Applicata, Scienze Biomediche Molecolari rivolta a Medici specializzandi, studenti di Medicina e Chirurgia, studenti di Scienze Biologiche, nonché in un Master in Biologia della Riproduzione, Università degli Studi di Messina ed inoltre attività seminariale presso Corsi di Biologia Cellulare, Biochimica e Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina.

Sulla base delle valutazioni dei titoli e del profilo scientifico e didattico ritengo che il candidato, nel complesso, presenti titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una **buona** maturità scientifica nell'ambito del SSD BIO/10, come emerge dai lavori pubblicati in termini di qualità ed originalità per il Settore Concorsuale in oggetto e confermata anche dalla conseguimento dell'Abilitazione Nazionale (ASN), a Professore di II fascia SSD BIO/10.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato Condello Salvatore presenta una documentata attività di formazione e di ricerca presso Università italiane e straniere; in particolare, dal 2011, presso l'Indiana University (Indianapolis) e la Northwestern University (Chicago) prima come postdoctoral fellow e poi come Assistant Professor. L'attività di ricerca è molto buona, prevalentemente incentrata su differenziamento di cellule neoplastiche, loro collegamento con matrice e ambiente peri-tumorale, ruolo della transglutaminasi, prima nei fenomeni di neurodegenerazione e più recentemente nel differenziamento di cellule neoplastiche Il candidato inizia la sua attività a partire dal 2004, supportata da due borse di studio in Italia, e poi maturata soprattutto dal proficuo periodo all'estero ricco di collaborazioni scientifiche con diversi gruppi a livello Internazionale ed dalla pubblicazione di 25 articoli scientifici. Le pubblicazioni presentano una buona collocazione editoriale molte delle quali in campo oncologico. Figura come primo autore in 8 delle pubblicazioni presentate ed in due è anche corresponding author Il Candidato risulta titolare (PI) o componente di gruppi di ricerca finanziati su bandi competitivi statunitensi, è co-titolare di un brevetto ed è stato insignito di premi come "selected speaker" a congressi internazionali e "research fellowship". Il candidato possiede anche l'abilitazione scientifica nazionale per prof. di II fascia SSD BIO/10. Riguardo la didattica il candidato ha svolto solo attività didattica di supporto, come Tutor, e attività seminariale presso alcuni CdLs dell'Università degli Studi di Messina. La Commissione sulla base dei giudizi individuali espressi, giudica che il Candidato dimostra una **buona** maturità scientifica nell'ambito del SSD BIO/10, come emerge dai lavori pubblicati in termini di qualità ed originalità per il SSD oggetto della presente valutazione comparativa e confermata anche dalla conseguimento dell'Abilitazione Nazionale (ASN), a Professore di II fascia SSD BIO/10, tuttavia una limitata esperienza didattica nello specifico SSD BIO/10 ne impedisce il completo raggiungimento della piena maturità.

CANDIDATO: D'Ascola Angela

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a. Dottorato di Ricerca o equipollenti: nessuno

b. Attività didattica a livello universitario:

Università degli Studi di Messina:

1) Docente del Corso di Chimica e Propedeutica Biochimica per il Corso di Studi in Medicina e Chirurgia negli a.a.:

- 2014-15 (1CFU)

- 2015-16 (1CFU)

- 2016-17 (1CFU)

2) Docente del Corso di Chimica Medica per Corso di Studi a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria negli a.a.:

-2012-2013 (2 CFU)

-2016-2017 (2CFU)

3) Docente del modulo di Biochimica del Corso integrato di Scienze Biochimiche e Fisiopatologiche per la Laurea di I° livello in Tecniche Audioprotesiche negli a.a.:

- 2011-2012(2CFU)

- 2012-2013(2CFU)

- 2014-2015(2CFU)

- 2016-2017(2CFU)

4) Docente del modulo di Biochimica Sistemica Umana del Corso integrato di Biochimica Cellulare del Corso di Studi in Biotecnologie per Salute negli a.a.:

-2014-2015 (6CFU)

-2015-2016(6CFU)

-2016-2017(6CFU).

5) Docente del Corso di Laboratorio professionalizzante III anno del Corso di Studi in Tecniche laboratorio Biomedico negli a.a.:

-2013-2014 (1CFU)

-2014-2015 (1CFU)

-2015-2016(1CFU).

6) Docente del Corso integrato di Biochimica e Biochimica Applicata del Corso di Studi in Farmacia nell'a.a.:

-2014-2015 (4CFU).

-Negli'a.a. 2012-2013 e 2013-14 ha tenuto 6 didattiche Elettive per il Corso di Studi in Medicina e Chirurgia (3CFU).

-Dal 2002 al 2010 ha preso parte allo svolgimento dell'attività didattica frontale e di laboratorio per gli studenti dei corsi di laurea in:

-Medicina e Chirurgia :didattiche elettive-corso di Biologia Molecolare

-Biotecnologie applicate alla Maricoltura, all'Acquacoltura nelle Aree Interne e alla Trasformazione dei Prodotti Ittici (Facoltà di Veterinaria): didattica di laboratorio del corso di Biologia Molecolare

-Biotecnologie: corso integrato di Laboratorio di Biotecnologie Molecolari.

c. Documentata attività di formazione e di ricerca:

-Diploma di Specializzazione in Microbiologia Applicata– Università degli Studi di Messina, 2001.

-Dal 2/09/2002 al 02/09/2006 è stata titolare di un assegno di ricerca assegnato dall'Università degli studi di Messina presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche Fisiologiche e della Nutrizione sviluppando il programma di ricerca "Ruolo Antiossidante di Glicosaminoglicani e Proteoglicani Plasmatici in vivo e in vitro", nel SSD/BIO 10 Biochimica.

-L'assegno di ricerca è stato poi rinnovato per un ulteriore quadriennio (dal 2/07/2007 al 27/03/2011).

-Dal 31/03/2011 al 31/03/2017, Ricercatore a tempo determinato nel SSD/BIO10 – Biochimica, presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e della Nutrizione (Contratto stipulato ai sensi dell'art. 1, comma 14, della Legge 4.11.2005, n. 230), Università degli Studi di Messina

-2018, vincitrice di una borsa di studio bandita dall'Università degli Studi di Messina della durata di 10 mesi, nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Ruolo di glicosaminoglicani e proteoglicani in modelli infiammatori in vivo ed in vitro", nel SSD BIO/10- Biochimica, presso il Dipartimento, di Medicina Clinica e Sperimentale.

-2003, partecipante al progetto di ricerca cofinanziato dal titolo "Sviluppo di nuove terapie in modelli in vivo ed in vitro di patologie connettivale" nell'unità di ricerca "Effetto di glicosaminoglicani e proteoglicani sull'espressione genica di metalloproteasi e citochine: studi in vitro e ruolo terapeutico nell'artrite indotta i modelli animali" (PRIN 2003 – prot. 2003052778_002).

-2009, partecipante al programma di ricerca cofinanziato "Effetto della carenza congenita di solfato in condrociti di cartilagine di topo, sul metabolismo delle proteine della matrice extracellulare e sugli indicatori di stato ossidativo" (PRIN 2009 - prot. 20094C2H2M_003)

e. Realizzazione di attività progettuale:

Principal investigator n. 0 progetti

Co-Principal Investigator n. 0 progetti

f. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi:

-Membro della Società Italiana di Biochimica (SIB), (dal 2009)

-Membro della Società Italiana per lo Studio del Connettivo (SISC), di cui è attualmente membro del direttivo (dal 2006).

g. Titolarità di brevetti: nessuno

h. Relatore a Congressi e Convegni nazionali ed internazionali:

-XXVI Riunione SISC (Società Italiana per lo Studio del Connettivo), Padova, 26-27 Ottobre 2006.

-XXVII Riunione SISC, Bologna, 8-10 Novembre 2007.

-XXVIII Riunione SISC, Pavia, 6-7 Novembre 2008.

-XXIX Riunione SISC, Alghero, 29-30 Ottobre 2009.

-54° Meeting of SIB (the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology), Catania, 23-27 Settembre 2009.

-XXX Meeting SISC, Palermo, 27-29 Ottobre 2010.

-XXXI Meeting SISC, Varese, 27-28 Ottobre 2011.

-XXIII^o FECTS and ISBM Joint Meeting, Katowice, Poland, 25-29 Agosto 2012.

-XXXII Riunione SISC, Bologna, 20-21 ottobre 2012.

-XXXIII Riunione SISC, Pavia, 3-4 Ottobre 2013.

-XXXIV Riunione SISC, Modena, 3-4 Ottobre 2014.

-XXXV Riunione SISC, Palermo, 15-17 Ottobre 2015.

-XXXVI Riunione SISC, Padova, 30 Settembre -1 Ottobre 2016.

-XXXVII Riunione SISC, Como, 29-30 Settembre 2017.

-XXXVIII Riunione SISC, Pavia, 26-27 Ottobre 2018.

i. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: Nessuno

j. Diploma di specializzazione europeo riconosciuto da Board internazionali: Nessuno

TITOLI NON VALUTABILI

-Cultore della materia della commissione di esame del Corso di Chimica e Propedeutica Biochimica del Corso di Studi in Medicina e Chirurgia. Non valutabile in quanto non costituisce titolo idoneo per ricoprire ruoli in ambito universitario.

TESI DI DOTTORATO:

Nessuno documento allegato

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. CAMPO S, SARDO AM, CAMPO GM, AVENOSO A, CASTALDO M, **D'ASCOLA A**, GIUNTA E, CALATRONI A, SAITTA A. Identification of paraxonase 3 gene (PON3) missense mutations in a population of southern Italy. Mutation Res 546: 75-80, 2004.

2. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, FERLAZZO A, CALATRONI A. Reduction of DNA fragmentation and hydroxyl radical production by hyaluronic acid and chondroitin-4-sulfate in iron plus ascorbate-induced oxidative stress in fibroblast cultures. Free Radical Research, vol 38 : 601-611, 2004.

3. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, FERLAZZO AM, CALATRONI A. The antioxidant and antifibrogenic effects of the glycosaminoglycans hyaluronic acid and chondroitin-4-sulphate in a subchronic rat model of carbon tetrachloride-induced liver fibrogenesis. Chem Biol Interact. 148:125-38, 2004.

4. CAMPO GM, **D'ASCOLA A**, AVENOSO A, CAMPO S, FERLAZZO AM, MICALI C, ZANGHI L, CALATRONI A. Glycosaminoglycans reduce oxidative damage induced by copper (Cu⁺²), iron (Fe⁺²) and hydrogen peroxide (H₂O₂) in human fibroblast cultures. Glycoconj J 20:133-41, 2004.

5. CAMPO GM, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, CAMPO S, FERLAZZO AM, SAMA' D, CALATRONI A. Purified human plasma glycosaminoglycans limit oxidative injury induced by iron plus ascorbate in skin fibroblast cultures. *Toxicol In Vitro* 19:561-72, 2005
6. CAMPO S, SARDO AM, CAMPO GM, **D'ASCOLA A**, AVENOSO A, CASTALDO M, SAITTA C, LANIA A, SAITTA A, CALATRONI A Extracellular superoxide dismutase (EC-SOD) gene mutations screening in a sample of Mediterranean population. *Mutation Res.* 15;578:143-148. 2005.
7. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, FERLAZZO AM, SAMA D, CALATRONI A. Purified human chondroitin-4-sulfate reduced MMP/TIMP imbalance induced by iron plus ascorbate in human Fibroblast cultures. *Cell Biol Int.* 30: 21-30. 2006
8. CAMPO S, CAMPO GM, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, MUSOLINO C, CALABRO' L, BELLOMO G, QUARTARONE E, CALATRONI A (2006). Lymphocytes from patients with early stage of B-cell chronic lymphocytic leukaemia and long survival synthesize decorin. *Biochimie*, vol. 88; p. 1933-1939.
9. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, FERLAZZO A.M, CALATRONI A (2006). TNF-alpha, IFN-gamma, and IL-1beta modulate hyaluronan synthase expression in human skin fibroblasts: synergistic effect by concomital treatment with FeSO4 plus ascorbate. *Mol Cell Biochem*, vol. 292, p. 169-178.
10. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, FERLAZZO AM, CALATRONI A (2007). Differential effect of growth factors on hyaluronan synthase gene expression in fibroblasts exposed to oxidative stress. *Biochemistry*, vol. 72; p. 974-982, ISSN: 0006-2979
11. CAMPO S, NASTASI G, **D'ASCOLA A**, CAMPO GM, AVENOSO A, TRAINA P, CALATRONI A, BURRASCANO E, FERLAZZO A, LUPIDI G, GABBIANELLI R, FALCIONI G (2008). Hemoglobin system of *Sparus aurata*: changes in fishes farmed under extreme conditions. *Sci Tot Envir*, vol. 403(1-3); p. 148-153.
12. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, NASTASI G, TRAINA P, **D'ASCOLA A**, CALATRONI A (2008). Chondroitin-4-sulphate reduced oxidative injury in caerulein-induced pancreatitis in mice: the involvement of NFkappaB translocation and apoptosis activation. vol. 233(6), pp. 741-752 ISSN: 1535-3702. *Ex Biol Med*, vol. 233(6); p. 741-752.
13. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, TRAINA P, SAMA D, CALATRONI A (2008). Purified human plasma glycosaminoglycans reduced NF-kappaB activation, pro-inflammatory cytokine production and apoptosis in LPS-treated chondrocytes. *Innate Immun*, vol. 14(4); p. 233-243.
14. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, TRAINA P, SAMA D, CALATRONI A (2008). The antioxidant effect exerted by TGF-1beta-stimulated hyaluronan production reduced NF-kB activation and apoptosis in human fibroblasts exposed to FeSo4 plus ascorbate 2008 Apr;311(1-2):167-77. Epub 2008 Jan 26. *Mol Cell Biochem*, vol. 311(1-2); p. 167-177.
15. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, TRAINA P, SAMA' D, CALATRONI A (2008). NF-kB and caspases are involved in the hyaluronan and chondroitin-4-sulphate-exerted antioxidant effect in fibroblast cultures exposed to oxidative stress. *J Appl Toxicol*, vol. 28(4); p. 509-517.

16. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, TRAINA P, CALATRONI A (2008). Chondroitin-4-sulphate inhibits NF-kB translocation and caspase activation in collagen-induced arthritis in mice. *Osteoarthritis & Cartilage*, vol. 16(12); p. 1474-1483.
17. CAMPO G.M, AVENOSO A, CAMPO S, NASTASI G, TRAINA P, **D'ASCOLA A**, RUGOLO C.A, CALATRONI A (2008). The antioxidant activity of chondroitin-4-sulphate, in carbon tetrachloride-induced acute hepatitis in mice, involves NF-kappaB and caspase activation. *Br J Pharmacol*, vol. 155; p. 945-956.
18. CASINI P, ORI M, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, TRAINA P, MATTINA W, PERRIS R, CAMPO GM, CALATRONI A, NARDI I, CAMPO S (2008). Identification and gene expression of versican during early development of Xenopus. *Int J Dev Biol*. 2008;52(7):993-8.
19. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, TRAINA P, SAMÀ D, CALATRONI A (2009). Glycosaminoglycans modulate inflammation and apoptosis in LPS-treated chondrocytes. *J Cell Biochem*, vol. 106(1); p. 83-92.
20. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, TRAINA P, CALATRONI A (2009). Differential effect of molecular size HA in mouse chondrocytes stimulated with PMA. *Biochim Biophys Acta*, vol. 1790; p. 1353-1367.
21. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, TRAINA P, **D'ASCOLA A**, CALATRONI A. Glycosaminoglycans reduced inflammatory response by modulating toll-like receptor-4 in LPS-stimulated chondrocytes (2009). *Arch Biochem Biophys* 491(1-2) :7-15.
22. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, TRAINA P, CALATRONI A (2009). Effect of cytokines on hyaluronan synthase activity and response to oxidative stress by fibroblasts. *Br J Biomed Sci*, vol. 66; p. 28-36, ISSN: 0967-4845
23. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, TRAINA P, RUGOLO CA, CALATRONI A (2010). Differential effect of molecular mass hyaluronan on lipopolysaccharide-induced damage in chondrocytes. *Innate Immun*, vol. 16; p. 48-63, ISSN: 1753-4259
24. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, NASTASI G, CALATRONI A. (2010) Molecular size hyaluronan differently modulates toll-like receptor-4 in LPS-induced inflammation in mouse chondrocytes. *Biochimie* 92(2):204-215.
25. CAMPO S, NASTASI G, FEDELI D, **D'ASCOLA A**, CAMPO GM, AVENOSO A, FERLAZZO A, CALATRONI A, FALCIONI G. Molecular cloning and characterization of adult *Sparus aurata* hemoglobin genes. *OMICS*. 2010 Apr;14(2):187-200.
26. CAMPO GM, AVENOSO A, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, NASTASI G, CALATRONI A. (2010) Small hyaluronan oligosaccharides induce inflammation by engaging both toll-like-4 and CD44 receptors in human chondrocytes. *Biochem Pharmacol*. 2010 Aug 15;80(4):480-90.
27. SARDO MA, MANDRAFFINO G, RIGGIO S, **D'ASCOLA A**, ALIBRANDI A, SAITTA C, IMBALZANO E, CASTALDO M, CINQUEGRANI M, SAITTA A. Effects of the angiotensin II receptor blocker losartan on the monocyte expression of biglycan in Hypertensive patients. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 2010 Sep;37(9):933-8.
28. CAMPO GM, AVENOSO A, MICALI A, NASTASI G, SQUADRITO F, ALTAVILLA D, BITTO A, POLITO F, RINALDI MG, CALATRONI A, **D'ASCOLA A**, CAMPO S. High-molecular weight hyaluronan reduced renal PKC activation in genetically diabetic mice. *Biochim Biophys Acta*. 2010 Nov;1802(11):1118-30.

29. MANDRAFFINO G, SARDO MA, RIGGIO S, **D'ASCOLA A**, LODDO S, ALIBRANDI A, SAITTA C, IMBALZANO E, MANDRAFFINO R, VENZA M, MORMINA EM, DAVID A, SAITTA A. Smoke exposure and circulating progenitor cells: evidence for modulation of antioxidant enzymes and cell count. *Clin Biochem*. 2010 Dec;43(18):1436-42.
30. CAMPO GM, AVENOSO A, NASTASI G, MICALI A, PRESTIPINO V, VACCARO M, **D'ASCOLA A**, CALATRONI A, CAMPO S. Hyaluronan reduces inflammation in experimental arthritis by modulating TLR-2 and TLR-4 cartilage expression. *Biochim Biophys Acta*. 2011 Sep;1812(9):1170-81.
31. BITTO A, POLITO F, IRRERA N, **D'ASCOLA A**, AVENOSO A, NASTASI G, CAMPO GM, MICALI A, BAGNATO G, MINUTOLI L, MARINI H, RINALDI M, SQUADRITO F, ALTAVILLA D. Polydeoxyribonucleotide reduces cytokine production and the severity of collagen-induced arthritis by stimulation of adenosine A(2A) receptor. *Arthritis Rheum*. 2011 Nov;63(11):3364-71.
32. CAMPO GM, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, SCURUCHI M, PRESTIPINO V, CALATRONI A, CAMPO S. Hyaluronan in part mediates IL-1beta-induced inflammation in mouse chondrocytes by up-regulating CD44 receptors. *Gene*. 2012 Feb 15;494(1):24-35.
33. CAMPO GM, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, PRESTIPINO V, SCURUCHI M, NASTASI G, CALATRONI A, CAMPO S. Inhibition of hyaluronan synthesis reduced inflammatory response in mouse synovial fibroblasts subjected to collagen-induced arthritis. *Arch Biochem Biophys*. 2012 Feb 1;518(1):42-52.
34. CAMPO GM, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, SCURUCHI M, PRESTIPINO V, NASTASI G, CALATRONI A, CAMPO S. The inhibition of hyaluronan degradation reduced pro-inflammatory cytokines in mouse synovial fibroblasts subjected to collagen-induced arthritis. *J Cell Biochem*. 2012 Jun;113(6):1852-67.
35. CAMPO GM, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, PRESTIPINO V, SCURUCHI M, NASTASI G, CALATRONI A, CAMPO S. Hyaluronan differently modulates TLR-4 and the inflammatory response in mouse chondrocytes. *Biofactors*. 2012 Jan-Feb;38(1):69-76.
36. MANDRAFFINO G, SARDO MA, RIGGIO S, **D'ASCOLA A**, ALIBRANDI A, SAITTA C, VERSACE A, CASTALDO M, MORMINA E, Imbalzano E, Cinquegrani M, Bonaiuto M, David A, Saitta A. Circulating progenitor cells and the elderly: a seven-year observational study. *Exp Gerontol*. 2012 May;47(5):394-400.
37. CAMPO GM, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, PRESTIPINO V, SCURUCHI M, NASTASI G, CALATRONI A, CAMPO S. The stimulation of adenosine 2A receptor reduces inflammatory response in mouse articular chondrocytes treated with hyaluronan oligosaccharides. *Matrix Biol*. 2012 Jul;31(6):338-51.
38. CAMPO GM, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, SCURUCHI M, PRESTIPINO V, NASTASI G, CALATRONI A, CAMPO S. Adenosine A2A receptor activation and hyaluronan fragment inhibition reduce inflammation in mouse articular chondrocytes stimulated with interleukin-1 β . *FEBS J*. 2012 Jun;279(12):2120-33.
39. CAMPO GM, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, SCURUCHI M, PRESTIPINO V, CALATRONI A, CAMPO S. 6-Mer hyaluronan oligosaccharides increase IL-18 and IL-33 production in mouse synovial fibroblasts subjected to collagen-induced arthritis. *Innate Immun*. 2012 Oct;18(5):675-84.

40. CAMPO GM, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, PRESTIPINO V, SCURUCHI M, NASTASI G, CALATRONI A, CAMPO S. Protein kinase a mediated anti-inflammatory effects exerted by adenosine treatment in mouse chondrocytes stimulated with IL-1 β . *Biofactors*. 2012 Nov-Dec;38(6):429-39.
41. MICALE V, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, GUERRERA MC, LEVANTI MB, GERMANÀ A, MUGLIA U. Cholecystokinin in white sea bream: molecular cloning, regional expression, and immunohistochemical localization in the gut after feeding and fasting. *PLoS One*. 2012;7(12):e52428.
42. CAMPO G.M., AVENOSO A., **D'ASCOLA A.**, SCURUCHI M., NASTASI G., MICALI A., PUZZOLO D., PISANI A., CALATRONI A., CAMPO S. (2013). The SOD mimic MnTM-PyP(5+) reduces hyaluronan degradation-induced inflammation in mouse articular chondrocytes stimulated with Fe (II) plus ascorbate. *Int J Biochem Cell Biol*, vol. 45, p. 1610-1619.
43. CAMPO GM, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, NASTASI G, MICALI A, PUZZOLO D, PISANI A, PRESTIPINO V, SCURUCHI M, CALATRONI A, CAMPO S. (2013). Combined treatment with hyaluronan inhibitor Pep-1 and a selective adenosine A2 receptor agonist reduces inflammation in experimental arthritis. *Innate Immun*, vol. 19, p. 462-478.
44. CAMPO GM, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, PRESTIPINO V, SCURUCHI M, NASTASI G, CALATRONI A, CAMPO S. (2013). 4-Mer Hyaluronan Oligosaccharides Stimulate Inflammation Response in Synovial Fibroblasts in Part via Tak-1 and in Part via P38-Mapk . *Curr Med Chem*, vol. 20, p. 1162-1172.
45. LO GULLO A, MANDRAFFINO G, SARDO M, **D'ASCOLA A**, MAMONE F, LODDO S, ALIBRANDI A, IMBALZANO E, MANDRAFFINO R, MORMINA E, SAIITTA C, LO GULLO R, DAVID A, SAIITTA A. (2013). Circulating progenitor cells in rheumatoid arthritis: association with inflammation and oxidative stress. *Scand J Rheumatol*. 2014;43(3):184-93.
46. MANDRAFFINO G, IMBALZANO E, SARDO MA, **D'ASCOLA A**, MAMONE F, LO GULLO A, ALIBRANDI A, LODDO S, MORMINA E, DAVID A, SAIITTA A. Circulating progenitor cells in hypertensive patients with different degrees of cardiovascular involvement. *J Hum Hypertens*. 2014 Sep;28(9):543-50.
47. CAMPO S, ALLEGRA A, **D'ASCOLA A**, ALONCI A, SCURUCHI M, RUSSO S, AVENOSO A, GERACE D, CAMPO GM, MUSOLINO C. MiRNome expression is deregulated in the peripheral lymphoid compartment of multiple myeloma. *Br J Haematol*. 2014 Jun;165(6):801-13.
48. MICALE V, CAMPO S, **D'ASCOLA A**, GUERRERA MC, LEVANTI MB, GERMANÀ A, MUGLIA U. Cholecystokinin: How many functions? Observations in seabreams. *Gen Comp Endocrinol*. 2014 Sep 1;205:166-7.
49. SALMERI FM, LAGANÀ AS, SOFO V, TRIOLO O, STURLESE E, RETTO G, PIZZO A, **D'ASCOLA A**, CAMPO S. Behavior of Tumor Necrosis Factor- α and Tumor Necrosis Factor Receptor 1/Tumor Necrosis Factor Receptor 2 System in Mononuclear Cells Recovered From Peritoneal Fluid of Women With Endometriosis at Different Stages. *Reprod Sci*. 2015 Feb;22(2):165-72.
50. LO GULLO A, MANDRAFFINO G, IMBALZANO E, MAMONE F, ARAGONA CO, **D'ASCOLA A**, LODDO S, CINQUEGRANI A, ALIBRANDI A, MORMINA E, BAGNATO GF, LO GULLO R, SARDO MA, SAIITTA A. Toll-like receptor 3 and interleukin 1 β expression in

CD34+ cells from patients with rheumatoid arthritis: association with inflammation and vascular involvement Clin Exp Rheumatol. 2014 Nov-Dec;32(6):922-9.

51. CAMPO GM, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, SCURUCHI M, NASTASI G, CALATRONI A, CAMPO S. Inhibition of the hyaluronan oligosaccharides inflammatory response: reduction of adenosine 2A receptor activation by EPAC and PKA. Cell Biochem Funct. 2014 Dec;32(8):692-701.

52. MANDRAFFINO G, IMBALZANO E, MAMONE F, ARAGONA CO, LO GULLO A, **D'ASCOLA A**, ALIBRANDI A, CINQUEGRANI A, MORMINA E, VERSACE A, BASILE G, SARDO MA, CINQUEGRANI M, CARERJ S, SAIITA A. Biglycan expression in current cigarette smokers: a possible link between active smoking and atherogenesis. Atherosclerosis. 2014 Dec;237(2):471-9.

53. CAMPO GM, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, SCURUCHI M, CALATRONI A, CAMPO S. Beta-arrestin-2 negatively modulates inflammation response in mouse chondrocytes induced by 4-mer hyaluronan oligosaccharide. Mol Cell Biochem. 2015 Jan;399(1-2):201-8.

54. CAMPO GM, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, SCURUCHI M, CALATRONI A, CAMPO S. Beta-arrestin 1 is involved in the catabolic response stimulated by hyaluronan degradation in mouse chondrocytes. Cell Tissue Res. 2015 Aug;361(2):567-79.

55. CAMPO GM, MICALI A, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, SCURUCHI M, PISANI A, BRUSCHETTA A, CALATRONI A, PUZZOLO D, CAMPO S. Inhibition of small HA fragment activity and stimulation of A2A adenosine receptor pathway limit apoptosis and reduce cartilage damage in experimental arthritis. Histochem Cell Biol. 2015 May;143(5):531-43.

56. LO GULLO A, MANDRAFFINO G, BAGNATO G, ARAGONA CO, IMBALZANO E, **D'ASCOLA A**, ROTONDO F, CINQUEGRANI A, MORMINA E, SAIITA C, VERSACE AG, SARDO MA, LO GULLO R, LODDO S, SAIITA A. Vitamin D Status in Rheumatoid Arthritis: Inflammation, Arterial Stiffness and Circulating Progenitor Cell Number. PLoS One. 2015 Aug 4;10(8):e0134602.

57. ARAGONA CO, IMBALZANO E, MAMONE F, CAIRO V, LO GULLO A, **D'ASCOLA A**, SARDO MA, SCURUCHI M, BASILE G, SAIITA A, MANDRAFFINO G. Endothelial Progenitor Cells for Diagnosis and Prognosis in Cardiovascular Disease. Stem Cells Int. 2016;2016:8043792.

58. SCURUCHI M, **D'ASCOLA A**, AVENOSO A, CAMPANA S, ABUSAMRA YA, SPINA E, CALATRONI A, CAMPO GM, CAMPO S. 6-Mer Hyaluronan Oligosaccharides Modulate neuroinflammation and α -synuclein Expression in Neuron-Like SH-SY5Y. J Cell Biochem Dec;117(12):2835-2843.

59. MANDRAFFINO G, ARAGONA CO, SCURUCHI M, MAMONE F, **D'ASCOLA A**, ALIBRANDI A, CINQUEGRANI M, MORACE C, ORETO L, SAIITA C, MORMINA E, CARERJ S, SAIITA A, IMBALZANO E. Biglycan expression, earlier vascular damage and pro-atherogenic profile improvement after smoke cessation in young people. Atherosclerosis. 2017 Feb;257:109-115.

60. IMBALZANO E, VATRANO M, QUARTUCCIO S, DI STEFANO R, ARAGONA CO, MAMONE F, **D'ASCOLA A**, SCURUCHI M, FELICE F, TRAPANI G, ALIBRANDI A, CICONTE VA, CERAVOLO R, SAIITA A, MANDRAFFINO G. Clinical impact of angiotensin I converting enzyme polymorphisms in subjects with resistant hypertension. Mol Cell Biochem. 2017 Jun;430(1-2):91-98.

61. MANDRAFFINO G, ARAGONA CO, CAIRO V, SCURUCHI M, LO GULLO A, **D'ASCOLA A**, ALIBRANDI A, LODDO S, QUARTUCCIO S, MORACE C, MORMINA E, BASILE G, SAITTA A, IMBALZANO E. Circulating progenitor cells in hypertensive subjects: Effectiveness of a treatment with olmesartan in improving cell number and miR profile in addition to expected pharmacological effects. *PLoS One*. 2017 Mar 16;12(3):e0173030.
62. MANDRAFFINO G, ARAGONA CO, BASILE G, CAIRO V, MAMONE F, MORACE C, **D'ASCOLA A**, ALIBRANDI A, LO GULLO A, LODDO S, SAITTA A, IMBALZANO E. CD34+ cell count predicts long lasting life in the oldest old. *Mech Ageing Dev*. 2017 Jun;164:139-145.
63. AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, SCURUCHI M, MANDRAFFINO G, CALATRONI A, SAITTA A, CAMPO S, CAMPO GM. Hyaluronan in the experimental injury of the cartilage: biochemical action and protective effects. *Inflamm Res*. 2018 Jan;67(1):5-20.
64. AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, SCURUCHI M, MANDRAFFINO G, CALATRONI A, SAITTA A, CAMPO S, CAMPO GM. Hyaluronan in experimental injured/inflamed cartilage: In vivo studies. *Life Sci*. 2018 Jan 15;193:132-140.
65. AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, SCURUCHI M, MANDRAFFINO G, CALATRONI A, SAITTA A, CAMPO S, CAMPO GM. The proteoglycan biglycan mediates inflammatory response by activating TLR-4 in human chondrocytes: Inhibition by specific siRNA and high polymerized Hyaluronan. *Arch Biochem Biophys*. 2018 Feb 15;640:75-82.
66. DONATO L, SCIMONE C, RINALDI C, ARAGONA P, BRIUGLIA S, **D'ASCOLA A**, D'ANGELO R, SIDOTI A. Stargardt Phenotype Associated With Two ELOVL4 Promoter Variants and ELOVL4 Downregulation: New Possible Perspective to Etiopathogenesis? *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2018 Feb 1;59(2):843-857.
67. **D'ASCOLA A**, BRUSCHETTA G, ZANGHÌ G, CAMPO S, MEDICA P, CAMPANA S, FERLAZZO G, GIBBS BF, FERLAZZO AM. Changes in plasma 5-HT levels and equine leukocyte SERT expression in response to treadmill exercise. *Res Vet Sci*. 2018 Jun;118:184-190.
68. MUSOLINO C, OTERI G, ALLEGRA A, MANIA M, **D'ASCOLA A**, AVENOSO A, INNAO V, ALLEGRA AG, CAMPO S. Altered microRNA expression profile in the peripheral lymphoid compartment of multiple myeloma patients with bisphosphonate-induced osteonecrosis of the jaw. *Ann Hematol*. 2018 Jul;97(7):1259-1269.
69. **D'ASCOLA A**, SCURUCHI M, AVENOSO A, BRUSCHETTA G, CAMPO S, MANDRAFFINO G, CAMPO GM. Serglycin is involved in inflammatory response in articular mouse chondrocytes. *Biochem Biophys Res Commun*. 2018 May 15;499(3):506-512.
70. MANIA M, BRUSCHETTA G, AVENOSO A, **D'ASCOLA A**, SCURUCHI M, CAMPO A, ACRI G, CAMPO S. Evidence for embryonic haemoglobins from *Sparus aurata* under normal and hypoxic conditions. *Fish Physiol Biochem*. 2019 Jan 9.
71. AVENOSO A, BRUSCHETTA G, **D'ASCOLA A**, SCURUCHI M, MANDRAFFINO G, GULLACE R, SAITTA A, CAMPO S, CAMPO GM. Hyaluronan fragments produced during tissue injury: A signal amplifying the inflammatory response. *Arch Biochem Biophys*. 2019 Mar 15;663:228-238.

GIUDIZI INDIVIDUALI

D'Ascola Angela:

Prof. Nazzeno Capitanio

La Dr.ssa **D'Ascola Angela**, laureata in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Messina, presenta una documentata attività di formazione (con diploma di specializzazione in Microbiologia Applicata presso la stessa Università) e di ricerca presso l'Università degli Studi di Messina sostenuta da assegni di ricerca. Nel 2011 risulta vincitrice di concorso per RTD-A nel SSD BIO/10 (contratto triennale rinnovato nel 2014). L'attività di ricerca della candidata è focalizzata principalmente sullo studio dei glicosaminoglicani e proteoglicani e del ruolo protettivo antiossidante nel processo infiammatorio finalizzato allo sviluppo di strategie terapeutiche. La produzione scientifica è continua dal 2004 ed è documentata da 71 pubblicazioni su riviste internazionali di buon livello (IF complessivo 231,29; IF medio =3,257) e citate (Citazioni totali 1341; citazioni in media 16,76; H-index 22). In 5/71 pubblicazioni la candidata è primo nome (in 1/71 è anche autore corrispondente) rivelando maturità scientifica nello sviluppo e realizzazione dello studio. La candidata risulta componente di gruppi di ricerca finanziati su bandi competitivi nazionali (PRIN), non è titolare di brevetti, né è stata insignita di premi o riconoscimenti. La candidata possiede l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia per il settore concorsuale 05/E1. La partecipazione come relatore a congressi risulta significativa. L'attività didattica documentata risulta essere continua sin dal 2002, prima con attività didattiche integrative, e poi come titolare, in CdL triennali e a ciclo unico di Area medica, di insegnamenti pertinenti il SSD BIO/10 rivelando una progressiva maturità di docente. Sulla base dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche presentate si esprime un giudizio **ottimo**.

Prof. Luisa Bracci

Laurea in Scienze Biologiche. Specializzazione in Microbiologia Applicata. Ha usufruito di assegni di ricerca e borse di studio e nel 2011 è risultata vincitrice in un concorso per ricercatore a tempo determinato, categoria A (RTDA) presso l'Università di Messina. L'attività didattica è particolarmente estesa e continuativa, essendo stata la candidata titolare di insegnamenti relativi al settore oggetto del concorso, in corsi di laurea e laurea magistrale. L'attività di ricerca, documentata dalle pubblicazioni presentate, è particolarmente estesa e continuativa, sia in senso temporale che per quanto riguarda gli argomenti di studio, ed è principalmente inerente lo studio di glicosaminoglicani e proteoglicani ed il loro ruolo sia in processi infiammatori che nella differenziazione neoplastica. Presenta 71 pubblicazioni, tutte di buon livello, in alcuni casi ottimo, che hanno ricevuto un numero assai elevato di citazioni. La candidata figura come primo autore in 5 pubblicazioni, in una delle quali figura anche come corresponding author.

Total indexed journal	231,29
Average of indexed journals	3,257605634
H-index (Wos)	22
Total citations (w/o self citation)	1.341(1.113)
Average citation (Wos)	16,76

Giudizio sintetico: **ottimo**

Prof. Giuseppe Maurizio Campo

La candidata D'Ascola Angela –nell'anno 2001 ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Microbiologia Applicata– Università degli Studi di Messina. Dal 2/09/2002 al 02/09/2006 è stata titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche Fisiologiche e della Nutrizione, Università degli studi di Messina sviluppando il programma di ricerca "Ruolo antiossidante di glicosaminoglicani e proteoglicani plasmatici in vivo e in vitro", nell'ambito del SSD BIO/10. Dal 31/03/2011 al 31/03/2017, Ricercatore a tempo determinato nel SSD BIO/10 presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Fisiologiche e della Nutrizione. Università degli Studi di Messina. Nel 2018, ha vinto una borsa di studio bandita dall'Università degli Studi di Messina della durata di 10 mesi, nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Ruolo di glicosaminoglicani e proteoglicani in modelli infiammatori in vivo ed in vitro", nel SSD BIO/10, presso il Dipartimento, di Medicina Clinica e Sperimentale. Durante questi anni la Candidata ha focalizzato i suoi interessi scientifici sullo studio dei componenti della matrice extracellulare ed in particolare sul ruolo fisiopatologico dei glicosaminoglicani in patologie caratterizzate da una risposta infiammatoria in modelli sperimentali sia in vivo che in vitro. La candidata presenta una produttiva attività di ricerca, a partire dal 2004, realizzando 71 pubblicazione scientifiche con una buona collocazione editoriale, la maggior parte delle quali appartenenti alla categoria "Biochemistry and Molecular Biology". Per quanto concerne l'indice di proprietà il candidato presenta 5 pubblicazioni con primo nome ed in una è anche corresponding author. Presenta un H-index di 22 (WoS) ed un I.F. totale di 231,29 con un valore medio di 3,257, un numero di citazioni totali di 1,341 con un valore medio di 16,76. Ha partecipato a 2 progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN) sul ruolo dei componenti della matrice extracellulare nei meccanismi infiammatori e di riparazione alla base delle patologie della cartilagine. Ha partecipato come relatore a 14 Congressi Nazionali ed 1 Internazionale. Riguardo la formazione didattica, la Candidata ha svolto una intensa attività didattica come titolare di 6 diversi insegnamenti in Corsi di Laurea Triennali, Magistrali ed a Ciclo Unico. Presso l'Università degli Studi di Messina. Gli insegnamenti sono tutti nell'ambito del SSD BIO/10 ed in particolare riguardanti i moduli di Chimica e Propedeutica Biochimica, Biochimica e Biochimica Applicata. Questa attività di docenza è stata condotta con continuità per 5 anni. La Candidata ha anche collaborato allo svolgimento dell'attività didattica frontale e di laboratorio per gli studenti dei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina. Ha tenuto didattiche elettive per gli studenti del corso di Biologia Molecolare, Biotecnologie applicate alla Maricoltura, all'Acquacoltura nelle Aree Interne e alla Trasformazione dei Prodotti Ittici (Facoltà di Veterinaria), Università degli Studi di Messina. Ha anche tenuto lezioni di didattica di laboratorio nel corso di Biologia Molecolare, Laurea specialistica in Farmacia (Facoltà di Farmacia), Università degli Studi di Messina. Inoltre ha svolto didattica di laboratorio nel C.I. di Biologia Molecolare e Biotecnologie: corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Messina. A seguito di approfondito esame del profilo scientifico/didattico ed in relazione alla copiosa e attinente produzione scientifica, collegata ad una intensa attività didattica svolta nel SSD BIO/10, e peraltro confermata anche dal conseguimento dell'Abilitazione Nazionale (ASN) a Professore di II fascia SSD BIO/10, si ritiene che la Candidata ha raggiunto la piena maturità scientifica e didattica. Pertanto, il giudizio che emerge sulla Candidata è **estremamente positivo**.

GIUDIZIO COLLEGALE

La candidata D'Ascola Angela ha usufruito di assegni di ricerca e borse di studio e nel 2011 è risultata vincitrice in un concorso per ricercatore a tempo determinato, categoria A presso l'Università di Messina. L'attività didattica è particolarmente estesa e continuativa, essendo stata titolare di diverse insegnamenti relativi al settore oggetto del presente concorso, in diversi Corsi di Laurea. L'attività di ricerca della Candidata è focalizzata principalmente sullo studio dei glicosaminoglicani e proteoglicani e del loro ruolo protettivo antiossidante nel processo infiammatorio finalizzato allo sviluppo di strategie terapeutiche. La Candidata presenta una produttiva attività di ricerca, a partire dal 2004, avendo realizzato 71 pubblicazione scientifica con una buona collocazione editoriale, e in maggioranza strettamente attinenti alle tematiche dell'SSD BIO/10. La candidata figura come primo autore in 5 pubblicazioni, in una delle quali figura anche come corresponding author. Ha partecipato a 2 progetti PRIN e come relatore a 14 Congressi Nazionali ed 1 Internazionale. L'attività didattica è stata molto intensa e continua riguardando i moduli di Chimica e Propedeutica Biochimica, Biochimica e Biochimica Applicata. La candidata ha condotto con continuità tale attività per 5 anni. Ha inoltre costantemente collaborato allo svolgimento dell'attività didattica frontale e di laboratorio per gli studenti dei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia. Ha, inoltre, supportato come Tutor le lezioni di didattica di laboratorio del corso di Biologia Molecolare in diversi CdLs. Ha infine conseguito l'Abilitazione Nazionale (ASN) a Professore di II fascia SSD BIO/10. La Commissione dopo approfondito esame del profilo scientifico/didattico evidenzia che la formazione della Candidata è attinente ai temi del SSD oggetto del presente concorso. L'attività scientifica è intensa, di eccellente livello, e di significativo interesse per la comunità scientifica. La commissione, sulla base di quanto sopra individualmente espresso giudica la candidata **pienamente meritevole** di essere presa in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO: **Iaccino Enrico**

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a. Dottorato di Ricerca o equipollenti:

-Dottorato di Ricerca in "Oncologia Molecolare, Immunologia Sperimentale e Terapie innovative" Università "Magna Graecia" di Catanzaro 28/01/2013.

b. Attività didattica a livello universitario:

- Incarico di docenza per le attività di tirocinio previste dall'ordinamento didattico del CdL triennale in Biotecnologie (SSD CHIM/06, SSD BIO/10, SSD BIO/11) Università "Magna Graecia" di Catanzaro. Novembre 2017 – Ottobre 2018

-Supervisore tesi di laurea magistrale in Biologia Cellulare dal titolo: "Approcci idiotipo-specifici per il trattamento alternativo del Mieloma Multiplo".

-Supervisore tesi di dottorato dal titolo: "A Strategic Use of Phage Display Technology to Target Multidrug Resistant Cancers".

-Attività seminariale nel modulo formativo per il programma di dottorato in "Scienze della vita" dal "Modelli murini di linfomagenesi B e peptidi ligandi del BCR per monitoraggio e terapia di cellule B neoplastiche" per 0,25 CFU (2 ore).

-Attività seminariale nel modulo formativo per il programma di dottorato in "Scienze della vita" dal "Trasduzione del segnale per le cellule B per l'antigene" per 0,25 CFU (2 ore). Ottobre 2017.

-Tutor per l'insegnamento di "Biochimica dello Sport" nell'ambito del CdL in "Scienze Motorie" Università "Magna Graecia" di Catanzaro. Giugno 2013 – Settembre 2017.

c. Documentata attività di formazione e di ricerca:

-Borsa di Studio della fondazione "Umberto Veronesi" in collaborazione con l'Istituto di ricerca oncologica (IOR) di Bellinzona (CH). Titolo del progetto: "Characterization of tumor clones and exosomes in B-lymphoproliferative diseases by the use of idiotype peptides of IgBCR". Gennaio 2019 ad oggi.

-Borsa di Studio per l'estero della fondazione "Umberto Veronesi" in collaborazione con il "Massachusetts General Hospital – Boston (US). Titolo del progetto: "Isolamento e ruolo biologico degli esosomi nel contesto tumorale". Gennaio 2016 – Luglio 2016.

-Borsa di Studio dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro. Titolo del progetto: Harnessing the potential of idiotypic peptide therapy for the treatment of multiple myeloma. Gennaio 2013 - Dicembre 2015.

-Borsa di Studio dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) presso il Dipartimento di Immunologia – University College of London (UK). Titolo del progetto: "Innovative approach for the in vivo detection and treatment of Multiple Myeloma". Gennaio 2012 - Dicembre 2012.

-Borsa di studio relativa al progetto finanziato dalla Fondazione "Umberto Veronesi" dal titolo "Esosomi per monitorare le recidive nelle malattie B-linfoproliferative" in collaborazione con l'Istituto per la Ricerca Oncologica (IOR) – Bellinzona (CH). Non è specificato il periodo.

-Partecipazione al progetto AGIMM (AIRC-Gruppo Italiano Malattie Mieloproliferative) finanziato dall'AIRC (5x1000). (IFOM Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Milano). Non è specificato il periodo.

-Responsabile del progetto dal titolo "Utilizzo di esosomi tumorali in approcci non invasivi per il monitoraggio della progressione tumorale di neoplasie B linfocitarie" in collaborazione con il dr. Simone Ferrero (Università di Torino) finanziato dalla GILEAD ITALIA.

-Responsabile del progetto di ricerca in deroga all'art. 9, comma 1 del D.lgs 27 Gennaio 1992, n°116. Titolo del progetto: "Utilizzo di peptidi in approcci innovativi per la diagnosi e la terapia del mieloma multiplo, nel topo", Italsistemi S.r.l, Crotone (IT). Agosto 2013 - Dicembre 2014.

-Titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro. Titolo del progetto: "Sviluppo e validazione di una piattaforma tecnologica finalizzata alla diagnosi e terapia della Malattia Residua Minima in Oncologia". Gennaio 2016 - Luglio 2017.

-Titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro. Titolo del progetto: "Caratterizzazione di cloni tumorali ed esosomi in malattie B linfoproliferative mediante impiego di peptidi idiotipici dell'IgBCR". Agosto 2017 ad oggi.

e. Realizzazione di attività progettuale:

Principal investigator n. 2 progetti

Co-Principal Investigator n. 0 progetti

f. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi:

-Chairman durante il 56° meeting annuale della Società Italiana di Cancerologia (SIC). 11-13 Settembre 2014. Ferrara (IT).

-Organizzazione del 1° meeting annuale della sezione giovani della Società Italiana di Cancerologia (SIC). "Signal transduction and tumor microenvironment: focus on new opportunities for cancer therapy". 5-6 Marzo 2015. Catanzaro (IT).

-Organizzazione del 3° meeting annuale della sezione giovani della Società Italiana di Cancerologia (SIC) – "Inside out cell communication: new biomarkers for innovative approaches in cancer therapy". 22 Settembre 2017. Ariano Irpino – Avellino (IT).

-Proponente dell'iniziativa spinoff dal titolo "#catchyourbad: Sviluppo di una piattaforma microfluidica finalizzata al monitoraggio della malattia residua minima in Oncologia." ammessa alla prima fase dell'intervento POR CALABRIA FESR 2014 / 2020 – Azione 1.4.1 – "Sostegno alla creazione microimprese innovative startup e spinoff della ricerca". Marzo 2018.

-Collaborazione con la prof.ssa Mary Bebawy della University Technology Sydney della University Technology Sydney.

-Collaborazione con il prof. Francesco Bertoni dell'Istituto per la Ricerca Oncologica (IOR) – Bellinzona (CH).

-Collaborazione con il dr. Simone Ferrero (Università di Torino) finanziato dalla GILEAD ITALIA.

-Collaborazione con la prof.ssa Elisabetta Dejana, IFOMFondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Milano.

-Collaborazione con la prof.ssa Maria Teresa Fiorillo del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" – Università "La Sapienza" di Roma.

-Collaborazione con la Fondazione Italiana Linfomi (FIL).

-Responsabile regionale della sezione giovani della Società Italiana di Cancerologia (SIC)

- Membro della American Association for Cancer Research (AACR)
- Membro della International Society for Extracellular Vesicles (ISEV)

g. Titolarità di brevetti: Nessuno

h. Relatore a Congressi e Convegni nazionali ed internazionali:

-Presentazione orale al meeting annuale della fondazione "Lilli Funaro". 2 Marzo 2019. Cosenza (IT). Titolo della presentazione: Utilizzo di esosomi tumorali in approcci non invasivi per il monitoraggio della progressione tumorale di neoplasie B linfocitarie."

-Presentazione orale durante convention di presentazione della Legge "Due Mani sul Torace". 2 Dicembre 2017 - Vibo Valentia (IT). Titolo della presentazione: "La ricerca in oncologia e il sostegno laico".

-Presentazione orale durante il meeting annuale della International Society for Extracellular Vesicles (ISEV). 18-21 Maggio 2017 - Toronto (CA). Titolo della presentazione: "Idiotype-specific peptides as tool for tumor progression monitoring via tumor-derived exosomes targeting".

-Presentazione durante il "2nd Symposium on Advances in Cancer Immunology and Immunotherapy", 15-17 Dicembre 2016, Atene (GR). Titolo della presentazione: "Idiotype-specific peptides As tool for Multiple Myeloma derived exosomes targeting and trapping"

-Presentazione durante il "105th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research". 5-9 Aprile 2014, San Diego, CA (US). Titolo della presentazione: "Harnessing the potential of idiotype peptide therapy for the treatment of multiple myeloma".

-Presentazione orale durante il corso teorico-pratico di formazione ECM "Diagnosi precoce delle malattie articolari, infiammatorie ed autoimmuni: dalla diagnosi clinica alla ricerca scientifica". 8 Giugno 2013 - Crotona (IT). Titolo della presentazione: "Modelli di ricerca e biomarcatori nell'artrite reumatoide".

i. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

-Premio come miglior poster nell'ambito del 2° Symposium "Advances in Cancer Immunology and Immunotherapy". 15-17 Dicembre 2016 – Atene (GR).

-Voucher per giovani ricercatori bandito dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro per l'anno 2017.

-Premio per la miglior presentazione al al meeting annuale della fondazione "Lilli Funaro". 2 Marzo 2019. Cosenza (IT). Titolo della presentazione: Utilizzo di esosomi tumorali in approcci non invasivi per il monitoraggio della progressione tumorale di neoplasie B linfocitarie

j. Diploma di specializzazione europeo riconosciuto da Board internazionali: nessuno

TITOLI NON VALUTABILI

-Non possono essere presi in considerazione i Congressi ed i Corsi di aggiornamento/formazione frequentati in quanto non utili ai fini della presente valutazione comparativa.

-Gennaio 2013 – alla data attuale: Cultore della materia per l'insegnamento di Biologia Applicata (BIO/13) nell'ambito del CdL in "Medicina e Chirurgia" Università "Magna Graecia" di Catanzaro. Non valutabile in quanto non costituisce titolo idoneo per ricoprire ruoli in ambito universitario.

-Gennaio 2018 – alla data attuale: Cultore della materia per l'insegnamento di Biochimica Generale (BIO/10) nell'ambito del CdL in "Medicina e Chirurgia" Università "Magna Graecia" di Catanzaro. Non valutabile in quanto non costituisce titolo idoneo per ricoprire ruoli in ambito universitario.

-Responsabile dell'assistenza degli animali, del funzionamento delle attrezzature, della gestione delle strutture e del personale ad esso adibito, ai sensi dell'articolo 12 del D.lgs 116/92. Gennaio 2012 – Italsistemi S.r.l, Crotone (IT). Giugno 2013 - Dicembre 2014. Non valutabile in quanto non costituisce titolo idoneo per ricoprire ruoli in ambito universitario.

TESI DI DOTTORATO:

Nessuno documento allegato

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

- 1-Vecchio E, Golino G, Pisano A, Albano F, Falcone C, Ceglia S, **Iaccino E**, Mimmi S, Fiume G, Giurato G, Britti D, Scala G, Quinto I. IBTK contributes to B-cell lymphomagenesis in E μ -myc transgenic mice conferring resistance to apoptosis. (2019) *Cell Death Dis.* 10(4):320.
- 2-Pontoriero M, Fiume G, Vecchio E, de Laurentiis A, Albano F, **Iaccino E**, Mimmi S, Pisano A, Agosti V, Giovannone E, Altobelli A, Caiazza C, Mallardo M, Scala G, Quinto I. Activation of NF- κ B in B cell receptor signaling through Bruton's tyrosine kinasedependent phosphorylation of I κ B- α . (2019) *J Mol Med (Berl)*. 97(5):675-690.
- 3-Mimmi S, Maisano D, Quinto I, **Iaccino E**. Phage Display: An Overview in Context to Drug Discovery. (2019) *Trends Pharmacol Sci.* 40(2):87-91.
- 4-Vicinanza C, Aquila I, Cianflone E, Scalise M, Marino F, Mancuso T, Fumagalli F, Giovannone ED, Cristiano F, **Iaccino E**, Marotta P, Torella A, Latini R, Agosti V, Veltri P, Urbanek K, Isidori AM, Saur D, Indolfi C, Nadal-Ginard B, Torella D. Kitcre knockin mice fail to fate-map cardiac stem cells. (2018) *Nature.* 555 (7697):E1-E5.
- 5-Manna I, **Iaccino E**, Dattilo V, Barone S, Vecchio E, Mimmi S, Filippelli E, Demonte G, Polidoro S, Granata A, Scannapieco S, Quinto I, Valentino P, Quattrone A. Exosome-associated miRNA profile as a prognostic tool for therapy response monitoring in multiple sclerosis patients. (2018) *FASEB J.* 32(8):4241-4246.
- 6-Torino E, Auletta L, Vecchione D, Orlandella FM, Salvatore G, **Iaccino E**, Fiorenza D, Grimaldi A, Sandomenico A, Palmieri C, Scala G, Quinto I, Netti P, Salvatore M, Greco A. Multimodal Imaging for a Theranostic Approach in a Murine Model of B-cell Lymphoma with Engineered Nanoparticles. (2018) *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine.* 9(1):13.
- 7-Albano F, Chiurazzi F, Mimmi S, Vecchio E, Pastore A, Cimmino C, Frieri C, **Iaccino E**, Pisano A, Golino G, Fiume G, Mallardo M, Scala G, Quinto I. The Expression of Inhibitor of Bruton's tyrosine kinase gene is progressively up regulated in the clinical course of chronic lymphocytic leukemia conferring resistance to apoptosis. (2018) *Cell Death & Disease.* 9(1):13.
- 8-**Iaccino E**, Mimmi S, Dattilo V, Marino F, Candeloro P, Di Loria A, Marimpietri D, Pisano A, Albano F, Vecchio E, Ceglia S, Golino G, Lupia A, Fiume G, Quinto I, Scala G. Monitoring multiple myeloma by idiotype-specific peptide binders of tumorderived exosomes. (2017). *Mol Cancer.* 16(1):159.
- 9-Serra R, Gallelli L, Butrico L, Buffone G, Calì FG, De Caridi G, Massara M, Barbetta A, Amato B, Labonia M, Mimmi S, **Iaccino E**, de Francisicis S. From varices to venous ulceration: the story of chronic venous disease described by metalloproteinases. (2017) *Int Wound J.* 14:233-240.
- 10-Mangini M, **Iaccino E**, Mosca MG, Mimmi S, D'Angelo R, Quinto I, Scala G, Mariggì S. Peptide-guided targeting of GPR55 for anti-cancer therapy. (2017) *Oncotarget.* 8(3):5179-5195.

- 11-Mimmi S, Vecchio E, **Iaccino E**, Rossi M, Lupia A, Albano F, Chiurazzi F, Fiume G, Pisano A, Ceglia S, Pontoriero M, Golino G, Tassone P, Quinto I, Scala G, Palmieri C. Evidence of shared epitopic reactivity among independent B-cell clones in chronic lymphocytic leukemia patients. (2016) *Leukemia*. 30(12):2419-2422.
- 12-Fiume G, Scialdone A, Rizzo F, De Filippo MR, Laudanna C, Albano F, Golino G, Vecchio E, Pontoriero M, Mimmi S, Ceglia S, Pisano A, **Iaccino E**, Palmieri C, Paduano S, Scala G, Quinto I. IBTK Differently Modulates Gene Expression and RNA Splicing in HeLa and K562 Cells. (2016) *Int J Mol Sci*. 14(1):233-240.
- 13-Fiume G, Scialdone A, Albano F, Rossi A, Tuccillo FM, Rea D, Palmieri C, Caiazza E, Cicala C, Bellevicine C, Falcone C, Vecchio E, Pisano A, Ceglia S, Mimmi S, **Iaccino E**, de Laurentiis A, Pontoriero M, Agosti V, Troncone G, Mignogna C, Palma G, Arra C, Mallardo M, Buonaguro FM, Scala G, Quinto I. Impairment of T cell development and acute inflammatory response in HIV-1 Tat transgenic mice. (2015) *Sci Rep*. 5:13864.
- 14-Pisano A, Ceglia S, Palmieri C, Vecchio E, Fiume G, de Laurentiis A, Mimmi S, Falcone C, **Iaccino E**, Scialdone A, Pontoriero M, Masci FF, Valea R, Krishnan S, Gaspari M, Cuda G, Scala G, Quinto I. CRL3IBTK Regulates the Tumor Suppressor Pcd4 through Ubiquitylation Coupled to Proteasomal Degradation. (2015) *J Biol Chem*. 290(22):13958-71.
- 15-Tuccillo FM, Palmieri C, Fiume G, de Laurentiis A, Schiavone M, Falcone C, **Iaccino E**, Galandrini R, Capuano C, Santoni A, Bonelli P, Buonaguro FM, Scala I, Mallardo M, Quinto I, Scala G. Cancer-associated CD43 glycoforms as target of immunotherapy. (2014) *Mol Cancer Ther*. 13(3):752-62.
- 16-Spina R, Filocamo G, **Iaccino E**, Scicchitano S, Lupia M, Chiarella E, Mega T, Bernaudo F, Pelaggi D, Mesuraca M, Morrone G. Critical role of zinc finger protein 521 in the control of growth, clonogenicity and tumorigenic potential of medulloblastoma cells. (2013) *Oncotarget*. 4:1280-1292.
- 17-Causa F, Della Moglie R, **Iaccino E**, Mimmi S, Marasco D, Scognamiglio PL, Battista E, Palmieri C, Cosenza C, Quinto I, Scala G, Netti PA. Evolutionary screening and adsorption behavior of engineered M13 bacteriophage and derived dodecapeptide for selective decoration of gold interfaces. (2013) *J Colloid Interface Sci*. 389(1):220-9.
- 18-Paduano F, Ortuso F, Campiglia P, Raso C, **Iaccino E**, Gaspari M, Gaudio E, Mangone G, Carotenuto A, Scala G, Viglietto G, Alcaro S, Croce CM, Novellino E, Fusco A, Trapasso F. (2012) Isolation and functional characterization of peptide agonists of PTPRJ, a tyrosine phosphatase receptor endowed with tumor suppressor activity. (2012) *ACS Chem Biol*. 7(10):1666-76.
- 19-Schiavone M, Fiume G, Caivano A, de Laurentiis A, Falcone C, Masci FF, **Iaccino E**, Mimmi S, Palmieri C, Pisano A, Scialdone A, Poli G, Quinto I, Pavone V, de Berardinis P, Scala G. Design and characterization of a peptide mimotope of the HIV-1 gp120 bridging sheet. (2012) *Int J Mol Sci*. 13(5):5674-99.
- 20-Galasso O, **Iaccino E**, Gallelli L, Perrotta I, Conforti F, Donato G, Gasparini G. Collagen type V polymorphism in spontaneous quadriceps tendon ruptures. (2012) *Orthopedics*. 35(4):e580-4.
- 21-Janda E, Palmieri C, Pisano A, Pontoriero M, **Iaccino E**, Falcone C, Fiume G, Gaspari M, Nevolo M, Greco A, Lavecchia L, Quinto I, Scala G. Btk regulation in human and mouse B cells via protein kinase C phosphorylation of IBtky. (2011) *Blood*. 117(24):6520-31.
- 22-de Laurentiis A, Gaspari M, Palmieri C, Falcone C, **Iaccino E**, Fiume G, Massa O, Masullo M, Prati U, Fierro O, Cozzolino I, Troncone G, Tassone P, Scala G, Quinto I. Mass spectrometry-based identification of the tumor antigen UNI as the transmembrane CD43 sialoglycoprotein. (2010) *Mol Cell Proteomics*. 10(5):M111.007898.
- 23-De Angelis F, Pujia A, Falcone C, **Iaccino E**, Palmieri C, Liberale C, Mecarini F, Candeloro P, Luberto L, de Laurentiis A, Das G, Scala G, Di Fabrizio E. Water soluble nanoporous nanoparticle for in vivo targeted drug delivery and controlled release in B cells tumor context. (2010) *Nanoscale*. 2(10):2230-6.

24-Palmieri C, Falcone C, **Iaccino E**, Tuccillo FM, Gaspari M, De Laurentiis A, Luberto L, Pontoriero M, Pisano A, Vecchio E, Arra C, Giudice A, Palma G, Barbieri A, Quinto I, Scala G. In vivo targeting and growth inhibition of the A20 murine B-cell lymphoma by an idiotype-specific peptide binder. (2010) *Blood*. 116(2):226-38.

25-**Iaccino E**, Schiavone M, Fiume G, Quinto I, Scala G. The aftermath of the Merck's HIV vaccine trial. (2008) *Retrovirology*. 5:56.

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Iaccino Enrico

Prof. Nazzareno Capitanio

Il Dr. **Iaccino Enrico**, laureato in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche presso L'Università "Magna Graecia" di Catanzaro, presenta una documentata attività di formazione (con dottorato di ricerca Oncologia Molecolare, Immunologia Sperimentale e Terapie Innovative presso la stessa Università) e di ricerca presso diverse Università italiane e straniere, sostenute da borse di studio e assegni di ricerca. L'attività di ricerca del candidato è focalizzata principalmente nell'ambito oncologico con particolare attenzione al ruolo svolto nella comunicazione intercellulare dagli esosomi. La produzione scientifica è continua dal 2008 ed è documentata da 25 pubblicazioni su riviste internazionali di buon, in qualche caso ottimo/eccellente, livello (IF complessivo 185.75; IF medio =8.06) e ben citate (Citazioni totali 197; citazioni in media 8.2; H-index 9). In 6/25 pubblicazioni il candidato è primo nome (in 3/25 è anche autore corrispondente) rivelando maturità scientifica nello sviluppo e realizzazione dello studio. Il candidato risulta responsabile di un finanziamento erogato da azienda, non è titolare di brevetti, ed è stato insignito di premi congressuali. Il candidato non possiede abilitazioni scientifiche nazionali. La partecipazione come relatore a congressi risulta significativa. L'attività didattica documentata risulta essere limitata e riconducibile a quella integrativa/seminariale di culture della materia/tutor solo in parte pertinenti il SSD oggetto del presente Bando.

Sulla base dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche presentate si esprime un giudizio **sufficiente**.

Prof. Luisa Bracci

Laurea magistrale in Biotecnologie mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, Dottorato di Ricerca in Oncologia Molecolare, Immunologia Sperimentale e Terapie innovative. Numerose Borse di studio, la prima nel 2012 finanziata da AIRC per un soggiorno presso il Dipartimento di Immunologia del University College of London. Ha usufruito di assegni di ricerca presso Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università Magna Grecia di Catanzaro, dove ha attualmente un assegno di ricerca. Non ha didattica formale nel settore, ma ha attività seminariale, di tirocinio e di tutoraggio.

La ricerca testimoniata dalle pubblicazioni presentate è incentrata su meccanismi molecolari di signaling in cellule tumorali, principalmente di linfomi e mielomi e su sviluppo di strategie innovative di diagnostica e terapia, comprendenti anche caratterizzazione di esosomi tumorali. Presenta 25 pubblicazioni di livello molto buono, in alcuni casi ottimo, e con 5 pubblicazioni eccellenti con IF superiore a 10. Figura come primo autore in 6/25 pubblicazioni ed in una di queste 6, peraltro di livello eccellente, è anche corresponding author. Figura come corresponding author in ulteriori due pubblicazioni, una delle quali ancora di livello eccellente.

Total of indexed journals	185,749
Average of indexed journals	8,076
H-Index (WoS)	9
Total Citation (w/o self citation) (WoS)	197(152)
Average Citation (WoS)	8,21

Giudizio sintetico: **Buono**

Prof. Giuseppe Maurizio Campo

Il candidato Iaccino Enrico ha conseguito nel 2013 il Dottorato di Ricerca in "Oncologia Molecolare, Immunologia Sperimentale e Terapie innovative", Università "Magna Graecia" di Catanzaro. Il campo di ricerca del candidato è rivolto soprattutto allo studio dei meccanismi coinvolti nelle malattie linfoproliferative ed in particolare il mieloma multiplo. Queste ricerche sono state finanziate da diverse borse di studio ottenute dalla fondazione Umberto Veronesi e dalla Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), tra le quali una per un periodo all'estero. Dal Gennaio 2016 fino a Luglio 2017 è stato titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro dal titolo "Sviluppo e validazione di una piattaforma tecnologica finalizzata alla diagnosi e terapia della Malattia Residua Minima in Oncologia". Dall'Agosto 2017 ad oggi è titolare di un secondo assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro dal titolo del progetto: "Caratterizzazione di cloni tumorali ed esosomi in malattie B linfoproliferative mediante impiego di peptidi idiotipici dell'IgBCR". Dall'analisi dei titoli e del curriculum si evince che il Candidato dimostra un buon livello di ricerca con inizio nel 2008. La Sua attività scientifica presenta diverse collaborazioni con gruppi di ricerca, soprattutto italiani ed uno australiano, ed ha prodotto la pubblicazione di 25 articoli scientifici. Gli articoli presentano una più che buona collocazione editoriale molte delle quali su tematiche emato-oncologiche. Per quanto concerne l'indice di proprietà il candidato presenta 5 pubblicazioni con primo nome di cui in una di queste 5 ed in altre due è anche corresponding author. Presenta un H-index pari a 9 (WoS) ed un I.F. totale di 185,75 con un valore medio di 8,76, un numero di citazioni totali pari a 197 con un valore medio di 8,21. È stato responsabile di 2 progetti di ricerca finanziati da industrie private italiane ed ha partecipato un progetto sostenuto dall'AIRC su tematiche riguardanti le malattie linfoproliferative ed il mieloma multiplo. Ha partecipato come relatore a 6 Congressi di cui 3 Internazionali e 3 Nazionali su argomenti riguardanti le malattie linfoproliferative, il mieloma multiplo ed i marcatori nell'artrite reumatoide. Ha ricevuto 3 premi di cui 2 a livello Internazionale ed uno in Italia.

Dall'analisi del profilo didattico il Candidato ha svolto attività di supporto come Tutor per l'insegnamento di "Biochimica dello Sport" nell'ambito del CdL in "Scienze Motorie" Università "Magna Graecia" di Catanzaro. Tutor per le attività di tirocinio previste dall'ordinamento didattico del CdL triennale in Biotecnologie, Università "Magna Graecia" di Catanzaro. Attività seminariale nel modulo formativo per il programma di dottorato in "Scienze della vita" dal "Modelli murini di linfomagenesi B e peptidi ligandi del BCR per monitoraggio e terapia di cellule B neoplastiche e attività seminariale nel modulo formativo per il programma di dottorato in "Scienze della vita". Università "Magna Graecia" di Catanzaro. È stato supervisore di 1 tesi di Dottorato e di 1 di Laurea Magistrale.

Sulla base delle valutazioni dei titoli e del profilo scientifico e didattico si ritiene che il candidato, nel complesso, presenti titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una **buona** maturità scientifica nel SSD oggetto della presente valutazione comparativa.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato Iaccino Enrico presenta una documentata attività di formazione e di ricerca sostenute da borse di studio ed assegni di ricerca. La sua attività è focalizzata principalmente in ambito oncologico con particolare attenzione al ruolo svolto nella comunicazione intercellulare dagli esosomi. E' ad oggi titolare di un assegno di ricerca presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro. La Sua attività scientifica presenta diverse collaborazioni con gruppi di ricerca, soprattutto italiani ed uno australiano. La produzione scientifica è continua dal 2008 e presenta 25 pubblicazioni di livello molto buono, in alcuni casi ottimo, e con 5 pubblicazioni eccellenti con IF superiore a 10. Figura come primo autore in 5/25 pubblicazioni ed in una di queste, peraltro di livello eccellente, è anche corresponding author. Figura come corresponding author in ulteriori due pubblicazioni, una delle quali ancora di livello eccellente. Il candidato risulta responsabile di un finanziamento erogato da azienda, ed è stato insignito di premi congressuali. Positiva anche la sua partecipazione a congresso come relatore. L'attività didattica documentata risulta essere limitata e riconducibile a quella integrativa/seminariale di culture della materia/tutor solo in parte pertinenti il SSD oggetto del presente Bando. Dopo attenta valutazione del profilo scientifico e didattico la Commissione ritiene che il Candidato, nel complesso, abbia raggiunto una **discreta maturità** scientifica nel SSD oggetto della presente valutazione comparativa.

CANDIDATO: Scumaci Domenica

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

a. Dottorato di Ricerca o equipollenti:

-Dottorato di Ricerca Internazionale in Oncologia Molecolare e Sviluppo di Approcci Terapeutici Innovativi”, conseguito in data 14/02/2008 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale Clinica dell’Università “Magna Græcia” di Catanzaro, con una tesi dal titolo “Comprehensive proteomic analysis in hereditary breast cancer.

b. Attività didattica a livello Universitario:

-Docente del corso "Proteomics application in molecular biology: strategies and tools to address biological questions." (2CFU)- (Settore di afferenza BIO10-BIO12-BIO11) per l’anno accademico 2017-2018, Scuola dei Dottorati “Scienze e Tecnologie della Vita” dell’Università Magna Græcia di Catanzaro.

-Docente del corso di Biochimica del C.I. di Scienze Biomediche I del CdL in Infermieristica, sede di Catanzaro per l’a.a 2018-2019, (SSD BIO/10, 2CFU),

-Docente del corso di Biochimica del C.I. di Scienze Biomediche I del CdL in Infermieristica, sede decentrata di Cosenza per l’a.a 2018-2019, (SSD BIO/10, 2CFU).

-Docente del corso di Biochimica del C.I. di Scienze Biomediche I del CdL in Infermieristica, sede decentrata di Reggio Calabria per l’a.a 2018-2019, (SSD BIO/10, 2CFU).

-Docente del corso di Biologia Molecolare, del C.I. di Cellule staminali ed Imaging Molecolare e Cellulare del CdLM in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche per l’a.a 2018-2019 (SSD BIO/11, 2CFU).

-Docente del corso di Biologia Molecolare nel C.I. di Nutrigenomica e biomarkers presso il CdL magistrale in Biotecnologie Applicate alla Nutrizione per l’aa 2015/2016, (SSD BIO/11) (6 CFU).

-Incarico di Professore a contratto dell’insegnamento di “Meccanica dei Tessuti Biologici ed Ingegneria Tissutale” presso il CdL in Ingegneria Informatica e Biomedica nell’ aa 2009/2010 (SSD BIO11/ BIO/10) (6 CFU).

-Incarico di Professore a contratto dell’insegnamento di “Meccanica dei Tessuti Biologici ed Ingegneria Tissutale” presso il CdL in Ingegneria Informatica e Biomedica nell’ aa 2010/2011 (SSD BIO11/ BIO/10) (6 CFU).

-Supervisor per la tesi di dottorato "Proteomic approach for the study of selective Dicer suppression in the Kidney" anno accademico 2011/2012, XXVII ciclo.

-Supervisor per la tesi di dottorato “Proteomic profiling of normal and tumor breast cell lines as a powerful tool for the identification of novel histone post-translational modification and for the assessment of their role in carcinogenesis”, anno accademico 2013/2014, XXVIII ciclo.

-Supervisor per la tesi di dottorato “Proteomics analysis to assess the role of mitochondria in BRCA1 mediated breast tumorigenesis” Programme in Molecular and Translational Oncology and Advanced Medical-Surgical Technologies.

-Supervisor per la tesi di dottorato “Elucidation of DJ1 role in Breast Cancer Cells During Oxidative Stress”. Programme in Molecular and Translational Oncology and Advanced Medical-Surgical Technologies, XXII ciclo.

-Supervisor per la tesi di dottorato “HIF-1 and mitochondria in hereditary breast cancer: an unknown localization for a known function”, Programme in Molecular and Translational Oncology and Advanced Medical-Surgical Technologies, XXIV ciclo.

- Tutor per l'anno accademico 2005/2006 dell'insegnamento di Chimica e Propedeutica Biochimica per la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro. (SSD BIO10) (250 ore).
- Tutor per l'anno accademico 2007/2008 dell'insegnamento di Chimica per il CDL in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università Magna Graecia di Catanzaro. (250 ore).
- Supervisor delle attività di ricerca dei Dottorandi in Biotecnologie Mediche ed in oncologia molecolare (dall'a.a. 2007 al 2019.)
- Tutor per il tirocinio di laboratorio per il CDL in Biotecnologie e per il CDL in Medicina e Chirurgia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro (Dall'a.a. 2004 al 2019). (SSD BIO 10-BIO11)
- Tutor per le attività di laboratorio inerenti lo svolgimento delle tesi di laurea per gli studenti del CDL in Biotecnologie triennale e specialistica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro (Dall'a.a. 2004 al 2019). (SSD BIO10-BIO11)
- Attività seminariale per l'anno accademico 2013-2014, Scuola dei Dottorati "Scienze e Tecnologie della Vita" dell'Università Magna Graecia di Catanzaro. (Settore di afferenza BIO10-BIO12-BIO11)

e. Documentata attività di formazione e di ricerca:

- Ricercatore società spin-off CalMED S.r.l., nell'ambito del programma di sviluppo precompetitivo denominato "Realizzazione di una piattaforma nanotecnologica innovativa per la diagnosi precoce in oncologia mediante l'utilizzo di tecniche di nano ottica" 13/11/07- 30/09/08.
- Incarico di collaborazione alla ricerca, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università Magna Graecia, Catanzaro, nell'ambito del progetto "Single molecule detection". 26/10/2009 – 25/12/2009.
- Assegnista di ricerca nell'Area 05 Scienze biologiche, SSD BIO11, presso il Dpt di Medicina Sperimentale e Clinica, Università Magna Graecia, Catanzaro. Progetto di ricerca: Analisi proteomica, mediante elettroforesi bidimensionale tradizionale e DIGE, di campioni tissutali e sierici di pazienti affette da carcinoma ereditario della mammella/ovaio e successiva identificazione di proteine differenzialmente espresse, utilizzabili come potenziali biomarcatori di malattia. Aprile 2010- Agosto 2012
- Assegnista di ricerca nell'Area 05 Scienze biologiche, SSD BIO11, presso il Dpt di Medicina Sperimentale e Clinica, Università Magna Graecia, Catanzaro, Progetto di ricerca: Analisi del fosfoproteoma di linee cellulari silenziate per i geni PI3K/AKT. - Settembre 2012- Agosto 2013.
- Assegnista di ricerca nell'Area 05 Scienze biologiche, SSD BIO11, presso il Dpt di Medicina Sperimentale e Clinica, Università Magna Graecia, Catanzaro, Progetto "Analisi di biomarcatori per la definizione di protocolli operativi per l'assistenza a supporto del benessere" - Novembre 2013- Marzo 2018.
- Assegnista di ricerca nell'Area 05 Scienze biologiche, SSD BIO11, BIO10, BIO12, presso il Dpt di Medicina Sperimentale e Clinica, Università Magna Graecia, Catanzaro, Progetto di ricerca: "Analisi di biomarcatori per la definizione di protocolli operativi per l'assistenza a supporto del benessere" - Aprile 2018 ad oggi.
- Partecipazione al Progetto "SMD: Single Molecule Detection" ha avuto come obiettivo principale la realizzazione di dispositivi miniaturizzati per la rivelazione di singole molecole. La collaborazione scientifica ha avuto come obiettivo l'applicazione in ambito proteomico-oncologico dei sistemi di detection "Single Molecule" con l'intento di caratterizzare nuovi biomarcatori coinvolti nei pathway di tumorigenesi e metastatizzazione ed elucidarne i meccanismi di trasduzione del segnale.
- Coordinamento dell'unità di ricerca di proteomica, nel progetto di ricerca finalizzato: "Identificazione di marcatori nel proteoma sierico predittivi di risposta al trattamento chemioterapico in neoplasie umane", finanziato da Regione Calabria, Giunta regionale, Dipartimento N.13 "Dipartimento tutela della salute e politiche sanitarie".
- Partecipazione al progetto di ricerca PON smart health 2.0 Progetto Pon04a2_C.

e. Realizzazione di attività progettuale:

-Principal investigator n. 1 progetto

-Co-Principal Investigator n. 0 progetti

f. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi:

-Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale per la caratterizzazione delle proprietà enzimatiche della calreticulina. Il gruppo ha visto la partecipazione delle seguenti unità: Department of Biochemistry, V.P. Chest Institute - Department of Chemistry, University of Delhi, Delhi, India - Department of Biochemistry, University College of Medical Sciences, Shahdra, Delhi, India - Department of Human Physiology and Pharmacology, Sapienza University of Rome, Italy.

-Partecipazione e Direzione del gruppo di ricerca per l'analisi del profilo di espressione proteica del plasma di pazienti affette da carcinoma ereditario della mammella e per l'identificazione delle vie di trasduzione mediate da BRCA1 che conducono all'aberrante espressione di specifici target proteici. Al gruppo hanno partecipato le seguenti unità: -Gruppo di proteomica e spettrometria di massa, Dipartimento di medicina sperimentale e clinica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro- Dipartimento di Oncologia Medica Ospedale S. Salvatore, università dell'Aquila.

-Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale per lo studio e la caratterizzazione del proteoma plasmatico di pazienti affetti da sindrome di Brugada per la delucidazione delle basi molecolari che sottintendono la patologia. Hanno partecipato le seguenti unità: -Sbarro Institute for Cancer Research and Molecular Medicine, Center for Biotechnology, Temple University, Philadelphia, PA, USA. - Dipartimento di Medicina di Precisione. Università degli studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di "Medicina Sperimentale e Clinica", Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

-Partecipazione al gruppo di ricerca per l'elucidazione, mediante approcci proteomici, dei pathways di sopravvivenza e proliferazione cellulare mediati da Sgk1 in cellule di carcinoma del colon. Il lavoro ha portato alla delucidazione del ruolo chiave di RANBP1, un effettore della GTPasi RAN, nei processi di tumorigenesi mediati da Sgk1. Il gruppo ha visto la partecipazione delle seguenti unità: -Dipartimento di ricerca, diagnostica avanzata e innovazione tecnologica, Unità di immunologia e immunoterapia, Istituto nazionale tumori Regina Elena, IRCCS, Roma, Italia. - Dipartimento di ricerca, diagnostica avanzata e innovazione tecnologica, Unit of Cellular Networks and Therapeutic Targets, Istituto nazionale tumori Regina Elena, IRCCS, Roma, Italia - Istituto di Biologia molecolare e Patologia (IBPM, Consiglio nazionale delle ricerche, Università "La Sapienza". Roma, Italia - Dipartimento di "Scienze della Salute", Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia. - Dipartimento di "Medicina Sperimentale e Clinica", Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

-Partecipazione al gruppo per l'identificazione di target molecolari espressi in modo aberrante nel carcinoma squamoso gengivale, tramite elettroforesi bidimensionale accoppiata alla spettrometria di massa. Il gruppo ha visto la partecipazione delle seguenti unità: - Dipartimento di "Scienze della Salute", Unità di chirurgia maxillofacciale, Università "Magna Graecia" di Catanzaro. - Dipartimento di "Medicina Sperimentale e Clinica", Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

-Partecipazione al gruppo per la caratterizzazione proteomica di estratti proteici tissutali di carcinoma dell'endometrio. L'approccio proteomico ha evidenziato nei tessuti tumorali un'anomala up-regolazione di DJ1, una proteina mitocondriale coinvolta nella risposta allo stress ossidativo.

Partecipato le seguenti unità: - Unità di ostetricia e ginecologia, Fondazione "Tommaso Campanella" di Germaneto. - Gruppo di proteomica e spettrometria di massa. Dipartimento di "Medicina Sperimentale e Clinica", Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia.

-Partecipazione al gruppo di ricerca per l'analisi degli effetti antitumorali della molecola SII13, un inibitore selettivo di SGK1, su modelli in vitro ed in vivo di epatocarcinoma. Il gruppo ha visto la partecipazione delle seguenti unità: - Sezione di Patologia, Istituto nazionale tumori Regina Elena, IRCCS, Roma, Italia. - Sezione

di oncologia sperimentale Experimental Oncology Istituto nazionale tumori Regina Elena, IRCCS, Roma, Italia. - Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia, Università di Siena - Dipartimento di Farmacia, università di Genova, Italia - Istituto di Biologia molecolare e Patologia (IBPM, Consiglio nazionale delle ricerche, Università "La Sapienza", Roma, Italia. - Dipartimento di "Scienze della Salute", Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia. - Dipartimento di "Medicina Sperimentale e Clinica", Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

-Direzione e partecipazione del gruppo di ricerca internazionale per l'analisi multi-omica integrata della sindrome di Brugada e per l'elucidazione dei meccanismi molecolari alla base della patologia. Il gruppo ha visto la partecipazione delle seguenti unità: - Cardiovascular Genetics Center, Gencardio Institut d'Investigacions Biomèdiques de Girona (IDIBGI) Girona- Spain. - Department of Experimental and Clinical Medicine, Magna Graecia University of Catanzaro, Catanzaro, Italy. - Institute of Public Health, Legal Medicine Section, Catholic University, School of Medicine, Rome, Italy. - Division of Cardiology, Department of Medical and Surgical Science, University "Magna Graecia" of Catanzaro, Italy. - Unità Operativa Complessa di Cardiologia Ospedale "San Francesco", Nuoro, Italy. - Institute of Legal Medicine, University "Magna Graecia" of Catanzaro, Italy. - Hospital Clinic, Barcelona, Spain.- Department of Medical Sciences, School of Medicine, University of Girona, Girona, Spain.

-Partecipazione al gruppo di ricerca per l'analisi del profilo di espressione dei miRNA e dei geni regolati in risposta alla modulazione dei livelli di ferritina cellulare in cellule k562. Il gruppo ha visto la partecipazione delle seguenti unità: - Dipartimento di "Medicina Sperimentale e Clinica", Università "Magna Graecia" di Catanzaro. - Dipartimento di Biologia, Università di Padova, Italia.

-Direzione e partecipazione al gruppo di ricerca per la caratterizzazione proteomica dei tessuti renali di topi knockout per il gene Dicer. Al gruppo hanno partecipato: - Il dipartimento di medicina sperimentale e clinica dell'università magna Graecia di Catanzaro - Il dipartimento di scienza cardiotoraciche e respiratorie dell'Università degli studi di Napoli "L. Vanvitelli". - il centro di ricerca Biogem (Biotechnology and Molecular Genetics Research Centre) G. Salvatore, Ariano Irpino, Italia.

-Direzione e partecipazione del gruppo di ricerca Analisi del proteoma mitocondriale di linee cellulari di carcinoma mammario per la comprensione dei meccanismi di riprogrammazione metabolica nella tumorigenesi mediata da BRCA1. Al gruppo hanno partecipato le seguenti unità: - Laboratory of Proteomics, Research Center of Advanced Biochemistry and Molecular Biology, Department of Experimental and Clinical Medicine, Magna Graecia University of Catanzaro, - Stem Cell Laboratory, Research Center of Advanced Biochemistry and Molecular Biology -Department of Experimental and Clinical Medicine, Magna Graecia University of Catanzaro - Laboratory of Molecular Oncology, Department of Experimental and Clinical Medicine, Magna Graecia University, Catanzaro, Italy. - CIS for Genomics and Molecular Pathology, Magna Graecia University of Catanzaro, Italy.

-Partecipazione al gruppo di ricerca per lo studio degli effetti della small molecule S1113, un inibitore di SGK1, in un su un modello preclinico di cancro dell'ovaio. Lo studio è il frutto di una collaborazione nazionale che ha visto la partecipazione delle seguenti unità: - Dipartimento di "Scienze della Salute", Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Viale Europa, Catanzaro - Dipartimento di "Medicina Sperimentale e Clinica", Università "Magna Graecia" di Catanzaro, - Dipartimento di Farmacia, Università di Genova, Italy.

-Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale per l'analisi dello stato di protonazione del secretoma e lo sviluppo di un metodo di analisi del rischio di sviluppo di tumori sporadici. Hanno partecipato delle seguenti unità: -Dipartimento di "Medicina Sperimentale e Clinica", Università "Magna Graecia" di Catanzaro. - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Università Federico II, Naples, Italy. -IMEM CNR Parco Area delle Scienze, Parma, Italy, - Centro di Fisica medica ed ingegneria biomedica Università di Vienna, Vienna, Austria. -Dipartimento di "Scienze della Salute", Università "Magna Graecia" di Catanzaro - Dipartimento di scienze biologiche e cliniche , Università di Torino, Italy.- School of Biological Sciences, North-West University, Potchefstroom, 2520 South Africa -Dipartimento di scienze mediche Università Magna Graecia, Catanzaro, Italy.- Physical Science & Engineering Division, King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal, Saudi Arabia.

-Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale "Doxy Trial- Doxycycline as Inhibitor of Mitochondrial Biogenesis", Coordinato dal Prof M. Lisanti, per la caratterizzazione proteomica di tessuti di pazienti trattati con molecole capaci di colpire selettivamente i mitocondri. Partecipano delle seguenti unità: - Department of Translational Research and New Technologies in Medicine and Surgery, University of Pisa, Pisa, Italy - Translational Medicine, University of Salford, Greater Manchester, Manchester, United Kingdom, - Department of Experimental and Clinical Medicine; Magna Graecia University of Catanzaro, Italy.

-Direzione e Partecipazione al gruppo di ricerca per la caratterizzazione del colostro ovino il gruppo ha visto la partecipazione delle seguenti unità: -Dpt. of Experimental and Clinical Medicine, Magna Graecia University of Catanzaro, Italy. - Dpt. of Health Science, Magna Graecia University of Catanzaro, Italy - Faculty of Veterinary Medicine, University of Teramo, Italy. - Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise (IZSAM) "G. Caporale", Teramo, Italy.

-Partecipazione al gruppo di ricerca per il profiling di geni dipendenti dall'espressione di HFerritina in linee cellulari K562. al Gruppo hanno partecipato le seguenti unità: - Department of Experimental and Clinical Medicine, Magna Graecia University of Catanzaro - Laboratory of Molecular Medicine and Genomics, Department of Medicine and Surgery, University of Salerno, Italy. - Department of Experimental and Clinical Medicine, Magna Graecia University of Catanzaro.

-Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale per l'analisi di espressione di MHC di I classe in seguito a stress meccanico. La collaborazione ha visto la partecipazione delle seguenti unità: - Department of Experimental and Clinical Medicine, University of "Magna Graecia", Catanzaro. - Italian Institute of Technology (IIT), Genova, Italy. - Department of Experimental and Clinical Medicine, University of "Magna Graecia", Catanzaro, Italy. - Department of Experimental and Clinical Medicine, University of "Magna Graecia", Catanzaro. - Department of Microbiology, College of Medicine, University of Thi-Qar, Nasseriah, Iraq. -Department of Experimental and Clinical Medicine, University of "Magna Graecia", Catanzaro - King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal, Kingdom of Saudi Arabia. - Science for Life Laboratory, Department of Medicine, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden. - Nanotech Department of Micro- and Nanotechnology, Technical University of Denmark, Kongens Lyngby, Denmark. - Department of Surgical and Medical Sciences, University of "Magna Graecia", Catanzaro, Italy. - Endocrinology and Experimental Oncology Institute, CNR, Napoli, Italy. - Department of Microbiology, Tumor and Cell Biology, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden. -Department of Experimental and Clinical Medicine, University of "Magna Graecia", Catanzaro, Italy; Department of Microbiology, Tumor and Cell Biology, Karolinska Institute, Stockholm, Sweden.

-Attività di ricerca, presso il laboratorio di Biochimica del dipartimento di Biologia cellulare della Facoltà di SMNF dell'Università della Calabria, quale componente del gruppo di ricerca di Biochimica - 01/11/2002-01/11/2003.

-Organizzazione della special session "Bioinformatics tools to integrate omics dataset and address biological question" al Congresso IWBBIO 2018 . April 25-27, Granada (Spain).

- Chairman della sessione "Bioinformatics tools to integrate omics dataset and address biological question." IWBBIO 2018 April 25-27, Granada (Spain).

- Membro del comitato scientifico del congresso nazionale della società di Biomateriali, SIB 2018 June 6-8, Rende Italy

-Membro del comitato scientifico del workshop "Uncovering the drivers of cellular function" AGILENT SEAHORSE, Seahorse XF: Live Cell Metabolic Analysis. 2018 May 9, Catanzaro (Italy)

g. Titolarità di brevetti: nessuno

h. Relatore a Congressi e Convegni Nazionali ed Internazionali:

-Identification of plasma proteomic signatures in Brugada Sindrome. XIV Congresso Nazionale della SOCIETÀ ITALIANA DI RICERCHE CARDIOVASCOLARI (SIRC). Imola (Bologna), 27-29 Settembre 2007

-“Serum proteomics for the identification of biomarkers for early diagnosis in hereditary cancer. EARLY CANCER DETECTION: ENVIRONMENT, BIOMARKERS AND MECHANISMS. SQUILLACE (Catanzaro), 14 -17 Maggio 2010

-Proteomic approach to identify PI3K/AKT downstream targets. ITPA, 5th ANNUAL NATIONAL CONFERENCE. 9 –12 Giugno 2010 FIRENZE

-Nanotechnology meets Proteomics: a tool to investigate “lowmolecular weight serum proteome” for biomarker discovery. 2nd Edition international Workshop; at the interface between applied physic and medicine. Catanzaro 14-15 settembre 2012

-DJ-1 as a potential biomarker for sub-type differential diagnosis in endometrial cancer. IX ItPA Congress 2014 , 24-27/06/2014 Napoli.

-Plasma Proteomic Profiling in Hereditary Breast Cancer. IX Annual Congress – EuPA 23 - 28 Giugno 2015,Milano

-Proteomics analysis to assess the role of mitochondria in BRCA1- mediated breast tumorigenesis. ItPA XII Annual Congress 2017, 12-15 June 2017, Napoli.

-Proteomics analysis to assess the role of mitochondria in BRCA1-mediated breast tumorigenesis. FEBS Advanced Course: Emerging issues of breast cancer research - tumour heterogeneity, immunotherapy, and cellular metabolism, April 4-6, 2018, Budapest, Hungary

-Integration of omic strategies for biomarkers discovery and to elucidate the molecular mechanisms underlying Brugada Syndrome. IWBBIO 2018. 25-27 April 2018, Granada (SPAIN)

-Proteomics analysis to assess the role of mitochondria in BRCA1- mediated breast tumorigenesis. One-Day WORKSHOP SIB “The druggable proteome in cancer Molecular approaches to ameliorate the diagnostic, prognostic and therapeutic indexes in cancer”, 26 June 2018, Roma.

i. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

-Vincitrice del premio “ Young investigator travel Award” durante il congresso “HUPO 8th Annual World Congress, Proteomics of Human Health: Environment and Disease” Toronto, Canada, Settembre 2009.

-Vincitrice del premio “Young investigator Award” durante il congresso “Aggiornamenti in cardiologia” della Società italiana di Cardiologia, tenutosi all’Università Magna Graecia di Catanzaro il 27 Novembre 2010.

-Cover Front per l’articolo “Integration of "Omics" Strategies for Biomarkers Discovery and for the Elucidation of Molecular Mechanisms Underlying Brugada Syndrome. Proteomics Clin Appl. 2018.

-Vincitrice del premio Lions 2013, conferito da "THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF LIONS CLUBS - Distretto 108YA - Circoscrizione VII - Zona 23". Il premio viene assegnato, previa valutazione da parte del comitato scientifico, a "scientists" che si sono contraddistinti per la dedizione alla professione e per i risultati raggiunti negli specifici ambiti di applicazione.

j. Diploma di specializzazione europeo riconosciuto da Board internazionali: nessuno

TITOLI NON VALUTABILI

-Giugno-Luglio 2005 -Visiting scientist presso il Proteome Research Centre del Conway Institute, University College Dublin, Ireland. Non può essere presa in considerazione in quanto inferiore al periodo minimo stabilito (6 mesi).

-Settembre 2005 -Visiting scientist presso il laboratorio di proteomica del Dipartimento di Oncologia Sperimentale dell’Istituto Nazionale dei Tumori di Milano. Non può essere presa in considerazione in quanto inferiore al periodo minimo stabilito (6 mesi).

-Non possono essere presi in considerazione i Congressi ed i Corsi di aggiornamento frequentati in quanto non utili ai fini della presente valutazione comparativa.

-Non può essere preso in considerazione la titolarità di un brevetto riportato in quanto il candidato ha partecipato allo sviluppo del brevetto ma non viene riportato ne se è titolare né il numero del brevetto.

-Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia SSC 05/E3 in quanto non congruo con il SSD oggetto della presente valutazione.

-Vincitrice del premio "la visione di un mondo migliore" Confimprenditori Catanzaro, 22 Dicembre 2018, Hotel "La Perla del porto" Catanzaro. Non valutabile in quanto non costituisce titolo idoneo per ricoprire ruoli in ambito universitario.

TESI DI DOTTORATO:

Nessuno documento allegato

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1-E. Di Fabrizio, N. Malara , F. Gentile, N. Coppedè, M. Coluccio, P. Candeloro, G. Perozziello, L. Ferrara, M. Giannetto, M. Careri, A. Castellini, C. Mignogna, I. Presta, K. Pirrone, D. Maisano, A. Donato, G. Donato, M. Greco, **D. Scumaci**, G. Cuda, F. Casale, E. Ferraro, S. Bonacci, V. Trunzo, V. Mollace, V. Onesto, R. Majewska, F. Amato, M. Renne, N. Innaro, G. Sena, R. Sacco, F. Givigliano, C. Voci, G. Volpentesta, G. Guzzi, A. Lavano, E. Scali, and U. Bottoni. Superhydrophobic Lab-on-chip measures secretome protonation state and provides a personalized risk assessment of sporadic tumour. *NPJ Precision Oncology*, 2018;2:26

2-**Scumaci D**, Oliva A, Concolino A, Curcio A, Fiumara CV, Tammè L, Campuzano O, Pascali VL, Coll M, Iglesias A, Berne P, Casu G, Olivo E, Ricci P, Indolfic C, Brugada J, Brugada R, Cuda G. Integration of "Omics" Strategies for Biomarkers Discovery and for the Elucidation of Molecular Mechanisms Underlying Brugada Syndrome. *Proteomics Clin Appl*. 2018 Jun 28:e1800065.

3-Concolino A, Olivo E, Tammè L, Fiumara CV, De Angelis MT, Quaresima B, Agosti V, Costanzo FS, Cuda G, **Scumaci D**. Proteomics Analysis to Assess the Role of Mitochondria in BRCA1-Mediated Breast Tumorigenesis. *Proteomes*. 2018 Mar 27;6(2). pii: E16.

4-Fiumara CV, **Scumaci D**, Iervolino A, Perri AM, Concolino A, Tammè L, Petrillo F, Capasso G, Cuda G. Unraveling the Mechanistic Complexity of the Glomerulocystic Phenotype in Dicer Conditional KO Mice by 2D Gel Electrophoresis Coupled Mass Spectrometry. *Proteomics Clin Appl*. 2018 May;12(3):e1700006.

5-Amato R, **Scumaci D**, D'Antona L, Iuliano R, Menniti M, Di Sanzo M, Faniello MC, Colao E, Malatesta P, Zingone A, Agosti V, Costanzo FS, Mileo AM, Paggi MG, Lang F, Cuda G, Lavia P, Perrotti N, SgkI enhances RANBP1 transcript levels and decreases taxol sensitivity in RKO colon carcinoma cells. *Oncogene*. 2013, 32;4572-78.

6-**Scumaci D**, Tammè L, Fiumara CV, Pappaianni G, Concolino A, Leone E, Faniello MC, Quaresima B, Ricevuto E, Costanzo FS, Cuda G. Plasma Proteomic Profiling in Hereditary Breast Cancer Reveals a BRCA1-Specific Signature: Diagnostic and "Functional Implications. *PLoS One*. 2015 Jun 10;10(6):e0129762.

- 7-Di Domenico M, **Scumaci D**, GS, Gaspari M, Curcio A, Di Nunzio C, Oliva A, Ricciardi C, Santini AC, Ausania F, Rizzo A, Romano Carratelli C, Lamberti M, Pascali VL, Ricci P, Indolfi C, Costanzo F and Cuda G. : An innovative proteomic approach for the identification of novel plasma biomarkers in Brugada Syndrome. *Front Biosci (Landmark Ed)*. 2013 Jan 1;18:564-71.
- 8-Morelli M, **Scumaci D**, Di Cello A, Venturella R, Donato G, Faniello MC, Quaresima B, Cuda G, Zullo F, Costanzo F. DJ-1 in endometrial cancer: a possible biomarker to improve differential diagnosis between subtypes. *Int J Gynecol Cancer*. 2014 May;24(4):649-58.
- 9-**Scumaci D**, Gaspari M, Saccomanno M, Argirò G, Quaresima B, Faniello CM, Ricci P, Costanzo F, Cuda G. Assessment of an ad hoc procedure for isolation and characterization of human albuminome. *Anal Biochem*. 2011 Nov 1;418(1):161-3.
- 10-**D. Scumaci**, F. Trimboli, L. Dell'Aquila, A. Concolino, G. Pappaianni, L. Tammè, G. Vignola, A. Luciani, D. Morelli, G. Cuda, A. Boari, D. Britti. Proteomics-driven analysis of ovine whey colostrum. *PLoS One*. 2015 Feb 2;10(2):e0117433.
- 11-Cristofaro MG, **Scumaci D**, Fiumara CV, Di Sanzo M, Zuccalà V, Donato G, Faniello MC, Cuda G, Caruso D, Riccelli U, Costanzo F, Giudice M. Identification of prognosis-related proteins in gingival squamouscell carcinoma by twodimensional gel electrophoresis and mass spectrometry- basedproteomics. *Ann Ital Chir*. 2014;85:518-24.
- 12-Chiarella G, Saccomanno M, **Scumaci D**, Gaspari M, Faniello MC, Quaresima B, Di Domenico M, Ricciardi C, Petrolo C, Cassandro C, Costanzo FS, Cuda G, Cassandro E. Proteomics in Ménière disease. *J Cell Physiol*. 2012 Jan;227(1):308-12.
- 13-Pujja A, De Angelis F, **Scumaci D**, Gaspari M, Liberale C, Candeloro P, Cuda G, Di Fabrizio E. Highly efficient human serum filtration with water-soluble nanoporous nanoparticles. *Int J Nanomedicine*. 2010 Nov 19;5:1005-15.
- 14-Singh P, Ponnar P, Krishnan S, Tyagi TK, Priya N, Bansal S, **Scumaci D**, Gaspari M, Cuda G, Joshi P, Gambhir JK, Saluja D, Prasad AK, Saso L, Rastogi RC, Parmar VS, Raj HG. Protein acyltransferase function of purified calreticulin. Part 1:characterization of propionylation of protein utilizing propoxycoumarin as the propionyl group donor. *J Biochem*. 2010 May;147(5):625-32.
- 15-A. Pujja, F. De Angelis, **D. Scumaci**, M. Gaspari, C. Liberale, P. Candeloro, G. Cuda, E. Di Fabrizio. Biodegradable nanoporous nanoparticles for human serum analysis. *Mat Sci Engin B*. 2010:169:11–113
- 16-Pochini L, Galluccio M, **Scumaci D**, Giangregorio N, Tonazzi A, Palmieri F, Indiveri C. Interaction of beta-lactam antibiotics with the mitochondrial carnitine/acylcarnitine transporter. *Chem Biol Interact*. 2008 Jun 17;173(3):187-94.
- 17-Misaggi R, Di Sanzo M, Cosentino C, Bond HM, **Scumaci D**, Romeo F, Stellato C, Giurato G, Weisz A, Quaresima B, Barni T, Amato F, Viglietto G, Morrone G, Cuda G, Faniello MC, Costanzo F. Identification of H ferritin-dependent and independent genes in K562 differentiating cells by targeted gene silencing and expression profiling. *Gene*. 2014; 535:327-335.
- 18-R. La Rocca, R. Talerico, A.T. Hassan, G. Das, L. Tadeppally, M. Matteucci, C. Liberale, M. Mesuraca, **D. Scumaci**, F. Gentile, G. Cojoc, G. Perozziello, A. Ammendolia, A. Gallo, K. Kärre, G. Cuda, P. Candeloro, E. Di Fabrizio and E. Carbone. Mechanical stress downregulates MHC class I expression on human cancer cell membrane. *PLoS "One*. 2014 Dec 26;9(12):e111758. doi: 10.1371/journal.pone.0111758. eCollection" "2014. Erratum in: *PLoS One*. 2015;10(3):e0118519. Tadeppally, Lakshmikanth" "[corrected to Lakshmikanth, Tadeppally].

19-Biamonte F, Zolea F, Bisognin A, Di Sanzo M, Saccoman C, **Scumaci D**, Aversa I, Panebianco M, Faniello MC, Bortoluzzi S, Cuda G, Costanzo F. H-ferritin-regulated microRNAs modulate gene expression in K562 cells. PLoS One. 2015 Mar "27;10(3):e0122105.

20-Talarico C., D'antona L., **Scumaci D.**, Barone A., Gigliotti F., Fiumara CV., Gallo E., Visca P., Ortuso F., Mileo AM., Botta M., Schenone S., Cuda G., Alcaro S., Bianco C., Paggi M., N. Perrotti and R. Amato. Preclinical model in HCC:Si113, a novel Sgk1 Kinase inhibitor, induces cell death, blocks tumor progression in vitro and in vivo and synergize with radiotherapy. Oncotarget 2015, 6;(35): 37511-25.

21-D'Antona L, Dattilo V, Catalogna G, **Scumaci D**, Fiumara CV, Musumeci F, Perrotti G, Schenone S, Tallerico R, Spoletti CB, Costa N, Iuliano R, Cuda G, Amato R, Perrotti N. In Preclinical Model of Ovarian Cancer, the SGK1 Inhibitor SI113 Counteracts the Development of Paclitaxel Resistance and Restores Drug Sensitivity, Transl Oncology 12;(8):1045-1055, 2019.

Capitolo di libro

22-**Scumaci D**, Cuda G. - Open access peer-reviewed chapter - 2D Gel Electrophoresis to Address Biological Issues- Edited by Intech, May 31st 2019, DOI: 10.5772/intechopen.86211.

GIUDIZI INDIVIDUALI :

Scumaci Domenica

Prof. Nazzareno Capitanio

La Dr.ssa Scumaci Domenica, laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso L'Università degli Studi della Calabria, presenta una documentata attività di formazione (con dottorato di ricerca in Oncologia Molecolare e Sviluppo di Approcci Terapeutici Innovativi presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro) e di ricerca presso diverse Università italiane e straniere, sostenuta da assegni di ricerca. L'attività di ricerca della candidata è focalizzata principalmente sullo studio proteomico di patologie oncologiche finalizzate alla individuazione di biomarcatori tumorali e allo sviluppo di strategie terapeutiche. La produzione scientifica è continua dal 2010 ed è documentata da 21 pubblicazioni su riviste internazionali di buon livello (IF complessivo 51.345; IF medio =3.02) e citate (Citazioni totali 2012; citazioni in media 10.6; H-index 11). In 6/21 pubblicazioni la candidata è primo nome (in 4/21 è anche autore corrispondente) rivelando buona maturità scientifica nello sviluppo e realizzazione dello studio. La candidata non documenta finanziamenti di ricerca e non è titolare di brevetti ma è stata insignita di premi congressuali e riconoscimenti da parte di organizzazioni non accademiche. La candidata possiede l'abilitazione scientifica nazionale alla funzione di Professore di seconda fascia nel settore concorsuale 05/E1. La partecipazione come relatore a congressi risulta significativa. L'attività didattica documentata risulta essere continua sin dal 2004, prima con attività didattiche tutoriali ed integrative, e poi come titolare, in CdL triennali di insegnamenti solo in parte pertinenti il SSD BIO/10. Sulla base dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche presentate si esprime un giudizio **buono**.

Prof. Luisa Bracci

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Dottorato di ricerca in Oncologia Molecolare e sviluppo di approcci terapeutici innovativi. Ha avuto vari assegni di Ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università Magna Grecia, Catanzaro. Ha attività didattica inerente il settore in corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, in alcuni casi come coordinatore. L'attività di ricerca, testimoniata dalle pubblicazioni presentate, appare generalmente di buon livello e con una buona partecipazione personale, testimoniata dalla posizione preminente della candidata in molte delle pubblicazioni presentate. Dalle pubblicazioni presentate non si evince tanto una continuità progettuale, quanto una continuità tecnologica, relativa alla proteomica, con particolare riguardo alla

applicazione della 2D elettroforesi, approccio tecnologico evidentemente applicato in modo abbastanza trasversale a vari programmi, anche assai differenti fra loro. Presenta 21 pubblicazioni, delle quali 4 non hanno IF, Figura come primo autore o primo autore condiviso, in 6 pubblicazioni; in due di queste figura anche come corresponding author. E' corresponding author anche in altre due pubblicazioni, dove non è primo autore.

Total of indexed journals	51,348
Average of indexed journals	3,020
H-Index (WoS)	11
Total Citation (w/o self citation) (WoS)	212(191)
Average Citation (WoS)	10,60

Giudizio sintetico: **sufficiente**

Prof. Giuseppe Maurizio Campo

La candidata Scumaci Domenica ha conseguito nel 2008 il Dottorato di Ricerca Internazionale in Oncologia molecolare e sviluppo di approcci terapeutici innovativi", presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale Clinica dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro, con una tesi dal titolo "Comprehensive proteomic analysis in hereditary breast cancer (SSD BIO10/BIO11)".La Candidata ha svolto attività di ricerca nella società spin-off CalMED S.r.l., nell'ambito del programma di sviluppo precompetitivo denominato "Realizzazione di una piattaforma nanotecnologica innovativa per la diagnosi precoce in oncologia mediante l'utilizzo di tecniche di nanoottica". Successivamente ha avuto un incarico di collaborazione alla ricerca, presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro, nell'ambito del progetto "Single molecule detection". E' stata assegnista di ricerca per diversi anni, nell'Area 05, SSD BIO11, presso l'Università Magna Graecia, Catanzaro. E' stata anche assegnista di ricerca sempre nell'Area 05 SSD BIO/11, presso l'Università Magna Graecia, Catanzaro. Assegnista di ricerca nell'Area 05, SSD BIO11, presso l'Università Magna Graecia, Catanzaro. E' attualmente assegnista di ricerca nell'Area 05, SSD BIO11, BIO10, BIO12, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università Magna Graecia, Catanzaro. Le tematiche di ricerca seguite in questi anni hanno riguardato l'analisi proteomica, mediante elettroforesi di campioni tissutali e sierici di pazienti affette da carcinoma ereditario", l'analisi del fosfoproteoma di linee cellulari silenziate per i geni PI3K/AKT", e "Analisi di biomarcatori per la definizione di protocolli operativi per l'assistenza a supporto del benessere". La candidata presenta una discreta attività di ricerca, a partire dal 2007, come emerge dalle numerose collaborazioni scientifiche con differenti gruppi di ricerca a livello sia Nazionale che Internazionale, e concretizzata con la pubblicazione di 21 articoli scientifici su riviste indicizzate ed un capitolo di libro, molti dei quali focalizzati su studi di proteomica in diverse patologie soprattutto oncologiche. Per ciò che concerne l'indice di proprietà la candidata figura in 6 pubblicazioni con primo nome, in 2 di questi è anche corresponding author, in altre 2 è solo corresponding author. Ha un H-index di 11 (WoS) ed un L.F. totale di 51,348 con un valore medio di 3,020, un numero di citazioni totali di 212 con un valore medio di 10,60. Ha partecipato a 3 progetti di cui uno PON ed un altro SMD, ha coordinato il terzo finanziato dalla Regione Calabria le cui tematiche sono ricadenti nel campo della proteomica dei tumori. Ha partecipato come relatore a 10 eventi scientifici in Italia ed all'estero riguardanti soprattutto studi di proteomica in patologie cancerose. In riferimento all'attività didattica la Candidata dichiara di essere stata titolare di un Corso, nella Scuola dei Dottorati "Scienze e Tecnologie della Vita" dell'Università Magna Graecia di Catanzaro. E stata poi docente di moduli di Biochimica in CdLs in Infermieristica, in sedi quali Catanzaro sede decentrata di Cosenza e sede decentrata di Reggio Calabria. Docente del modulo di Biologia Molecolare, del CdLM in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche e nel CdL Magistrale in Biotecnologie Applicate alla Nutrizione. E' stata anche Professore a contratto presso il CdL in Ingegneria Informatica e Biomedica. Ha anche svolto attività di supporto come Tutor per l'insegnamento di discipline nell'ambito del CdL in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie e Veterinaria. Attività seminariale per i Dottorandi in Scienze e Tecnologie della Vita. Ha svolto, inoltre,

attività di supporto per la stesura di 5 tesi di Dottorato in qualità di supervisor. Ha ricevuto 3 premi come "young investigator" ed ha conseguito l'Abilitazione Nazionale (ASN) a Professore di II fascia SSD BIO/10. Dopo valutazioni dei titoli ed approfondito esame del profilo scientifico e didattico della Candidata si ritiene che la stessa presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una **buona** maturità scientifica e didattica per il SSD oggetto della presente valutazione comparativa.

GIUDIZIO COLLEGALE

La Candidata Scumaci Domenica presenta una documentata attività di formazione e di ricerca supportata principalmente da assegni di ricerca presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro, dove risulta essere in servizio a tutt'oggi. L'attività di ricerca della Candidata è focalizzata principalmente sullo studio proteomico di patologie oncologiche finalizzate alla individuazione di biomarcatori tumorali e allo sviluppo di strategie terapeutiche. Presenta una discreta attività di ricerca, a partire dal 2007, affiancata da numerose collaborazioni scientifiche con differenti gruppi di ricerca a livello sia Nazionale che Internazionale. Le ricerche effettuate hanno prodotto 21 articoli scientifici su riviste indicizzate ed un capitolo di libro. Figura in 6 pubblicazioni con primo nome, in 2 di questi è anche corresponding author, in altre 2 è solo corresponding author. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca e come relatore ad eventi scientifici in Italia ed all'estero. E' stata insignita di premi congressuali e riconoscimenti da parte di organizzazioni non accademiche. L'attività didattica documentata risulta essere continua sin dal 2004, prima con attività didattiche tutoriali ed integrative, e poi come titolare, in CdL triennali di insegnamenti in parte pertinenti il SSD BIO/10. Ha svolto, inoltre, attività di supporto per la stesura di tesi di Dottorato. La candidata possiede l'abilitazione scientifica nazionale alla funzione di Professore di seconda fascia nel settore concorsuale 05/E1.

A seguito della valutazioni dei titoli presentati e dell'attività didattica, sebbene il suo profilo scientifico sembra essere molto tecnico ed assai dispersivo dal punto di vista di temi di ricerca, la Commissione ritiene che, complessivamente, la Candidata abbia raggiunto una **discreta** maturità scientifica e didattica per il SSD oggetto della presente valutazione comparativa.

LA COMMISSIONE

Prof. Nazzareno Capitanio (Presidente)

Prof. Luisa Bracci (Componente)

Prof. Giuseppe Maurizio Campo (Segretario)



ALLEGATO B
CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

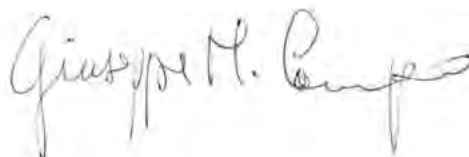
1. CALABRESE GIOVANNA
2. CONDELLO SALVATORE
3. D'ASCOLA ANGELA
4. IACCINO ENRICO
5. SCUMACI DOMENICA

LA COMMISSIONE

Prof. Nazzareno Capitano (Presidente)

Prof. Luisa Bracci (Componente)

Prof. Giuseppe Maurizio Campo (Segretario)



La discussione pubblica avrà luogo giorno 23 Settembre 2019 alle ore 10:30 presso la saletta riunioni, al 5° piano della Torre Biologica, Policlinico Universitario via Consolare Valeria, Gazzi, 98125 – Messina.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica per via internet)

Il sottoscritto Prof. Luisa Bracci dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 31 luglio 2019 alle ore 10.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05/E1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data 31.07.2019

Prof. Luisa Bracci



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. **Nazzareno Capitanio** dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 31/07/19 alle ore 10.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05/E1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data
31/07/19

Prof.
Nazzareno Capitanio



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/E1 - PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/10 - DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE N. 3
(Discussione pubblica e punteggi)

L'anno 2019 il giorno 23 del mese di Settembre alle ore 11:00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1405/2019 del 01/07/2019, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta procedura di valutazione comparativa per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti, collegati telematicamente tra loro, i sotto elencati commissari:

Prof. Luisa Bracci (Componente)

Prof. Nazzareno Capitanio (Presidente)

Prof. Giuseppe Maurizio Campo (Segretario)

Alla discussione sono stati espressamente invitati tutti i docenti dell'Università appartenenti allo stesso Settore Scientifico Disciplinare ed a settori affini rispetto a quello cui si riferisce la procedura di selezione. I componenti la Commissione danno atto che i canali telematici in utilizzo (skype, webcam) sono idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti e che sono stati appositamente allestiti degli schermi per assicurare la trasparenza della seduta e garantire la partecipazione dei docenti invitati alla discussione.

La Commissione procede, quindi, all'appello dei candidati ammessi nella riunione precedente.

Sono presenti in sede i seguenti candidati dei quali è accertata l'identità personale.

1) D'ASCOLA ANGELA

Alle ore 11:10 viene invitato l'unico candidato a sostenere la discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Al termine della discussione pubblica, la Commissione procede ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione (All. A).

Riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara vincitore la dott.ssa D'ASCOLA ANGELA con la seguente motivazione: "La Commissione dopo approfondito esame del profilo scientifico/didattico evidenzia che la formazione della Candidata è attinente ai temi del SSD oggetto del presente concorso. L'attività scientifica è intensa, di eccellente livello, e di significativo interesse per la comunità scientifica. La commissione, sulla base delle valutazioni individuali, giudica la candidata pienamente meritevole ed esprime un giudizio di piena congruità con il ruolo oggetto della presente valutazione comparativa".

La Commissione predisporre, inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria degli idonei, dalla quale sarà possibile attingere non oltre il termine di un anno dalla pubblicazione della stessa:

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
D'ASCOLA ANGELA	27,00	49,808	76,808

Il presente verbale viene redatto, letto, sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 14:00.

LA COMMISSIONE

Prof. Luisa Bracci (Componente)

Prof. Nazzareno Capitanio (Presidente)

Prof. Giuseppe Maurizio Campo (Segretario)



ALLEGATO A
PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: D'Ascola Angela

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
A	<i>Dottorato</i>	0	4	0
B	<i>Attività Didattica</i>	14	14	14
C	<i>Formazione e Ricerca</i>	9,7	10	9,7
D	<i>Documentata attività in campo clinico</i>	Non applicabile	-----	-----
E	<i>Realizzazione di attività progettuale</i>	0	3	0
F	<i>Organizzazione direzione e coordinamento di gruppi ricerca o partecipazione agli stessi.</i>	0,3	2	0,3
G	<i>Titolarietà di brevetti</i>	0	2	0
H	<i>Relatore a Congressi</i>	3	3	3
I	<i>Premi e riconoscimenti</i>	0	1	0
J	<i>Diploma di specializzazione europea</i>	0	1	0
	<i>Totale effettivo: punti 27 (non può superare il totale stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	27,00	40	27,00

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD BIO/10</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
1.	0,2112	0,239	0,112	0,084
2.	0,2112	0,239	0,112	0,084
3.	0,2112	0,239	0,225	0,084
4.	0,2112	0,239	0,112	0,084
5.	0,2112	0,239	0,225	0,084
6.	0,2112	0,239	0,112	0,084
7.	0,2112	0,239	0,112	0,084
8.	0,2112	0,239	0,225	0,084
9.	0,2112	0,239	0,112	0,084
10.	0,2112	0,239	0,112	0,084
11.	0,2112	0,239	0,225	0,084
12.	0,2112	0,239	0,225	0,084
13.	0,2112	0,239	0,112	0,084
14.	0,2112	0,239	0,112	0,084
15.	0,2112	0,239	0,225	0,084
16.	0,2112	0,239	0,225	0,084
17.	0,2112	0,239	0,225	0,084
18.	0,2112	0,239	0,112	0,084
19.	0,2112	0,239	0,225	0,084
20.	0,2112	0,239	0,225	0,084

G.M. Campo

21.	0,2112	0,239	0,225	0,084
22.	0,2112	0,239	0,112	0,084
23.	0,2112	0,239	0,112	0,084
24.	0,2112	0,239	0,225	0,084
25.	0,2112	0,239	0,112	0,084
26.	0,2112	0,239	0,225	0,084
27.	0,2112	0,239	0,112	0,084
28.	0,2112	0,239	0,225	0,084
29.	0,2112	0,239	0,112	0,084
30.	0,2112	0,239	0,225	0,084
31.	0,2112	0,239	0,225	0,084
32.	0,2112	0,239	0,112	0,084
33.	0,2112	0,239	0,225	0,084
34.	0,2112	0,239	0,225	0,084
35.	0,2112	0,239	0,225	0,084
36.	0,2112	0,119	0,225	0,084
37.	0,2112	0,239	0,225	0,084
38.	0,2112	0,239	0,225	0,084
39.	0,2112	0,239	0,112	0,084
40.	0,2112	0,239	0,225	0,084
41.	0,2112	0,239	0,112	0,084
42.	0,2112	0,239	0,225	0,084
43.	0,2112	0,239	0,112	0,084
44.	0,2112	0,239	0,225	0,084
45.	0,2112	0,239	0,112	0,084
46.	0,2112	0,119	0,112	0,084
47.	0,2112	0,239	0,225	0,084
48.	0,2112	0,119	0,112	0,084
49.	0,2112	0,239	0,112	0,084
50.	0,2112	0,239	0,225	0,084
51.	0,2112	0,239	0,112	0,084
52.	0,2112	0,239	0,225	0,084
53.	0,2112	0,239	0,112	0,084
54.	0,2112	0,239	0,225	0,084
55.	0,2112	0,239	0,112	0,084
56.	0,2112	0,119	0,112	0,084
57.	0,2112	0,119	0,225	0,084
58.	0,2112	0,239	0,225	0,084
59.	0,2112	0,239	0,225	0,084
60.	0,2112	0,239	0,112	0,084
61.	0,2112	0,119	0,112	0,084
62.	0,2112	0,119	0,225	0,084
63.	0,2112	0,239	0,225	0,169
64.	0,2112	0,239	0,225	0,169
65.	0,2112	0,239	0,225	0,169
66.	0,2112	0,119	0,225	0,084
67.	0,2112	0,239	0,112	0,169
68.	0,2112	0,239	0,112	0,084
69.	0,2112	0,239	0,112	0,338
70.	0,2112	0,239	0,112	0,084
71.	0,2112	0,239	0,225	0,084
Totale nominale	14,995	16,009	12,246	6,558
Totale massimo (come	15	17	16	12

G. M. Campo

<i>stabilito nel verbale dei criteri)</i>				
<i>Totale effettivo: punti 49,808 (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</i>	<i>14,995</i>	<i>16,009</i>	<i>12,246</i>	<i>6,558</i>

LA COMMISSIONE

Prof. Nazzareno Capitano (Presidente)

Prof. Luisa Bracci (Componente)

Prof. Giuseppe Maurizio Campo (Segretario)





PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/E1 - PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/10 - DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.

RELAZIONE CONCLUSIVA

Il giorno 23 Settembre alle ore 12,00 si riunisce, per via telematica, ognuno nella propria sede Universitaria, la Commissione giudicatrice composta da:

Prof. Nazzareno Capitanio (Presidente)

Prof. Luisa Bracci (Componente)

Prof. Giuseppe Maurizio Campo (Segretario)

per la valutazione comparativa di cui sopra, per stendere la relazione conclusiva.

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 10 Luglio dalle ore 10:30 alle ore 11:45;

II riunione: giorno 31 Luglio dalle ore 10:30 alle ore 14:00;

III riunione: giorno 23 Settembre dalle ore 11:00 alle ore 14:00;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 10 Luglio 2019 e concludendoli il 23 Settembre 2019;

Nella prima riunione, la Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Nazzareno Capitanio e del Segretario verbalizzante nella persona del Prof. Giuseppe Maurizio Campo. Subito dopo La Commissione passa, quindi, a predeterminare i criteri di massima per la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale ed individuati con D.M. 25 maggio 2011 n. 243, riportati nel verbale I.

Nella seconda riunione Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori. Pertanto i componenti hanno avuto accesso, tramite le proprie credenziali fornite dalla Università di Messina, alla piattaforma informatica <https://istanze.unime.it/> e hanno preso visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. CALABRESE GIOVANNA
2. CONDELLO SALVATORE
3. D'ASCOLA ANGELA
4. IACCINO ENRICO
5. SCUMACI DOMENICA

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.

La commissione prende atto che, essendo il numero di candidati inferiore a sei, essi saranno tutti ammessi alla discussione, salvo verifica di motivazioni formali di esclusione.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione e riportato nell'allegato A del verbale 2.

Nella terza riunione, la Commissione prende atto che risulta presente solo la candidata Dott.ssa D'ASCOLA ANGELA. La Commissione procede quindi alla discussione pubblica e alla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni della candidata.

La Commissione tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni valutando la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

La Commissione dichiara vincitrice la dott.ssa D'ASCOLA ANGELA avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

Il Prof. Giuseppe Maurizio Campo segretario della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali al responsabile del Procedimento.

I verbali della presente procedura, già inseriti nella piattaforma informatica, saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione termina i lavori alle ore 14.00 del giorno 23 Settembre 2019.

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Nazzareno Capitanio (Presidente)

Prof. Luisa Bracci (Componente)

Prof. Giuseppe Maurizio Campo (Segretario)



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Nazzareno Capitano dichiara di avere partecipato, in via telematica, in collegamento Skype, alla riunione tenutasi il 23 settembre 2019 alle ore 11.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05/E1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data
23/09/19

Prof. Nazzareno Capitano

Handwritten signature of Nazzareno Capitano in black ink.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(da utilizzare in caso di riunione telematica e per ognuna di esse)

Il sottoscritto Prof. Luisa Bracci dichiara di avere partecipato, in via telematica, in collegamento skype, alla riunione tenutasi il 23 settembre 2019 alle ore 11, per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05/E1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data 23.09.2019

Prof. Luisa Bracci

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luisa Bracci', written in a cursive style.