



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/B2-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/06-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2020 il giorno 04 del mese di Novembre alle ore 11.00 si riunisce al completo, ognuno nella propria sede universitaria, come previsto dall'art. 9 comma 8 del Regolamento d'Ateneo, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. prot. n. 94164 del **08/10/2020**, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, 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.ssa Angela Rita MAUCERI (Presidente)

Prof.ssa Anna Maria CIMINI (Componente)

Prof. Stefano BIFFO (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 accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://istanze.unime.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

- 1) Dott.ssa Calabrese Giovanna
- 2) Dott.ssa Cappello Tiziana
- 3) Dott. Pierotti Michele

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 Prof.ssa Mauceri dichiara che i lavori prodotti in collaborazione con la candidata hanno visto la piena partecipazione della dott.ssa Cappello, dalla elaborazione del piano di ricerca alla sperimentazione in laboratorio, alla discussione dei risultati ed alle osservazioni finali. Tale apporto, ovviamente, risulta più evidente nei lavori che la candidata ha svolto in piena autonomia e in cui è facilmente possibile enucleare il suo contributo. Il rapporto di collaborazione non riveste, pertanto, i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale.

Dichiara inoltre di non avere avuto rapporti di collaborazione con gli altri candidati.

Il Prof. Biffo dichiara di non aver avuto rapporti di collaborazione con i candidati.

La Prof.ssa Cimini dichiara di non aver avuto rapporti di collaborazione con i candidati.

La Commissione dà atto dell'esistenza della dichiarazione da parte dei candidati riguardo l'inesistenza di rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, 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 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.ti 1A, 2A, 3A).

A seguito della valutazione preliminare, sono ammessi alla discussione pubblica tutti i candidati in quanto il loro numero è inferiore a sei:

- 1) Dott.ssa Calabrese Giovanna
- 2) Dott.ssa Cappello Tiziana
- 3) Dott. Pierotti Michele

La Commissione viene sciolta alle ore 13.00 e si riconvoca per il giorno 25 Novembre alle ore 9.30. La discussione pubblica che dovranno tenere i candidati ammessi come da successivo All. B), avrà luogo giorno 25 novembre alle ore 9.30 in modalità telematica, tramite piattaforma microsoft teams, secondo quanto disposto dalle nuove disposizioni governative anti contagio Covid-19.

La seduta è tolta alle ore 13.00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

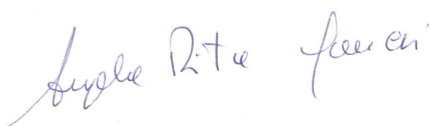
Messina, 04/11/2020

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Angela Rita MAUCERI (Presidente)

Prof.ssa Anna Maria CIMINI (Componente)

Prof. Stefano BIFFO (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/B2-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/06-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

**ALLEGATO 1A)
(Schema valutazione preliminare)**

CANDIDATO: CALABRESE GIOVANNA
TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

Vengono presi in considerazione solo i titoli valutabili secondo i criteri stabiliti durante la prima riunione collegiale avvenuta in data 20 ottobre 2020:

Istruzione e formazione

- 2010, Titolo di **Dottore di Ricerca** in Embriologia Medica, Patologia ed Ematologia Sperimentale (XXII, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Catania. Titolo della tesi "Manipolazione dell'identità dorso-ventrale delle cellule neurali staminali (ns) allo scopo di generare neuroni cerebellari". (Non pertinente al SSD BIO/06).
- Giugno 2006, **Assegnista di Ricerca** presso il Laboratorio di Genetica dello Sviluppo Neurale dell'Istituto Scientifico di Ricerca San Raffaele di Milano.
- Novembre 2006, assegnista di una **Borsa di studio** presso il Laboratorio di Genetica dello sviluppo neurale dell'Istituto Scientifico di Ricerca San Raffaele di Milano.
- Aprile 2007, assegnataria di un **Sussidio di Ricerca** presso il Laboratorio di Genetica dello sviluppo neurale dell'Istituto Scientifico di Ricerca San Raffaele di Milano.
- Maggio 2007, assegnataria di una **Borsa di studio** presso il Laboratorio di Genetica dello sviluppo neurale dell'Istituto Scientifico di Ricerca San Raffaele di Milano.
- Luglio 2007, vincitrice di una **Borsa di Ricerca e Formazione di Base** INGENIO "Bando per l'accesso alle agevolazioni e servizi previsti dalla Sovvenzione Globale Ingenio" Regione Lombardia.
- Gennaio 2008, assegnataria di una **Borsa di studio** presso il Laboratorio di Genetica dello sviluppo neurale dell'Istituto Scientifico di Ricerca San Raffaele di Milano.
- Gennaio 2009, assegnataria di una **Borsa di studio** presso il Laboratorio di Genetica dello sviluppo neurale dell'Istituto Scientifico di Ricerca San Raffaele di Milano.
- Ottobre 2009, **Ricercatore** con contratto di collaborazione a progetto presso IOM Ricerca s.r.l., Viagrande (CT).
- Dal 20/01/2012 al 23/12/2015, **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.
- Dal 29/12/2015 al 15/06/2016, **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, della modellistica animale e delegata del responsabile dello stabulario.

- Dal 03/08/2016 al 03/08/2019, **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 01/08/2019 al 31/10/2019, **Contratto di Collaborazione Occasionale** nell'ambito del progetto "ADAS+", finanziato dal PON MIUR Avviso n. 1735 del 13 luglio 2017, area di specializzazione "Mobilità sostenibile", domanda di agevolazione ontrassegnata dal codice identificativo ARS01_00459 per il coordinamento di attività di gestione tecnico-scientifica.
- 25/11/2019, **Borsa di Ricerca** dal titolo "Down regolazione del MiR-19° nel tumore anaplastico della tiroide" (D.R. 2058 del 27/06/2019).
- Dal 19/02/2020 ad oggi, **Assegnista di Ricerca** – assegno di ricerca di tipo B, ai sensi dell'art.22, c. 4, lett. b, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e del Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento CHIBIOFARAM Università degli Studi di Messina.
- 2019, Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di **Professore Associato** per il SC 05/D1 – Fisiologia (Non pertinente al SSD BIO/06).

Attività didattica

- Da novembre 2016, **membro della commissione di esami** di Fisiologia Generale e Fisiologia della nutrizione del CdL Magistrale in Farmacia (Discipline non comprese nel SSD BIO/06).
- Febbraio 2018, **Tutor Qualificato** CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche (Ambito non compreso nel SSD BIO/06).
- Aprile 2018, **Tutor Qualificato** per l'insegnamento di Anatomia-Fisiologia nel CdL Sc. Farmaceutiche Mediche (Ambiti non congruenti con il SSD BIO/06).
- Novembre 2018, **Tutor Qualificato** nel CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche (Ambiti non congruenti con il SSD BIO/06).
- Aprile 2019, **Affidamento incarico attività seminariale** nel Master II livello in "Imaging Molecolare e Radiofarmaci: dalla Proclinica alla Clinica" (Ambiti non congruenti con il SSD BIO/06).

Responsabile di Progetti di ricerca o Partecipazione

Partecipazione a progetti di ricerca:

- 2017, Progetto PON - ADAS+ - *Sviluppo di tecnologie e sistemi avanzati per la sicurezza dell'auto mediante piattaforme ADAS* - Settore Mobilità Sostenibile.
- 2017, Progetto PON – BONE++ - *Sviluppo di Micro e Nanotecnologie per la Predittività, la Diagnosi, la Terapia e i Trattamenti Rigenerativi delle Alterazioni Patologiche dell'Osso e Osteo-Articolari* - Settore Salute.
- 2017, Progetto PO FESR Sicilia 2014-2020. Titolo: DIONCOGEN – Diagnostica ONCOlogica Avanzata: GENomica e patologia digitale.
- PRIN 2017. Titolo: PBCT, Proton Boron Capture Therapy. Decreto 339 del 27/02/19 - Protocollo: 2017XKWWK9_004. Finanziamento Totale del progetto: 1.094.890 Euro. Coordinatore scientifico del progetto: Prof. Cuttone Giacomo.
- 2009. Progetto PON01_00829 dal titolo: "Piattaforme tecnologiche innovative per l'ingegneria tissutale".
- 2009. Progetto PON01_02418 dal titolo: "Medicina transnazionale in oncologia: dalla ricerca alla terapia".
- 2009. Progetto PON01_01078 dal titolo: "Identificazione di biomarcatori e sviluppo di metodi diagnostici e terapeutici nel campo dell'oncologia e biologia vascolare". Beneficiari: Università degli studi di Catania, BIOGEM S. C.a r.l., C.I.R.C.M.S.B., Consorzio di Ricerca ed Innovazione in Oncologia e Medicina CRIOMM, CNR - Consiglio nazionale delle

ricerche, Università degli studi di Palermo, Myrmex SpA, Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro.

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

Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca

- Luglio 2007, Borsa di Ricerca e formazione di base "INGENIO"

Eventuale Attività Editoriale o di Referaggio su riviste internazionali

- 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 e Medical Physiology
- Editorial board Member per Biomedicine & Pharmacotherapy
- Reviewer board per Annals of Bone Marrow Research
- Review Editor on the Editorial board of Integrative Physiology, J Frontiers in Physiology

TITOLI NON VALUTABILI

Titoli non valutabili secondo i criteri stabiliti durante la prima riunione collegiale avvenuta in data 20 ottobre 2020:

1. Abilitazione per l'esercizio professionale di farmacista.
2. Maturità scientifica presso il Liceo-Scientifico.
3. Partecipazione a corsi di formazione di tipo tecnico.
4. Titoli di Cultore della materia per la disciplina di Fisiologia Generale.
5. Attività di Relatore o Co-relatore di tesi di Laurea o Master II livello.
6. Delegato "Responsabile dello stabulario".
7. Componente di Comitati organizzativi e/o Commissioni scientifiche.
8. Socio Ordinario della Società Italiana di Fisiologia.
9. Invited author for the book: Biomaterials in Regenerative Medicine.
10. Certificato storico di carriera.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Indici bibliometrici attuali (estratti da Scopus in data 03/11/2020):

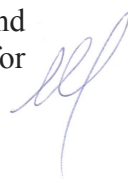
Totale lavori: 30; H-index: 12; Totale citazioni: 409

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Vengono prese in considerazione solo le pubblicazioni scientifiche valutabili secondo i criteri stabiliti durante la prima riunione collegiale avvenuta in data 20 ottobre 2020:

N. 29 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con IF indicate per la valutazione:

1. **Giovanna Calabrese**, Salvatore Petralia, Claudia Fabbi, Stefano Forte, Domenico Franco, Salvatore Guglielmino, Emanuela Esposito, Salvatore Cuzzocrea, Francesco Traina and Sabrina Conoci. Au, Pd and maghemite nanofunctionalized hydroxyapatite scaffolds for bone regeneration. Accepted Regenerative Biomaterials 08/07/2020.



2. Szychlinska, M.A.; **Calabrese, G.**; Ravalli, S.; Dolcimascolo, A.; Castrogiovanni, P.; Fabbri, C.; Puglisi, C.; Lauretta, G.; Di Rosa, M.; Castorina, A.; Parenti, R.; Musumeci, G. Evaluation of a Cell-Free Collagen Type I-Based Scaffold for Articular Cartilage Regeneration in an Orthotopic Rat Model. *Materials* **2020**, *13*, 2369.
3. Pietro Pisciotta, Angelita Costantino, Francesco Paolo Cammarata, Filippo Torrisi, **Giovanna Calabrese**, Valentina Marchese, Giuseppe Antonio Pablo Cirrone, Giada Petringa, Giusi Irma Forte, Luigi Minafra, Valentina Bravatà, Massimo Gulisano, Fabrizio Scopelliti, Francesco Tommasino, Emanuele Scifoni, Giacomo Cuttone, Massimo Ippolito, Rosalba Parenti, Giorgio Russo. Evaluation of proton beam radiation-induced skin injury in a murine model using a clinical SOBP. *PLoS ONE* **15**(5): e0233258.
4. Szychlinska, M.A.; **Calabrese, G.**; Ravalli, S.; Parrinello, N.L.; Forte, S.; Castrogiovanni, P.; Pricoco, E.; Imbesi, R.; Castorina, S.; Leonardi, R.; Di Rosa, M.; Musumeci, G. Cycloastragenol as an Exogenous Enhancer of Chondrogenic Differentiation of Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells. A Morphological Study. *Cells* **2020**, *9*, 347.
5. Emanuele L. Sciuto, Salvatore Petralia, **Giovanna Calabrese**, Sabrina Conoci. An integrated biosensor platform for extraction and detection of nucleic acids. *Biotechnology and Bioengineering*. **2020**; *117*: 1554–1561.
6. Lucia Salvatorelli, **Giovanna Calabrese**, Rosalba Parenti, Giada Maria Vecchio, Lidia Puzzo, Rosario Caltabiano, Giuseppe Musumeci, Gaetano Magro. Immunohistochemical expression of Wilms' tumor 1 (WT1) protein in human tissues: from ontogenesis to neoplastic tissues. *Appl. Sci.* **2020**, *10*, 40.
8. **Giovanna Calabrese***, Anna Dolcimascolo, Giuseppe Caruso, and Stefano Forte (2019). MiR-19a is involved in progression and malignancy of anaplastic thyroid cancer cells. *OncoTargets and Therapy*, Vol 2019 (12), Pages 9571-9583.
9. Gulino Rosario, Vicario Nunzio, Giunta Maria, Spoto Graziana, **Calabrese Giovanna**, Vecchio Michele, Gulisano Massimo, Leanza Giampiero, Parenti Rosalba (2019). Neuromuscular Plasticity in a Mouse Neurotoxic Model of Spinal Motoneuronal Loss. *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 20, ISSN: 1422-0067.
10. Zappalà Agata, Vicario Nunzio, **Calabrese Giovanna**, Turnaturi Rita, Pasquinucci Lorella, Montenegro Lucia, Spadaro Angelo, Parenti Rosalba, Parenti Carmela (2019). Neuroprotective effects of Rosmarinus officinalis L. extract in oxygen glucose deprivation (OGD)-injured human neural-like cells. *Natural Product Research*, p. 1-7-7, ISSN: 1478-6419.
12. Petralia, Salvatore, Vicario, Nunzio, **Calabrese, Giovanna**, Parenti, Rosalba, Conoci, Sabrina (2018). An advanced, silicon-based substrate for sensitive nucleic acids detection. *Sensors*, vol. 18, ISSN: 1424-8220.
13. **Calabrese Giovanna***, Dolcimasolo Anna, Torrisi Filippo, Zappalà Agata, Gulino Rosario, Parenti Rosalba (2018). MiR-19a Overexpression in FTC-133 Cell Line Induces a More De-Differentiated and Aggressive Phenotype. *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 19, ISSN:1422-0067.
14. Raimondo Stefania, Cristaldi Marta, Fontana Simona, Saieva Laura, Monteleone Francesca, **Calabrese Giovanna**, Giavaresi Gianluca, Parenti Rosalba, Alessandro Riccardo (2018). The phospholipase DDHD1 as a new target in colorectal cancer therapy. *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research*, vol. 37, ISSN: 1756-9966.
15. Vicario Nunzio, **Calabrese Giovanna**, Zappalà Agata, Parenti Carmela, Forte Stefano, Graziano Adriana Carol, Vanella Luca, Pellitteri Rosalia, Cardile Venera, Parenti Rosalba (2017). Inhibition of Cx43 mediates protective effects on hypoxic/reoxygenated human neuroblastoma cells. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, vol. May, ISSN: 1582-4934.
16. 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*, vol. 357, p. 222-235, ISSN: 0014-4827.
17. Zito Giovanni, Naselli Flores, Saieva Laura, Raimondo Stefania, **Calabrese Giovanna**, Guzzardo Claudio, Forte Stefano, Rolfo Christian, Parenti Rosalba, Alessandro Riccardo (2017). Retinoic Acid affects Lung Adenocarcinoma growth by inducing differentiation via GATA6 activation and EGFR and Wnt inhibition. *Scientific Reports*, vol. 7, ISSN: 2045-2322.
 18. **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 Scientific Reports*, vol. Volume 7, ISSN: 2332-2675.
 19. **Giovanna Calabrese**, Rosario Gulino, Raffaella Giuffrida, Stefano Forte, Elisa Figallo, Claudia Fabbi, Lucia Salvatorelli, Lorenzo Memeo, Massimo Gulisano, Rosalba Parenti (2017). In vivo evaluation of biocompatibility and chondrogenic potential of a cell-free collagen-based scaffold. *Frontiers in Physiology*, vol. 8, ISSN: 1664-042X.
 20. **Calabrese, Giovanna**, Forte, Stefano, Gulino, Rosario, Cefali Francesco, Figallo, Elisa, Salvatorelli, Lucia, Maniscalchi, Eugenia Tiziana, Angelico, Giuseppe, Parenti, Rosalba, Gulisano, Massimo, Memeo, Lorenzo, Giuffrida, Raffaella (2017). Combination of collagen based scaffold and bioactive factors induces adipose-derived mesenchymal stem cells chondrogenic differentiation in Vitro. *Frontiers in Physiology*, vol. 8, ISSN: 1664-042X
 21. Nunzio Vicario, Agata Zappalà, **Giovanna Calabrese**, Rosario Gulino, Carmela Parenti, Massimo Gulisano, Rosalba Parenti (2017). Connexins in the central nervous system: physiological traits and neuroprotective targets. *Frontiers in Physiology*, vol. Dec, ISSN: 1664-042X.
 22. 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*, vol. 7, p. 1333-1345, ISSN: 1838-7640.
 23. **Calabrese G**, Giuffrida R., Fabbi C, Figallo E, Lo Furno D, GULINO, ROSARIO, Colarossi C, Fullone F, Giuffrida R, PARENTI Rosalba, Memeo L, Forte S. (2016). Collagen-Hydroxyapatite Scaffolds Induce Human Adipose Derived Stem Cells Osteogenic Differentiation In Vitro. *Plos One*, vol. 11, e0151181, ISSN: 1932-6203.
 24. **Calabrese, Giovanna**, Giuffrida R, Forte S, Salvatorelli L, Fabbi C, Figallo E, Gulisano, Massimo, Parenti, Rosalba, Magro, Gaetano Giuseppe, Colarossi C, Memeo L, Gulino, Rosario (2016). Bone augmentation after ectopic implantation of a cell-free collagen-hydroxyapatite scaffold in the mouse. *Scientific Reports*, vol. 6, 36399, ISSN: 2045-2322.
 25. 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*, vol. 2016, ISSN: 2005-3606.
 26. 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*, vol. 9, p. 6225-6231, ISSN: 1178-6930.
 27. 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*, vol. 10, e0122320, ISSN:1932-6203.
 28. **Calabrese, Giovanna**, Giuffrida, Rosario, Lo Furno D, Parrinello NI, Forte S, Gulino, Rosario, Colarossi C, Schinocca Lr, Giuffrida R, Cardile, Venera, Memeo L. (2015). Potential effect of CD271 on human mesenchymal stromal cell proliferation and

- differentiation. International Journal of Molecular Sciences, vol. 16, p. 15609-15624, ISSN: 1422-0067.
29. Forte S, Pagliuca A, Maniscalchi ET, Gulino R, **Calabrese G**, Ricci-Vitiani 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, vol. 8, e81432, ISSN: 1932-6203.
 30. 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, vol. 68, p. 1769-1783.
 31. Albieri Ilaria, Onorati Marco, **Calabrese Giovanna**, Moiana Alessia, Biasci Daniele, Badaloni Aurora, Camnasio Stefano, Spiliotopoulos Dimitrios, Ivics Zoltán, Cattaneo Elena, Consalez G. Giacomo (2010). A DNA transposonbased approach to functional screening in neural stem cells. Journal of Biotechnology, vol. 150, p. 11-21, ISSN: 0168-1656.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Pubblicazioni scientifiche non valutabili secondo i criteri stabiliti durante la prima riunione collegiale avvenuta in data 20 ottobre 2020:

1. Pubblicazione su rivista scientifica internazionale senza IF (n.7): Nocito, Giuseppe; Petralia, Salvatore; Malanga, Milo; Beni, Szabolcs; **Calabrese, Giovanna**; Parenti, Rosalba; Conoci, Sabrina; Sortino, Salvatore. "A New Biofriendly Route to Gold Nanostructures with Near Infrared Localized Surface Plasmon Resonance through Nitric Oxide Photorelease". ACS Appl. Nano Mater. 2019, 2, 12, 7916-7923.
2. Capitolo di libro (n.11): Anna Dolcimascolo, **Giovanna Calabrese***, Sabrina Conoci and Rosalba Parenti. Innovative Biomaterials for Tissue Engineering. DOI: 10.5772/intechopen.83839.
3. Tesi di dottorato (n.32): "Manipolazione dell'identità dorso-ventrale delle cellule neurali staminali (ns) allo scopo di generare neuroni cerebellari".
4. N. 5 abstract pubblicati su riviste internazionali.
5. N. 19 abstract pubblicati in atti di congressi Nazionali ed Internazionali.

TESI DI DOTTORATO: "Manipolazione dell'identità dorso-ventrale delle cellule neurali staminali (ns) allo scopo di generare neuroni cerebellari". Tesi di Dottorato di Ricerca in Embriologia Medica, Patologia ed Ematologia Sperimentale, Università degli Studi di Catania. (Non pertinente al SSD BIO/06).



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

CALABRESE GIOVANNA

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Prof.ssa Angela Mauceri

La candidata ha conseguito la Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Catania, nonché il Dottorato di Ricerca in Embriologia Medica, Patologia ed Ematologia Sperimentale – presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Catania. Titolo della tesi “Manipolazione dell'identità dorso-ventrale delle cellule neurali staminali (ns) allo scopo di generare neuroni cerebellari”. La produzione della candidata è rappresentata da n. 29 pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor, un capitolo di libro e da numerose comunicazioni e poster a congresso, in cui ha partecipato anche in qualità di relatrice e su invito. Tuttavia, le tematiche della sua ricerca sono generalmente non congruenti con il SSD BIO/06 poiché vertono principalmente in ambito oncologico o della medicina rigenerativa. L'IF delle riviste risulta di buon livello. A riprova della congruenza con altro SSD è l'abilitazione in II fascia che la candidata ha acquisito nel SC 05/D1 Fisiologia. Dall'attività di ricerca, fino ad oggi, non si evince un'adeguata autonomia, in quanto risulta in 10 lavori primo Autore e in 2 Autore corrispondente. L'attività didattica, esclusivamente di supporto, è principalmente svolta in discipline non comprese nel SSD BIO/06 come Fisiologia generale, dove è stata componente di commissione di esami all'interno del CdL di Biotecnologie Mediche, e dove ha seguito studenti iscritti in CdL di Farmacia e Biotecnologie Mediche anche nell'elaborazione delle proprie tesi di laurea. Ha preso parte a diversi progetti di ricerca nazionali, e ha realizzato numerose collaborazioni con studiosi nazionali e internazionali. Nell'insieme, la candidata ha svolto un'attività di ricerca in ambito di tipo biomedico e le attività didattiche di supporto in ambiti diversi dal SC 05/B2. Si ritiene comunque che la candidata possa essere presa in considerazione nella presente valutazione comparativa.

Prof. Stefano Biffo

La candidata ha un Dottorato di Ricerca in Embriologia Medica, Patologia ed Ematologia Sperimentale presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Catania. Nell'insieme la produzione scientifica è sicuramente abbondante e continuativa. Essa verte in buona parte su diverse tematiche di medicina rigenerativa, in larga parte applicative. Le riviste di riferimento sono di qualità discreta. Allo stato attuale è difficile identificare un percorso scientifico totalmente coerente, data la eterogeneità delle domande scientifiche affrontate, che spaziano dall'incremento di massa dell'osso, all'effetto di alcune molecole sulle cellule staminali, l'uso di scaffolds, etc. Nell'insieme, il profilo scientifico della candidata è di difficile interpretazione sul piano della definizione di un interesse culturale specifico che sia congruente con le tematiche normalmente affrontate nel SSD BIO/06.

Prof.ssa Anna Maria Cimini

La candidata è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Catania, e ha il titolo di Dottore di Ricerca in Embriologia Medica, Patologia ed Ematologia Sperimentale – presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Catania. Dottorato che non appare congruente con il SSD

BIO/06. La candidata presenta n. 29 pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor, un capitolo di libro e numerose comunicazioni e poster a congresso in cui ha partecipato anche in qualità di relatrice e su invito. Le tematiche della sua ricerca appaiono non congruenti con il SSD BIO/06 poiché sono prevalentemente focalizzate all'ambito oncologico o della medicina rigenerativa. L'IF delle riviste risulta di buon livello. La candidata ha acquisito l'abilitazione di II fascia nel SC 05/D1 Fisiologia, dove i suoi ambiti di ricerca appaiono più congruenti. Nelle pubblicazioni presentate non si evince una evidente autonomia, in quanto risulta primo Autore in 10 lavori e in 2 Autore corrispondente, e nelle altre pubblicazioni risulta co-Autore. L'attività didattica, solo di supporto, è svolta in maniera preponderante in discipline non comprese nel SSD BIO/06, dove è stata componente di commissione di esami nel CdL di Biotecnologie Mediche, in cui ha svolto attività di tutoraggio di studenti iscritti in CdL di Farmacia e Biotecnologie Mediche. La candidata ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali, e ha numerose collaborazioni con studiosi nazionali e internazionali. Nell'insieme la candidata ha svolto un'attività di ricerca in ambito biomedico e le attività didattiche di supporto in ambiti non congruenti al SC 05/B2. In ogni caso, la candidata può essere presa in considerazione nella presente valutazione comparativa.

GIUDIZIO COLLEGIALE

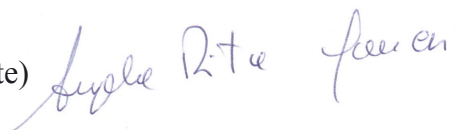
La candidata ha un Dottorato di Ricerca in Embriologia Medica, Patologia ed Ematologia Sperimentale presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Catania. Nell'insieme la produzione scientifica è sicuramente abbondante e continuativa. Essa verte in buona parte su diverse tematiche di medicina rigenerativa, in larga parte applicative. Le riviste di riferimento sono di qualità discreta. Allo stato attuale è difficile identificare un percorso scientifico totalmente coerente, dato che gli interessi spaziano dall'incremento di massa dell'osso, all'effetto di alcune molecole sulle cellule staminali, l'uso di scaffolds, etc. La candidata ha acquisito l'abilitazione di II fascia nel SC 05/D1 Fisiologia, dove i suoi ambiti di ricerca appaiono più congruenti.

Nelle pubblicazioni presentate non si evince una evidente autonomia, in quanto risulta primo Autore in 10 lavori e in 2 Autore corrispondente, e nelle altre pubblicazioni risulta co-Autore. L'attività didattica, solo di supporto, è svolta in maniera preponderante in discipline non comprese nel SSD BIO/06, dove è stata componente di commissione di esami nel CdL di Biotecnologie Mediche, in cui ha svolto attività di tutoraggio di studenti iscritti in CdL di Farmacia e Biotecnologie Mediche. La candidata ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali, e ha numerose collaborazioni con studiosi nazionali e internazionali. Nell'insieme la candidata ha svolto un'attività di ricerca in ambito biomedico e le attività didattiche di supporto in ambiti non congruenti al SC 05/B2.

La Commissione sulla base dei giudizi individuali espressi, ritiene comunque la candidata degna di considerazione ai fini della presente valutazione comparativa, pertanto la ritiene idonea alla discussione pubblica dei titoli, delle pubblicazioni e la contestuale prova orale (lingua inglese).

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Angela Rita MAUCERI (Presidente)



Prof.ssa Anna Maria CIMINI (Componente)

Prof. Stefano BIFFO (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/B2-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/06-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

ALLEGATO 2A)
(Schema valutazione preliminare)

CANDIDATO: CAPPELLO Tiziana
TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

Vengono presi in considerazione solo i titoli valutabili secondo i criteri stabiliti durante la prima riunione collegiale avvenuta in data 20 ottobre 2020:

Istruzione e formazione

- 2013, Titolo di **Dottore di Ricerca** in Biologia e Biotecnologie Cellulari, XXV ciclo (prima classificata; con borsa), presso l'Università di Messina, con menzione di Doctor Europaeus. Titolo della tesi "Metabolome changes in mussel (*Mytilus* spp.) from natural environments. Discovery of novel biomarkers for environmental monitoring" ("Variazioni del metaboloma in mitili (*Mytilus* spp.) di ambienti naturali: nuovi biomarkers per il monitoraggio ambientale").
- 2017, Titolo di **Dottore di Ricerca** in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, Curriculum Medicina Sperimentale, XXIX ciclo (prima classificata; senza borsa), presso l'Università di Messina. Titolo della tesi "1H NMR-based metabolomics: a powerful tool to unravel the mechanisms of toxicity of mercury".
- 2005, **Esperienza formativa** nell'ambito di un progetto sul tasso demografico delle specie bentoniche marine (*Aristeus antennatus*; *Aristaemorpha fogliacea*) in un'area del Mar Mediterraneo Centrale.
- 2005, **Esperienza formativa** a bordo della nave oceanografica N/O Urania, durante la campagna oceanografica organizzata da CIESM (Project SUB II).
- 2009, **Visiting Student** per uno stage formativo di sei mesi presso il Department of Biology della Virginia Commonwealth University (VCU, Richmond, USA), finanziato da una Borsa Bonino-Pulejo. Progetto di Ricerca su "Employment of novel bioindicators and biomarkers to assess the environmental health status" ("Impiego di nuovi bioindicatori e biomarkers nella valutazione dello stato di salute ambientale").
- 2012, **Visiting PhD-Student** per uno stage formativo di tre mesi presso la School of Biosciences della University of Birmingham, UK, nell'ambito del primo Dottorato, per un training avanzato in Metabolomica Ambientale. Attività di Ricerca su "Seasonal variation of metabolism in wild mussel *Mytilus edulis* populations over an annual cycle" ("Variazioni stagionali del metabolismo in popolazioni selvatiche dei mitili *Mytilus edulis* durante un ciclo annuale").

- 2013, **Assegno di Ricerca Professionalizzante** per un anno finanziato dall'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC)-CNR di Messina. Attività di Ricerca su “Esperienza nella ricerca relativa al monitoraggio mediante utilizzo di organismi bioindicatori (vertebrati ed invertebrati), con particolare esperienza in biomarkers innovativi, di tipo molecolare e -omico, e nell'applicazione della metabolomica ambientale basata sulla Risonanza Magnetica Nucleare”.
- 2015, **Visiting PhD-student** per uno stage formativo di sei mesi presso l'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC)-CNR di Capo Granitola, Campobello di Mazara, nell'ambito del secondo Dottorato. Attività di Ricerca su “Valutazione delle alterazioni metaboliche indotte da inquinamento acustico di origine antropica, su organismi acquatici invertebrati e bassi vertebrati, mediante impiego della metabolomica ambientale e analisi biochimiche/genetiche”.
- 2017, **Borsa di Studio** Anna Laura Segre per Dottori di Ricerca, erogata dal Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche (GIDRM) per un progetto di ricerca di 4 mesi. Attività di Ricerca su “Analisi NMR e contaminanti emergenti: Valutazione degli effetti biologici delle microplastiche in mitili marini”.
- 2017, Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di **Professore Associato** per il SC 05/B2, SSD BIO/06 – Anatomia Comparata e Citologia.
- 2019 ad oggi, **Ricercatore TDa** art. 24 c. 3 L. 240/10 per il S.S.D. BIO/06, presso l'Università di Messina.

Attività didattica

- 2010-2011, **Attività di esercitatore** di “Fondamenti di Biologia Cellulare (L-Z)” e “Citochimica e Istochimica” per studenti del CdL Magistrale in Biologia, con un impegno globale di n° 90 ore.
- 2010-2011, **Attività di tutorato** per studenti del CdL Triennale in Scienze Biologiche, con un impegno globale di n° 20 ore.
- 2010 ad oggi, **Attività di esercitatore di laboratorio e supporto alla didattica** per le discipline del S.S.D. BIO/06 “Citologia ed Istologia”, “Fondamenti di Biologia Cellulare” e “Laboratorio di Ecocitotossicologia” per i CdL Triennali in Scienze Biologiche, Biologia ed Ecologia Marina e Scienze Naturali, e dei CdL Magistrale in Biologia e in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero.
- 2011-2014, **Componente della Commissione di Profitto** per la disciplina “Fondamenti di Biologia Cellulare” (S.S.D. BIO/06).
- 2014-2017, **Componente della Commissione di Profitto** per la disciplina “Biologia dello Sviluppo” (S.S.D. BIO/06).
- 2016, **Attività di docenza** presso il Department of Biology dell'University of Aveiro, Portogallo, mediante lezioni e seminari su “Application of Environmental Metabolomics in the field of Ecotoxicology”, e un corso pratico sull'estrazione di metaboliti polari da tessuti biologici, acquisizione di FID, e analisi degli spettri NMR.
- 2016, **Attività di docenza** nell'ambito del Campus estivo organizzato dal Centro Orientamento e Placement (COP) dell'Università di Messina, finalizzata al potenziamento della disciplina Biologia per gli studenti delle Scuole superiori.
- 2016, **Attività di tutorato specialistico didattico** nell'ambito del progetto per il “Potenziamento delle conoscenze per l'accesso ai corsi di studio a titolo programmato” per l'insegnamento di Biologia, presso la Struttura Interdipartimentale di Raccordo (SIR), “Facoltà di Scienze e Tecnologie”, dell'Università di Messina, con un impegno globale di n° 120 ore.
- 2016, **Attività di docenza** nell'ambito del Protocollo d'intesa tra il Liceo Scientifico “Leonardo da Vinci” di Reggio Calabria e l'Università degli Studi di Messina, con specifiche attività di potenziamento delle competenze di Biologia degli studenti delle IV e V classi, con un impegno globale di n° 21 ore.

- 2016, **Attività di docenza** nell'ambito della Doctoral School in Agronomy and Environment presso l'University of Sousse, Tunisia, mediante un corso pratico rivolto a dottorandi su "Metabolomics analysis of biological extracts" e lezioni su "Metabolomics evaluation of the effects of xenobiotics on marine organisms".
- 2016 ad oggi, **Incarico seminariale e attività integrativa** nell'ambito della disciplina "Biotecnologie in Citotossicologia" (S.S.D. BIO/06) del CdS Magistrale in Biologia dell'Università di Messina, sul tema: "Metabolomica ambientale e Spettroscopia NMR".
- 2017, **Incarico seminariale** nell'ambito del Workshop "NMR Day: Fish and seafood applications" organizzato dal Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche (GIDRM), affidato dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, sul tema: "Stato di salute di organismi acquatici edibili provenienti da ambienti naturali mediante applicazione NMR".
- 2019, **Componente della Commissione di Profitto** per le discipline del S.S.D. BIO/06: "Citologia ed Istologia", "Biologia dello Sviluppo" e "Biologia evolutiva dei Vertebrati" per il CdS Triennale in Scienze Biologiche; "Fondamenti di Citologia ed Istologia" per il CdS Triennale in Biologia ed Ecologia Marina; "Biotecnologie in Citotossicologia" per il CdS Magistrale in Biologia.
- 2020, **Incarico seminariale** nell'ambito della disciplina "Marcatori Cellulari e Adattamenti Morfofunzionali Animali" (S.S.D. BIO/06) del CdS Magistrale in Scienze Biologiche, indirizzo Biologia Ambientale, dell'Università di Napoli Federico II, sul tema: "I metaboliti come biomarkers cellulari innovativi in Ecocitotossicologia".
- 2020 ad oggi, **Docente** dell'insegnamento "Biologia dei Sistemi e approcci applicativi nelle biotecnologie" (S.S.D. BIO/06) per il corso di Dottorato in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale dell'Università di Messina.
- 2020 ad oggi, **Docente** dell'insegnamento "Biologia Animale" (S.S.D. BIO/06) per il CdL Triennale in Scienze gastronomiche dell'Università di Messina.

Responsabile di Progetti di ricerca o Partecipazione

Responsabile di progetti di ricerca:

- 2017, "Analisi NMR e contaminanti emergenti: Valutazione degli effetti biologici delle microplastiche in mitili marini". Finanziato dal Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche (GIDRM) – Borsa Anna Laura Segre 2017 per Dottori di Ricerca.
- 2009, "Impiego di nuovi bioindicatori e biomarkers nella valutazione dello stato di salute ambientale". Finanziato dalla Fondazione Uberto Bonino e Maria Sofia Pulejo (FBP) - XXXI Bando 2008.

Partecipazione a progetti di ricerca:

- 2019-2021, "FISH PATH NET - Potenziamento dei Centri di Ittiopatologia Siciliani". PO FEAMP 2014/2020.
- 2013-2016, "La 'Systems Biology' nello studio degli effetti di xenobiotici in organismi marini per la valutazione dello stato di salute dell'ambiente: applicazioni biotecnologiche per potenziali strategie di ripristino". Finanziato da MIUR, PRIN 2010-2011, prot. 2010ARBLT7_001/008.
- 2013-2015, "Neurotoxicity of mercury in fish and association with morphofunctional brain alterations and behavior shifts – NEUTOXMER". Finanziato da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) - Investigator Programme 2013.
- 2012-2013, "Characterization of the Daphnid metabolome to discover novel biomarkers for environmental monitoring" Finanziato da Bio-NMR.
- 2009-2011, "Biomonitoraggio di ambienti marini costieri: sviluppo e applicazione di nuove metodologie citochimiche e molecolari integrate". Finanziato da MIUR, PRIN 2007, prot. 20079FELYB.

Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca

- 2020, Borsa Erasmus+ EU - KA103 per svolgere attività combinata di docenza e formazione presso la University of Aveiro – Department of Biology, Aveiro (Portogallo).
- 2020, Borsa Erasmus+ ICM - KA107 per svolgere attività di docenza presso la Monastir University - Higher Institute of Biotechnology, Monastir (Tunisia).
- 2020, Highly Cited Paper Award da Essential Science Indicators per l'articolo "Ranjbar Jafarabadi A., Riyahi Bakhtiari A., Yaghoobi Z., Yap C.K., Maisano M., Cappello T., 2019. Distributions and compositional patterns of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and their derivatives in three edible fishes from Kharg coral Island, Persian Gulf, Iran. *Chemosphere*, 215: 835-845."
- 2019, Best Reviewer 2015-2018 per la rivista *Ecotoxicology and Environmental Safety* (EES; Elsevier, IF: 4.527).
- 2018, Publons Peer Review Award 2018 da Publons, come top 1% dei revisori scientifici in tematiche su Ambiente/Ecologia.
- 2017, Publons Peer Review Award 2017 da Publons, come top 1% dei revisori scientifici in tematiche Multidisciplinari.
- 2017, Borsa Anna Laura Segre 2017 per Dottori di Ricerca, erogata dal Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche (GIDRM) per lo svolgimento di un progetto di ricerca presso l'Università di Messina.
- 2017, Highly Cited Paper Award da Essential Science Indicators per l'articolo "Cappello T.*, Brandão F., Guilherme S., Santos M.A., Maisano M., Mauceri A., Canario J., Pacheco M., Pereira P., 2016. Insights into the mechanisms underlying mercury-induced oxidative stress in gills of wild fish *Liza aurata* combining 1H NMR metabolomics and conventional biochemical assays. *Science of the Total Environment*, 548-549: 13-24".
- 2016, Highly Cited Research Award dalla rivista *Marine Environmental Research* per l'articolo "Cappello T., Maisano M., D'Agata A., Natalotto A., Mauceri A., Fasulo S., 2013. Effects of environmental pollution in caged mussels (*Mytilus galloprovincialis*). *Marine Environmental Research*, 91: 52-60".
- 2016, Participation Grant (25 dottorandi ammissibili) per la 2nd Metabolomics Sardinian Scientific School – "How to bridge metabolomics and genomics", organizzata dall'Università di Cagliari, e tenutasi a Pula, Cagliari (Italia).
- 2015, Student Travel Award per il 18^o International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO18).
- 2015, Registration & Travel Grant per il 25^o SETAC Europe Annual Meeting (SETAC).
- 2014, Travel Grant per il 24^o Congresso della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.).
- 2012, Participation Grant (16 dottorandi ammissibili) per l'EMBO Practical Course – "Mass Spectrometry and Proteomics" presso la University of Southern Denmark, Odense (Danimarca).
- 2011, Participation Grant (15 dottorandi ammissibili) per il 2nd PRIMO's Next – "Advanced Students Workshop on Fundamentals of Science, Environment and Health" organizzato dal Biophysics Institute of the Rio de Janeiro Federal University e PRIMO conference, tenutosi a Búzios, Rio de Janeiro (Brasile).
- 2009, Borsa Bonino-Pulejo per il XXXI Bando della Fondazione Bonino-Pulejo (FBP; 7 di 25 borse destinate per laureati in Scienze Naturali), per lo svolgimento di uno stage formativo presso la Virginia Commonwealth University (VCU; Richmond, USA).

Eventuale Attività Editoriale o di Referaggio su riviste internazionali

Attività Editoriale su riviste internazionali:

- 2020 ad oggi, Guest Associate Editor dello Special Issue "Metabolomics in Aquatic Ecology and Aquaculture" - Guest Editors: Tim Young, Auckland University of Technology, NZ; Bo Peng, Sun Yat-sen University, CHN. *Frontiers in Molecular Biosciences* – section Metabolomics (ISSN: 2296889X; IF = 4.188) – Frontiers.

- 2020 ad oggi, Componente del Board Editoriale di “International Journal of Environmental Research and Public Health” (IJERPH; ISSN: 1660-4601; IF = 2.849) – MDPI.
- 2019 ad oggi, Componente del Board Editoriale Esteso di “Ecotoxicology and Environmental Safety” (EES; ISSN: 0147-6513; IF = 4.872) – Elsevier.
- 2016, Lead Guest Editor dello Special Issue “Toxic Effects of Metals and Metalloids in Aquatic Organisms” - Guest Editors: Patricia Pereira, Aveiro University, PT; Maria Maisano, Università di Messina, IT. BioMed Research International (ISSN: 2314- 6133; IF = 2.134) – Hindawi.
- 2016 ad oggi, Componente del Board Editoriale di International Journal of Aquaculture and Fishery Sciences (IJAFS), ISSN: 2455-8400 – Peertechz.
- 2016 ad oggi, Componente del Board Editoriale di SM Journal of Environmental Toxicology (SMJET) – SMGroup.
- 2016 ad oggi, Componente del Board Editoriale di Fishery and Aquaculture Journal (FAJ), ISSN: 2150-3508 – OMICS International.
- 2016 ad oggi, Componente del Board Editoriale di Journal of Aquatic Pollution and Toxicology (IPJAPT) – iMedPub.

Attività di Referaggio su riviste internazionali:

- 2020 ad oggi, Environmental Toxicology and Pharmacology (ETAP; IF = 3.292); Water (WATER; IF = 2.544); Proceedings of the Zoological Society (PZOS; IF = 1.676).
- 2019 ad oggi, Journal of Hazardous Materials (HAZMAT; IF = 9.038); Chemosphere (CHEM; IF = 5.778); Aquatic Toxicology (AQTOX; IF = 4.344); Environmental Research (ER; IF = 5.715); The European Zoological Journal (EZJ; IF = 1.656).
- 2018 ad oggi, Environmental Science & Technology (EST; IF = 6.653); Environmental Pollution (ENVPOL; IF = 4.358); Frontiers in Physiology (FRPH; IF = 3.394); Ecotoxicology (ECTX; IF = 1.987); Food and Chemical Toxicology (FCT; IF = 3.977).
- 2017 ad oggi, Molecular Ecology (MEC; IF = 6.086); Marine Pollution Bulletin (MPB; IF = 3.146); Marine Environmental Research (MER; IF = 3.101); Journal of Experimental Marine Biology and Ecology (JEMBE; IF = 1.796); Italian Journal of Zoology (IJZ; IF = 0.921).
- 2016 ad oggi, Reviews in Aquaculture (RAQ; IF = 4.769); Ecotoxicology and Environmental Safety (EES; IF = 3.130); Comparative Biochemistry and Physiology – Part D (CBP-D; IF = 2.254); PeerJ – Life, Bio, & Health Sciences (PeerJ; IF = 2.180); Archives of Environmental Contamination and Toxicology (AECT; IF = 2.039); Continental Shelf Research (CSR; IF = 2.011); Aquaculture Research (ARE; IF = 1.606); Fish Physiology and Biochemistry (FISH; IF = 1.442); International Journal of Environmental Analytical Chemistry (GEAC; IF = 1.411); Chinese Journal of Natural Medicines (CJNM; IF = 1.114).
- 2015 ad oggi, Science of the Total Environment (STOTEN; IF = 4.099); Environmental Science and Pollution Research (ESPR; IF = 2.828); Comparative Biochemistry and Physiology – Part C (CBP-C; IF = 2.301); Componente del Review Board di Modern Environmental Science and Engineering (MESE), ISSN: 2333-2581 – Academic Star; Componente del Review Board di Applied Ecology and Environmental Sciences (AEES), ISSN: 2328-3912 – Science and Education.

TITOLI NON VALUTABILI

Titoli non valutabili secondo i criteri stabiliti durante la prima riunione collegiale avvenuta in data 20 ottobre 2020:

1. Titoli di Cultore della materia per le discipline “Fondamenti di Biologia Cellulare” e “Biologia dello Sviluppo” (S.S.D. BIO/06).
2. Attività di docenza nell’ambito del Corso di Gemmologia di base relativa ai moduli del programma sui materiali organici: le Perle e i Coralli.

3. Attività di tutorato informativo.
4. Attività di Relatore o Co-relatore di tesi di Laurea o Dottorato.
5. Partecipazione a Workshop e corsi di formazione di tipo tecnico.
6. Attività divulgativa e di potenziamento.
7. Componente di Comitati organizzativi e/o Commissioni scientifiche.
8. Progetti in fase di valutazione e non finanziati.
9. Abilitazione Nazionale alla professione di Biologo.
10. Attività di Revisore per progetti scientifici.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Indici bibliometrici attuali (estratti da Scopus in data 03/11/2020):

Totale lavori: 44; **H-index:** 23; **Totale citazioni:** 1349

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Vengono prese in considerazione solo le pubblicazioni scientifiche valutabili secondo i criteri stabiliti durante la prima riunione collegiale avvenuta in data 20 ottobre 2020:

N. 41 pubblicazioni indicate per la valutazione su riviste scientifiche internazionali con IF:

1. Fasulo S., Maisano M., Sperone E., Mauceri A., Bernabò I., **Cappello T.**, D'Agata A., Tripepi S., and Brunelli E., 2012. Toxicity of Foroozan crude oil to ornate wrasse (*Thalassoma pavo*, Osteichthyes, Labridae): ultrastructure and cellular biomarkers. *Italian Journal of Zoology*, 79(2): 182-199.
2. Fasulo S., Iacono F., **Cappello T.**, Corsaro C., Maisano M., D'Agata A., Giannetto A., De Domenico E., Parrino V., Lo Paro G., Mauceri A., 2012. Metabolomic investigation of *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck 1819) caged in aquatic environments. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 84: 139-146.
3. Ciacci C., Barmo C., Gallo G., Maisano M., **Cappello T.**, D'Agata A., Leonzio C., Mauceri A., Fasulo S., Canesi L., 2012. Effects of sub-lethal, environmentally relevant concentrations of hexavalent chromium in the gills of *Mytilus galloprovincialis*. *Aquatic Toxicology* 120-121: 109-118.
4. Maisano M., Trapani M.R., Parrino V., Parisi M.G., **Cappello T.**, D'Agata A., Benenati G., Natalotto A., Mauceri A., and Cammarata M., 2013. Haemolytic activity and characterization of nematocyst venom from *Pelagia noctiluca* (Cnidaria, Scyphozoa). *Italian Journal of Zoology*, 80(2): 168-176.
5. De Domenico E., Mauceri A., Giordano D., Maisano M., Giannetto A., Parrino V., Natalotto A., D'Agata A., **Cappello T.**, Fasulo S., 2013. Biological responses of juvenile European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) exposed to contaminated sediments. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 97: 114-123.
6. **Cappello T.**, Maisano M., D'Agata A., Natalotto A., Mauceri A., Fasulo S., 2013. Effects of environmental pollution in caged mussels (*Mytilus galloprovincialis*). *Marine Environmental Research*, 91: 52-60.
7. **Cappello T.**, Mauceri A., Corsaro C., Maisano M., Parrino V., Lo Paro G., Messina G., Fasulo S., 2013. Impact of environmental pollution on caged mussels *Mytilus galloprovincialis* using NMR-based metabolomics. *Marine Pollution Bulletin*, 77(1-2): 132-139.
8. Giannetto A., Fernandes J.M.O., Nagasawa K., Mauceri A., Maisano M., De Domenico, E., **Cappello T.**, Oliva S., Fasulo S., 2014. Influence of continuous light treatment on expression of stress biomarkers in Atlantic cod. *Developmental & Comparative Immunology*, 44(1): 30-34.

9. D'Agata A., **Cappello T.**, Maisano M., Parrino V., Giannetto A., Brundo M.V., Ferrante M. and Mauceri A., 2014. Cellular biomarkers in the mussel *Mytilus galloprovincialis* (Bivalvia: Mytilidae) from Lake Faro (Sicily, Italy). *Italian Journal of Zoology*, 81(1): 43-54.
10. **Cappello T.**, Maisano M., Giannetto A., Parrino V., Mauceri A., Fasulo S., 2015. Neurotoxicological effects on marine mussel *Mytilus galloprovincialis* caged at petrochemical contaminated areas (eastern Sicily, Italy): ¹H NMR and immunohistochemical assays. *Comparative Biochemistry and Physiology – Part C*, 169: 7-15.
11. Brandão F., **Cappello T.**^{1,*}, Raimundo J., Santos M.A., Maisano M., Mauceri A., Pacheco M., and Pereira P., 2015. Unravelling mechanisms of mercury hepatotoxicity in wild fish (*Liza aurata*) through a triad approach: bioaccumulation, metabolomic profiles, and oxidative stress. *Metallomics*, 7: 1352-1363.
12. Maisano M., **Cappello T.**¹, Catanese E., Vitale V., Natalotto A., Giannetto A., Barreca D., Brunelli E., Mauceri A., Fasulo S., 2015. Developmental abnormalities and neurotoxicological effects of CuO NPs on the black sea urchin *Arbacia lixula* by embryotoxicity assay. *Marine Environmental Research*, 111: 121-127.
13. Giannetto A., Maisano M., **Cappello T.**, Oliva S., Parrino V., Natalotto A., De Marco G., Barberi C., Romeo O., Mauceri A., Fasulo S., 2015. Hypoxia-inducible factor α and Hif-prolyl hydroxylase characterization and gene expression in short-time air exposed *Mytilus galloprovincialis*. *Marine Biotechnology*, 17(6): 768-781.
14. **Cappello T.**^{*}, Brandão F., Guilherme S., Santos M.A., Maisano M., Mauceri A., Canario J., Pacheco M., Pereira P., 2016. Insights into the mechanisms underlying mercury-induced oxidative stress in gills of wild fish *Liza aurata* combining ¹H NMR metabolomics and conventional biochemical assays. *Science of the Total Environment*, 548-549: 13-24.
15. Maisano M., Natalotto A., **Cappello T.**, Giannetto A., Oliva S., Parrino V., Sanfilippo M., and Mauceri A., 2016. Influences of environmental variables on neurotransmission, oxidative system and hypoxia signaling on two clam species from a Mediterranean coastal lagoon. *Journal of Shellfish Research*, 35(1): 41-49.
16. Maisano M., **Cappello T.**¹, Oliva S., Natalotto A., Giannetto A., Parrino V., Battaglia P., Romeo T., Salvo A., Spanò N., Mauceri A., 2016. PCB and OCP accumulation and evidence of hepatic alteration in the Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, from the Mediterranean Sea. *Marine Environmental Research*, 121: 40-48.
17. **Cappello T.**^{*}, Pereira P., Maisano M., Mauceri A., Pacheco M., Fasulo S., 2016. Advances in understanding the mechanisms of mercury toxicity in wild golden grey mullet (*Liza aurata*) by ¹H NMR-based metabolomics. *Environmental Pollution*, 219: 139-148.
18. Maisano M., **Cappello T.**, Natalotto A., Vitale V., Parrino V., Giannetto A., Oliva S., Mancini G., Cappello S., Mauceri A., Fasulo S., 2017. Effects of petrochemical contamination on caged marine mussels using a multi-biomarker approach: histological changes, neurotoxicity and hypoxic stress. *Marine Environmental Research*, 128: 114-123.
19. **Cappello T.**^{*}, Maisano M., Mauceri A., Fasulo S., 2017. ¹H NMR-based metabolomics investigation on the effects of petrochemical contamination in posterior adductor muscles of caged mussel *Mytilus galloprovincialis*. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 142: 417-422.
20. **Cappello T.**^{*}, Fernandes D., Maisano M., Casano A., Bonastre M., Bebianno MJ., Mauceri A., Fasulo S., Porte C., 2017. Sex steroids and metabolic responses in mussels *Mytilus galloprovincialis* exposed to drospirenone. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 143: 166-172.
21. **Cappello T.**, Vitale V., Oliva S., Villari V., Mauceri A., Fasulo S., Maisano M., 2017. Alteration of neurotransmission and skeletogenesis in sea urchin *Arbacia lixula* embryos exposed to copper oxide nanoparticles. *Comparative Biochemistry and Physiology – Part C*, 199: 20-27.

22. Giannetto A., Maisano M., **Cappello T.**, Oliva S., Parrino V., Natalotto A., De Marco G., Fasulo S., 2017. Effects of oxygen availability on oxidative stress biomarkers in the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*. *Marine Biotechnology*, 19(6): 614-626.
23. **Cappello T.***, Giannetto A., Parrino V., Maisano M., Oliva S., De Marco G., Guerriero G., Mauceri A., Fasulo S., 2018. Baseline levels of metabolites in different tissues of mussel *Mytilus galloprovincialis* (Bivalvia: Mytilidae). *Comparative Biochemistry and Physiology – Part D*, 26: 32-39.
24. **Cappello T.***, Giannetto A., Parrino V., De Marco G., Mauceri A., Maisano M., 2018. Food safety using NMR-based metabolomics: assessment of the Atlantic bluefin tuna, *Thunnus thynnus*, from the Mediterranean Sea. *Food and Chemical Toxicology*, 115: 391-397.
25. Parrino V., **Cappello T.*¹**, Costa G., Cannavà C., Sanfilippo M., Fazio F., Fasulo S., 2018. Comparative study of haematology of two teleost fish (*Mugil cephalus* and *Carassius auratus*) from different environments and feeding habits. *The European Zoological Journal*, 85(1): 194-200.
26. Ranjbar Jafarabadi A., Riyahi Bakhtiari A., Maisano M., Pereira P., **Cappello T.**, 2018. First record of bioaccumulation and bioconcentration of metals in Scleractinian corals and their algal symbionts from Kharg and Lark coral reefs (Persian Gulf, Iran). *Science of The Total Environment*, 640-641: 1500-1511.
27. Giannetto A., **Cappello T.**, Oliva S., Parrino V., De Marco G., Fasulo S., Mauceri A., Maisano M., 2018. Copper oxide nanoparticles induce the transcriptional modulation of oxidative stress-related genes in *Arbacia lixula* embryos. *Aquatic Toxicology*, 201: 187-197.
28. Ranjbar Jafarabadi A., Riyahi Bakhtiari A., Hédouin L., Shadmehri Toosi A., **Cappello T.**, 2018. Spatio-temporal variability, distribution and sources of n-alkanes and polycyclic aromatic hydrocarbons in reef surface sediments of Kharg and Lark coral reefs, Persian Gulf, Iran. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 163: 307-322.
29. Ranjbar Jafarabadi A., Riyahi Bakhtiari A., Spanò N., **Cappello T.**, 2018. First report of geochemical fractionation distribution, bioavailability and risk assessment of potentially toxic inorganic elements in sediments of coral reef Islands of the Persian Gulf, Iran. *Marine Pollution Bulletin*, 137: 185-197.
30. Ranjbar Jafarabadi A., Riyahi Bakhtiari A., Yaghoobi Z., Yap C.K., Maisano M., **Cappello T.**, 2019. Distributions and compositional patterns of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and their derivatives in three edible fishes from Kharg coral Island, Persian Gulf, Iran. *Chemosphere*, 215: 835-845.
31. Vignet C., **Cappello T.**, Fu Q., Lajoie K., De Marco G., Clerandeanu C., Mottaz H., Maisano M., Hollender J., Schirmer K., Cachot J., 2019. Imidacloprid induces adverse effects on fish early life stages that are more severe in Japanese medaka (*Oryzias latipes*) than in zebrafish (*Danio rerio*). *Chemosphere*, 225: 470-478.
32. Parisi M.G., Maisano M., **Cappello T.**, Oliva S., Mauceri A., Toubiana M., Cammarata M., 2019. Responses of marine mussel *Mytilus galloprovincialis* (Bivalvia: Mytilidae) after infection with the pathogen *Vibrio splendidus*. *Comparative Biochemistry and Physiology – Part C*, 221: 1-9.
33. Ranjbar Jafarabadi A., Dashtbozorg M., Riyahi Bakhtiari A., Maisano M., **Cappello T.**, 2019. Geochemical imprints of occurrence, vertical distribution and sources of aliphatic hydrocarbons, aliphatic ketones, hopanes and steranes in sediment cores from ten Iranian Coral Islands, Persian Gulf. *Marine Pollution Bulletin*, 144: 287-298.
34. Pereira P., Korbas M., Pereira V., **Cappello T.**, Maisano M., Canario J., Almeida A., Pacheco M., 2019. A multidimensional concept for mercury neuronal and sensory toxicity in fish – From toxicokinetics and biochemistry to morphometry and behavior. *BBA General Subjects*, 1863: 129298.
35. Caricato R., Giordano M.E., Schettino T., Maisano M., Mauceri A., Giannetto A., **Cappello T.**, Parrino V., Ancora S., Caliani I., Bianchi N., Leonzio C., Mancini G., Cappello S., Fasulo S., Lionetto M.G., 2019. Carbonic anhydrase integrated into a multimarker approach

- for the detection of the stress status induced by pollution exposure in *Mytilus galloprovincialis*: A field case study. *Science of The Total Environment*, 690: 140-150.
36. Ranjbar Jafarabadi A., Riyahi Bakhtiari A., Mitra S., Maisano M., **Cappello T.**, Jadot C., 2019. First polychlorinated biphenyls (PCBs) monitoring in seawater, surface sediments and marine fish communities of the Persian Gulf: distribution, levels, congener profile and potential health risk assessment. *Environmental Pollution*, 253: 78-88.
 37. Ranjbar Jafarabadi A., Dashtbozorg M., Mitra S., Riyahi Bakhtiari A., Mohamadjafari Dehkordi S., **Cappello T.**, 2019. Historical sedimentary deposition and ecotoxicological impact of aromatic biomarkers in sediment cores from ten coral reefs of the Persian Gulf, Iran. *Science of the Total Environment*, 696: 133969.
 38. **Cappello T.***, Maisano M., Giannetto A., Natalotto A., Parrino V., Mauceri A., Spanò N., 2019. Pen shell *Pinna nobilis* L. (Mollusca, Bivalvia) from different peculiar environments: adaptive mechanisms of osmoregulation and neurotransmission. *The European Journal of Zoology*, 86: 333-342.
 39. Gornati R., Maisano M., Pirrone C., **Cappello T.**, Rossi F., Borgese M., Giannetto A., Cappello S., Mancini G., Bernardini G., Fasulo S., 2019. Mesocosm system to evaluate BF-MBR efficacy in mitigating oily wastewater discharges: An integrated study on *Mytilus galloprovincialis*. *Marine Biotechnology*, 21: 773-790.
 40. Giannetto A., Oliva S., Lanes C.F.C., de Araujo Pedron F., Savastano D., Baviera C., Parrino V., Lo Paro G., Spanò N., **Cappello T.**, Maisano M., Mauceri A., Fasulo S., 2020. *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) larvae and prepupae: Biomass production, fatty acid profile and expression of key genes involved in lipid metabolism. *Journal of Biotechnology*, 307: 44-54.
 42. Ranjbar Jafarabadi A., Mashjoor S., Mohamadjafari Dehkordi S., Riyahi Bakhtiari A., **Cappello T.** Steroid fingerprint analysis of endangered Caspian seal (*Pusa caspica*) through the Gorgan Bay (Caspian Sea). *Environmental Science & Technology*, 54: 7339-7353.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Pubblicazioni scientifiche non valutabili secondo i criteri stabiliti durante la prima riunione collegiale avvenuta in data 20 ottobre 2020:

- Capitolo di libro (n.41): **Cappello T.***, 2020. NMR-based metabolomics of aquatic organisms. *eMagRes*, 9: 81-100.
- N. 2 pubblicazioni sottomesse in attesa di revisione.
- N. 2 articoli su rivista con ISSN senza IF.
- N. 6 abstract pubblicati su riviste internazionali (*proceedings*).
- N. 2 Editor notes.
- N. 6 comunicazioni su invito.
- N. 16 abstract pubblicati in atti di congressi Internazionali.
- N. 18 abstract pubblicati in atti di congressi Nazionali.

TESI DEL PRIMO DOTTORATO: “Metabolome changes in mussel (*Mytilus* spp.) from natural environments. Discovery of novel biomarkers for environmental monitoring” (“Variazioni del metaboloma in mitili (*Mytilus* spp.) di ambienti naturali: nuovi biomarkers per il monitoraggio ambientale”). Tesi di Dottorato di Ricerca in Biologia e Biotecnologie Cellulari, Università di Messina, 2013. Menzione di *Doctor Europaeus*.

TESI DEL SECONDO DOTTORATO: “¹H NMR-based metabolomics: a powerful tool to unravel the mechanisms of toxicity of mercury”. Tesi di Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, Curriculum Medicina Sperimentale, Università di Messina, 2017.

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

CAPPELLO Tiziana

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof.ssa Angela Mauceri

La candidata Cappello ha conseguito la Laurea Triennale in Biologia ed Ecologia Marina e Magistrale in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero con 110/110 e la lode accademica c/o l'Università di Messina, e due dottorati uno in Biologia e Biotecnologie Cellulari, XXV ciclo con menzione di *Doctor Europaeus*, e un secondo in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, XXIX ciclo, entrambi congruenti con il SSD BIO/06. La sua esperienza professionale è stata svolta in prevalenza all'estero. L'attività didattica della candidata è stata svolta nell'ambito delle discipline del SSD BIO/06 in qualità di RTD A, sia di supporto nei corsi base di Citologia e Istologia e di Anatomia comparata, con seminari e come incaricata di Biologia cellulare nel CdS di Scienze gastronomiche. Ha seguito numerosi studenti e dottorandi, sia italiani che stranieri, anche nella ruolo di relatore di tesi. Ha anche svolto attività didattica presso Istituti Nazionali ed Internazionali, ed attività divulgativa come relatore a livello locale e Nazionale. Ha pubblicato 41 articoli su riviste di rilevanza internazionale dimostrando un'ottima autonomia (15 in qualità di primo autore, 7 in qualità di ultimo autore, e 10 come autore corrispondente), e un capitolo di libro su invito. Ha inoltre svolto un'intensa attività di Reviewer per numerose riviste internazionali con IF ed è componente del Board Editoriale o Review Board di riviste internazionali. A riprova della sua attività di ricerca, ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti sia a livello nazionale che internazionale. Ha inoltre partecipato come Relatore a numerosi congressi Nazionali ed Internazionali anche come relatrice ad Invito, intraprendendo personalmente nuove collaborazioni con vari ricercatori stranieri. L'attività di ricerca è rivolta principalmente all'ecocitotossicologia e al biomonitoraggio di ambienti naturali acquatici. Al fine di valutare gli effetti degli inquinanti sul biota acquatico, i biomarkers applicati sono sia di tipo istologico, immunistochemical, molecolare e di tipo metabolomico, applicando la spettroscopia di risonanza magnetica nucleare protonica (1H NMR) e i relativi approcci bioinformatici e chemiometrici. La completa maturità scientifica della candidata, attestata anche dall'idoneità acquisita nel 2017 dell'abilitazione scientifica in II fascia per il SC 05/B2, SSD BIO/06, rende la stessa pienamente meritevole di essere presa in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Prof. Stefano Biffo

La candidata ha due dottorati uno in Biologia e Biotecnologie Cellulari, XXV ciclo con menzione di *Doctor Europaeus*, e un secondo in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, XXIX ciclo, entrambi congruenti con il SSD BIO/06. La sua esperienza professionale è stata svolta in prevalenza all'estero. Ha pubblicato ben 41 articoli su riviste di rilevanza internazionale di cui 15 in qualità di primo autore, 7 in qualità di ultimo autore, e 10 come autore corrispondente. L'attività di ricerca si focalizza sulla ecocitotossicologia. Gli indici bibliometrici sono eccellenti. La completa maturità scientifica della candidata rende la stessa meritevole di essere presa in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Prof.ssa Anna Maria Cimini

La candidata Cappello possiede la Laurea Triennale in Biologia ed Ecologia Marina e Magistrale in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero con 110/110 e la lode accademica, e due dottorati uno in Biologia e Biotecnologie Cellulari, con menzione di *Doctor Europaeus*, e un secondo in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, XXIX ciclo. Entrambi sono congruenti con il SSD BIO/06. La sua attività professionale è stata svolta in prevalenza

all'estero. L'attività didattica è stata svolta nell'ambito delle discipline del SSD BIO/06 in qualità di RTD A, sia di supporto, nei corsi base di Citologia e Istologia e di Anatomia comparata, sia con seminari e come incaricata di Biologia cellulare nel CdS di Scienze Gastronomiche. Ha seguito numerosi studenti e dottorandi, italiani e stranieri, anche con il ruolo di relatore di tesi. Ha anche svolto attività didattica presso Istituti Nazionali ed Internazionali. La candidata ha 41 pubblicazioni su riviste di rilevanza internazionale dove si evince una notevole autonomia (15 come primo autore, 7 come ultimo autore, e 10 in qualità di autore corrispondente), e un capitolo di libro su invito. Ha inoltre svolto un'intensa attività di revisore per numerose riviste internazionali con IF ed è membro del Board Editoriale o Review Board di riviste internazionali. A sostegno della sua attività di ricerca presenta numerosi attestati a livello internazionale. Ha partecipato come Relatore a numerosi congressi Nazionali ed Internazionali anche su Invito, instaurando collaborazioni con vari ricercatori stranieri. L'attività di ricerca è svolta prevalentemente nell'ambito della ecocitotossicologia e biomonitoraggio di ambienti naturali acquatici. L'approccio per la valutazione di biomarcatori degli effetti di inquinanti sul biota acquatico è stato di tipo istologico, immunistochimico, molecolare e di tipo metabolomico, applicando tecniche di spettroscopia di risonanza magnetica nucleare protonica (1H NMR) e i relativi approcci bioinformatici e chemiometrici. La piena maturità scientifica della candidata è attestata dal conseguimento nel 2017 dell'abilitazione scientifica in II fascia, per il SC 05/B2, SSD BIO/06, rendendola pienamente meritevole di essere presa in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

GIUDIZIO COLLEGALE

La candidata ha due dottorati, uno in Biologia e Biotecnologie Cellulari, XXV ciclo con menzione di *Doctor Europaeus*, e un secondo in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, XXIX ciclo, entrambi congruenti con il SSD BIO/06. La sua esperienza professionale è stata svolta in prevalenza all'estero. Ha pubblicato ben 41 articoli su riviste di rilevanza internazionale di cui 15 in qualità di primo autore, 7 come ultimo autore, e 10 come autore corrispondente. Gli indici bibliometrici sono eccellenti. L'attività didattica è stata svolta nell'ambito delle discipline del SSD BIO/06 in qualità di RTD A, con supporto nei corsi base di Citologia e Istologia e di Anatomia comparata, con seminari e come incaricata di Biologia cellulare nel CdS di Scienze Gastronomiche. Ha supervisionato numerosi studenti e dottorandi, italiani e stranieri, anche con il ruolo di relatore di tesi. Ha anche svolto attività didattica presso Istituti Nazionali ed Internazionali. Ha inoltre svolto un'intensa attività di revisore per numerose riviste internazionali con IF ed è membro del Board Editoriale o Review Board di riviste internazionali. A sostegno della sua attività di ricerca, presenta numerosi premi e riconoscimenti a livello internazionale. Ha partecipato come Relatore a numerosi congressi Nazionali ed Internazionali anche su Invito, instaurando collaborazioni con vari ricercatori stranieri. L'attività di ricerca è svolta prevalentemente nell'ambito della ecocitotossicologia e biomonitoraggio di ambienti naturali acquatici. L'approccio per la valutazione di biomarcatori degli effetti di inquinanti sul biota acquatico è di tipo istologico, immunistochimico, molecolare e di tipo metabolomico, applicando tecniche di spettroscopia di risonanza magnetica nucleare protonica (1H NMR) e i relativi approcci bioinformatici e chemiometrici.

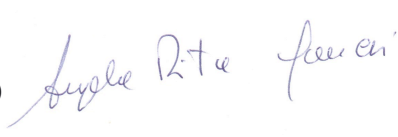
La piena maturità scientifica della candidata è attestata dal conseguimento nel 2017 dell'abilitazione scientifica in II fascia per il SC 05/B2, SSD BIO/06, rendendola pienamente meritevole di essere presa in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Angela Rita MAUCERI (Presidente)

Prof.ssa Anna Maria CIMINI (Componente)

Prof. Stefano BIFFO (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/B2-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/06-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

ALLEGATO 3A)
(Schema valutazione preliminare)

CANDIDATO: PIEROTTI Michele
TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

Vengono presi in considerazione solo i titoli valutabili secondo i criteri stabiliti durante la prima riunione collegiale avvenuta in data 20 ottobre 2020:

Istruzione e formazione

- 2008, Titolo di **Dottore di Ricerca** in Biologia Evolutiva (Biological Sciences – Evolutionary Biology) presso la University of Hull, Gran Bretagna. Titolo della tesi: “Origin, maintenance and evolutionary consequences of male mating preference variation in East African cichlid fishes (*Origini, stabilità e conseguenze evolutive della variabilità nelle preferenze maschili di accoppiamento in pesci ciclidi dell’Africa orientale*)”.
- 2008-2011, **Postdoctoral Research Fellow**, Department of Biology, East Carolina University, USA. Borsa triennale post-dottorato, nel laboratorio del Professor Jeffrey McKinnon, per lo studio dell’origine e dinamiche ecoevolutive dei polimorfismi di colore e caratteri comportamentali ad essi associati in popolazioni di spinarello (*Gasterosteus aculeatus*) del Canada (British Columbia) e della California.
- 2014, **Short-term Fellow**, Smithsonian Tropical Research Institute, Panama: contratto di ricerca via concorso internazionale (STRI Short-term Fellowship) per un progetto sul mimetismo aggressivo in teleostei marini.
- 2014-2018, **Smithsonian Institution Research Fellow**, Smithsonian Tropical Research Institute, Panama. Investigatore principale in progetti sugli adattamenti morfo-funzionali (e loro basi genomiche) per la comunicazione visiva dei pesci di barriera corallina, di pesci di acque interne di foresta tropicale e sulla origine e funzione di tessuti trasparenti nella comunicazione e cure parentali di anuri di foresta pluviale.
- 2019, **USP Visiting Scientist**, Università di San Paolo del Brasile (USP): incarico su invito conferito per l’anno solare 2019 come accademico associato dell’Istituto di Bioscienze, Dipartimento di Zoologia, Università di San Paolo, redattore unico e investigatore principale (PI) di un progetto di ricerca sulla comunicazione visiva negli anfibi dell’Amazzonia.

Attività didattica

- 2007, **Ciclo di lezioni** per il corso di Biodiversità, Dipartimento Scienze Ambientali, Università di Berna.

- 2007, **Incarico serie di lezioni** di Biologia delle specie invasive, nel contesto del programma di Master in Ecologia ed Evoluzione, Istituto Federale Svizzero per le Scienze e la Tecnologia delle Acque (EAWAG) – Politecnico di Zurigo.
- 2010-2011, **Incarico di Professore a contratto** (Fixed-term Teaching Assistant Professor) presso il Department of Biology, East Carolina University, USA: I anno Biologia Generale. Biennio specializzante: seminari di Ittiologia
- 2017, **Contributo** al Corso biennale di Biologia della funzione sensoriale nelle specie tropicali (Sensory Biology of Tropical Species), University of Maryland e Smithsonian Tropical Research Institute.
- 2018-2019, **Incarico lezioni** sulle strategie riproduttive e la comunicazione in vertebrati terrestri e acquatici degli ambienti tropicali, per il corso di Ecologia dei Tropici, University of Wisconsin (UWGB) e Smithsonian Tropical Research Institute.

Responsabile di Progetti di ricerca o Partecipazione

Responsabile di progetti di ricerca:

- 2020 ad oggi, progetto di collaborazione finanziato da FAPESP (Ente Statale per il Finanziamento e Sviluppo della Ricerca, San Paolo, Brasile), di cui redattore unico e investigatore principale: Trascrittomica ed anatomia comparata delle strutture della comunicazione visiva in rettili della foresta amazzonica. Valore del premio di ricerca: 260.000 Reais (=45500 euro), collaborazione con i colleghi Prof. Dora Ventura, Dipartimento di Psicologia Sperimentale e Comparata, e Prof. Miguel Trefaut Rodrigues, Dipartimento di Zoologia, Università di San Paolo (USP).
- 2019, Investigatore principale del progetto di ricerca associato alla posizione di 1 year-Invited Research Scholar (Pesquisador Visitante), Università di San Paolo del Brasile (USP): 400000 Reais (=70000 euro). Titolo progetto: Anatomia ed evoluzione delle strutture visive di anfibi dell'Amazzonia. Redattore unico, responsabile e coordinatore del progetto vincitore di concorso internazionale finanziato da FAPESP (Ente Statale per il Finanziamento e Sviluppo della Ricerca, San Paolo, Brasile), in collaborazione con i laboratori dei Professori Taran Grant (Ordinario di Zoologia) e Miguel Trefaut Rodrigues (Ordinario di Zoologia – Erpetologia) presso la Università degli Studi di San Paolo).
- 2016-2018, Scholarly Studies Award for Science, Smithsonian Institution, Washington: 50.000US\$: progetto di ecomorfologia delle strutture della visione in specie gemelle di teleostei originatesi in seguito al sollevamento dell'Istmo di Panama 3 milioni di anni fa e per successiva divergenza delle condizioni oceanografiche di Atlantico e Pacifico Orientale. Redattore unico, coordinatore del gruppo di ricerca, responsabile scientifico.
- 2015-2016, DAAD German Research Exchange Program: vincitore con progetto di ricerca finanziato dal programma di scambio per neolaureati di cittadinanza tedesca del Governo Federale della Repubblica di Germania (DAAD).
- 2008-2009, DAAD German Research Exchange Program: vincitore con progetto di ricerca finanziato dal programma di scambio per neolaureati di cittadinanza tedesca del Governo Federale della Repubblica di Germania (DAAD).
- 2014, Ernst Mayr Award, Smithsonian Institution: 4000 euro, associati al premio; Redattore unico, coordinatore del gruppo di ricerca, responsabile scientifico del progetto: Ruolo svolto dal mimetismo aggressivo nella speciazione simpatica del complesso di specie di barriera corallina del genere *Hypoplectrus* (Teleostei).

Premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca

- 2014, Ernst Mayr Award, conferito per il miglior progetto di ricerca dell'anno presentato alla Smithsonian Tropical Research Institution.
- 2016-2018, Scholarly Studies Award for Science, Smithsonian Institution, Washington.

Eventuale Attività Editoriale o di Referaggio su riviste internazionali

- Reviewer per Proceedings of the Royal Society B
- Reviewer per Scientific Reports
- Reviewer per Behavioral Ecology
- Reviewer per Journal of Ethology
- Reviewer per Evolution
- Reviewer per Journal of Evolutionary Biology
- Reviewer per Animal Behaviour
- Reviewer per Ethology

TITOLI NON VALUTABILI

Titoli non valutabili secondo i criteri stabiliti durante la prima riunione collegiale avvenuta in data 20 ottobre 2020:

1. Spedizioni con ruolo di organizzatore/project leader.
2. Affiliazioni a società scientifiche.
3. Attività di Relatore o Co-relatore di tesi di Laurea, Master o Dottorato.
4. Valutatore esterno di tesi.
5. Partecipazione a Workshop e corsi di perfezionamento.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Indici bibliometrici attuali (estratti da Scopus in data 03/11/2020):

Totale lavori: 25; H-index: 12; Totale citazioni: 587

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Vengono prese in considerazione solo le pubblicazioni scientifiche valutabili secondo i criteri stabiliti durante la prima riunione collegiale avvenuta in data 20 ottobre 2020:

N. 22 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con IF indicate per la valutazione:

1. Ritger AL, Fountain CT, Bourne K, Martín-Fernández JA, **Pierotti MER**. (2020). Diet choice in a generalist predator, the invasive lionfish (*Pterois volitans/miles*). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 524, 151311.
2. *Escobar-Camacho D, Carleton K, Narain D, **Pierotti MER**. (2020). Visual pigment evolution in Characiformes: the dynamic interplay of teleost whole-genome duplication, surviving opsins and spectral tuning. *Molecular Ecology*.
3. *Escobar-Camacho D, **Pierotti MER**, Ferenc V, Sharpe DM, Ramos E, Martins C, Carleton KL. (2019). Variable vision in variable environments: the visual system of an invasive cichlid (*Cichla monoculus*) in Lake Gatun, Panama. *Journal of Experimental Biology*, 222(6), jeb188300.
4. Yovanovich C, **Pierotti MER**, Kelber A, Cohen GJ, IbáñezR, Grant T. (2019). Lens transmittance shapes UV sensitivity in the eyes of frogs from diverse ecological and phylogenetic backgrounds. *Proceedings Royal Society London B*, 287(1918):2019225.
5. Yovanovich C, **Pierotti MER**, Trefaut Rodrigues M, Grant T. (2019). A dune with a view: the eyes of a neotropical fossorial lizard. *Frontiers in Zoology*, 16:17.

6. Torres-Dowdall J, **Pierotti MER**, Härer A, Karagic N, Joost M, Woltering M, Henning F, Elmer KR, Meyer A. (2017). Rapid and parallel adaptive evolution of the visual system of Neotropical Midas cichlid fish. *Molecular Biology and Evolution*, 34(10), 2469-2485.
7. **Pierotti MER**, Martín-Fernández J-A, Barceló-Vidal C. (2017). The peril of proportions: robust niche indices for categorical data. *Methods in Ecology and Evolution*, 8(2), 223-231.
8. *Selz OM, Thommen R, **Pierotti MER**, Anaya-Rojas JM, Seehausen O. (2016). Differences in male coloration are predicted by divergent sexual selection between populations of a cichlid fish. *Proceedings of the Royal Society of London B*, 283 (1830), 20160172.
9. *Wright DS, Yong L, **Pierotti MER**, McKinnon JS. (2016). Male red throat coloration, pelvic spine coloration, and courtship behaviours in threespine stickleback. *Evolutionary Ecology Research*, 17(3), 407-18.
10. Dijkstra PD, **Pierotti MER**, Seehausen O, Metcalfe NB. (2015). Metabolism, oxidative stress and territorial behaviour in a female colour polymorphic cichlid fish. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 70(1), 99–109.
11. *Wright DS, **Pierotti MER**, Rundle HD, McKinnon JS. (2015). Conspicuous female ornamentation and tests of male mate preference in threespine sticklebacks (*Gasterosteus aculeatus*). *PLoS ONE*, 10(3).
12. *Yong L, Woodall BE, Kain MP, **Pierotti MER**, McKinnon JS. (2015). Intrasexual competition and ornament evolution in female threespine sticklebacks. *Behavioral Ecology*, 26(4), 1030-1038.
13. *Selz OM, **Pierotti MER**, Maan ME, Schmid C, Seehausen O. (2014). Female preference for male color is necessary and sufficient for assortative mating in 2 cichlid sister species. *Behavioral Ecology*, 25(3), 612-626.
14. *Yong L, Guo R, Wright DS, Mears SA, **Pierotti MER**, McKinnon JS. (2013). Correlates of red throat coloration in female stickleback and their potential evolutionary significance. *Evolutionary Ecology Research*, 15(4), 453-472.
16. McKinnon JS & **Pierotti MER**. (2010). Colour polymorphism and correlated characters: genetic mechanisms and evolution. *Molecular Ecology*, 19(23), 5101-5125.
17. **Pierotti MER**, Martín-Fernández JA, Seehausen O. (2009). Mapping individual variation in male mating preference space: multiple choice in a color polymorphic cichlid fish. *Evolution*, 63(9), 2372-2388. Doi: 10.1111/j.1558-5646.2009.00716.x.
18. Dijkstra PD, van Dijk S, Groothuis TGG, **Pierotti MER**, Seehausen O. (2009). Behavioral dominance between female color morphs of a Lake Victoria cichlid fish. *Behavioral Ecology*, 20(3), 593-600.
19. Stelkens RB, **Pierotti MER**, Joyce DA, Smith AM, van der Sluijs I, Seehausen O. (2008). Disruptive sexual selection on male nuptial coloration in an experimental hybrid population of cichlid fish. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 363(1505), 2861-2870.
20. **Pierotti MER**, Knight ME, Immler S, Barson NJ, Turner GF, Seehausen O. (2008). Individual variation in male mating preferences for female coloration in a polymorphic cichlid fish. *Behavioral Ecology*, 19(3), 483-488.
21. Dijkstra PD, Seehausen O, **Pierotti MER**, Groothuis TGG. (2007). Male-male competition and speciation: aggression bias towards differently coloured rivals varies between stages of speciation in a Lake Victoria cichlid species complex. *Journal of Evolutionary Biology*, 20(2), 496–502.
22. **Pierotti MER** & Seehausen O. (2007). Male mating preferences pre-date the origin of a female trait polymorphism in an incipient species complex of Lake Victoria cichlids. *Journal of Evolutionary Biology*, 20(1), 240-248.
23. Evans JP, **Pierotti MER**, Pilastro A. (2003). Male mating behavior and ejaculate expenditure under sperm competition risk in the eastern mosquitofish. *Behavioral Ecology*, 14(2), 268-273.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Pubblicazioni scientifiche non valutabili secondo i criteri stabiliti durante la prima riunione collegiale avvenuta in data 20 ottobre 2020:

1. Capitolo di libro (n.15): **Pierotti MER** & Martin-Fernandez JA. (2011). Chapter 16. Compositional analysis in Behavioural and Evolutionary Ecology. In: ***Compositional Data Analysis: Theory and Applications***, John Wiley & Sons, Ltd. ISBN: 978-0-470-71135-4.
2. Tesi di dottorato (n.24): **Pierotti MER**. 2008. Origin, maintenance and evolutionary consequences of male mating preference variation in East African cichlid fishes (*Origini, stabilità e conseguenze evolutive della variabilità nelle preferenze maschili di accoppiamento in pesci ciclidi dell’Africa orientale*). Tesi di Dottorato di Ricerca in Biologia evolutiva del comportamento, University of Hull.

TESI DI DOTTORATO: “Origin, maintenance and evolutionary consequences of male mating preference variation in East African cichlid fishes (*Origini, stabilità e conseguenze evolutive della variabilità nelle preferenze maschili di accoppiamento in pesci ciclidi dell’Africa orientale*).” Tesi di Dottorato di Ricerca in Biologia evolutiva del comportamento, University of Hull, 2008.



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

PIEROTTI Michele

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof.ssa Angela Mauceri

Il candidato Pierotti presenta una Laurea in Scienze Biologiche, Università di Padova, 109/110 dal titolo: *Selezione sessuale e rischio di competizione spermatica in Gambusia holbrooki*, e un dottorato in Biologia Evolutiva (Biological Sciences – Evolutionary Biology) presso la University of Hull, Gran Bretagna, con la tesi: *Origin, maintenance and evolutionary consequences of male mating preference variation in East African cichlid fishes (Origini, stabilità e conseguenze evolutive della variabilità nelle preferenze maschili di accoppiamento in pesci ciclidi dell’Africa orientale)*. La sua esperienza professionale è stata svolta all’estero. Infatti, dopo il dottorato ha svolto un’attività di ricerca come borsista triennale post-dottorato per lo studio dell’origine e dinamiche eco- evolutive dei polimorfismi di colore e caratteri comportamentali ad essi associati in popolazioni di spinarello (*Gasterosteus aculeatus*) del Canada (British Columbia) e della California. Anche l’attività didattica è stata svolta all’estero in corsi di tipo Master, o come professore a contratto.

Numerosi sono i finanziamenti ottenuti. Ha pubblicato circa 25 articoli su riviste di medio-alto impatto, in cui si enuclea la propria autonomia (4 in qualità di primo autore, 3 come ultimo autore, e 4 come autore corrispondente). Ha inoltre svolto una discreta attività di referee per alcune riviste internazionali con IF. Ha partecipato come Relatore a numerosi congressi solo Internazionali, anche come relatore ad Invito.

L’attività di ricerca evidenzia un approccio integrativo alla biologia evolutiva della comunicazione a diversi livelli di organizzazione biologica, funzione e ruolo nelle relazioni intra- e inter-specifiche e nella generazione (e/o erosione) della biodiversità a seguito di alterazioni ambientali e conseguente degrado dei segnali di riconoscimento del partner e di isolamento tra specie, con particolare attenzione alla plasticità fenotipica e all’influenza delle condizioni ambientali sulla determinazione della forma e funzione delle strutture coinvolte nella comunicazione visiva. Tutte tematiche che possono essere solo parzialmente congruenti con il SSD BIO/06 ma più ascrivibili ad un ambito zoologico, evolutivo ed ambientale.

Nell’insieme, il candidato ha svolto un’attività di ricerca in ambito limitatamente coerente con le tematiche del SSD BIO/06, come anche le attività didattiche di supporto in ambiti differenti. Si ritiene comunque che il candidato possa essere preso in considerazione nella presente valutazione comparativa.

Prof. Stefano Biffo

Il candidato ha una Laurea in Scienze Biologiche, Università di Padova, 109/110 e un dottorato in Biologia Evolutiva (Biological Sciences – Evolutionary Biology) presso la University of Hull, Gran Bretagna. Il candidato ha un’intensa attività scientifica focalizzata nel campo della biologia evolutiva della comunicazione. Queste tematiche sono in realtà ascrivibili ad un contesto di zoologia evolutiva, e sono poco o per nulla congruenti con le attività del SSD BIO/06. Il livello qualitativo del curriculum è ottimo, con alcuni finanziamenti ottenuti e circa 25 articoli su riviste di medio-alto impatto. Nonostante ciò, permane una forte riserva sulla effettiva rilevanza (congruenza) del CV nell’ambito della presente valutazione comparativa.

Prof.ssa Anna Maria Cimini

Il candidato Pierotti possiede la Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università di Padova, con votazione 109/110 e il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Evolutiva (Biological Sciences – Evolutionary Biology), conseguito presso la University of Hull, Gran Bretagna. La sua attività di ricerca è stata svolta all'estero. Ha ottenuto una posizione triennale post-dottorato, studiando l'origine e le dinamiche eco-evolutive dei polimorfismi di colore e caratteri comportamentali ad essi associati in popolazioni di spinarello (*Gasterosteus aculeatus*) del Canada (British Columbia) e della California. L'attività didattica è stata svolta all'estero in corsi di tipo Master, o come professore a contratto. Ha ottenuto numerosi finanziamenti. Presenta 25 articoli su riviste di medio-alto impatto, in cui si evince l'autonomia di ricerca (4 in qualità di primo autore, 3 come ultimo autore, e 4 come autore corrispondente). E' stato revisore per alcune riviste internazionali con IF. Ha partecipato come Relatore a numerosi congressi Internazionali e come relatore su Invito. L'attività di ricerca presenta un approccio integrato alla biologia evolutiva esteso a diversi livelli di organizzazione biologica, funzione e ruolo nelle relazioni intra- e inter-specifiche, e nella generazione (e/o erosione) della biodiversità. Tutte tematiche che sono parzialmente congruenti con il SSD BIO/06 ma più calzanti ad un ambito zoologico, evolutivo e ambientale. L'attività di ricerca del candidato è nel suo insieme parzialmente coerente alle tematiche del SSD BIO/06, così come lo sono le attività didattiche di supporto. Si ritiene comunque che il candidato possa essere preso in considerazione nella presente valutazione comparativa.

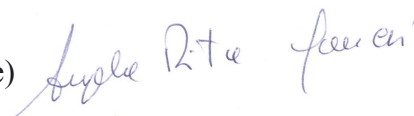
GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato ha una Laurea in Scienze Biologiche, Università di Padova e un dottorato in Biologia Evolutiva (Biological Sciences – Evolutionary Biology) presso la University of Hull, Gran Bretagna. Il candidato ha un'intensa attività scientifica focalizzata nel campo della biologia evolutiva della comunicazione. Queste tematiche sono in realtà ascrivibili ad un contesto di zoologia evolutiva e sono scarsamente congruenti con le declaratorie del SSD BIO/06. Il livello qualitativo del curriculum è buono. L'attività didattica è stata svolta all'estero in corsi di tipo Master, o come professore a contratto. Ha ottenuto numerosi finanziamenti. Presenta 25 articoli pubblicati su riviste di medio-alto impatto, in cui si evince l'autonomia di ricerca (4 articoli in qualità di primo autore, 3 come ultimo autore, e 4 come autore corrispondente). E' stato revisore per alcune riviste internazionali con IF. Ha partecipato come Relatore a numerosi congressi Internazionali e come relatore su Invito.

L'attività di ricerca del candidato è nel suo insieme parzialmente coerente alle tematiche del SSD BIO/06, così come lo sono le attività didattiche di supporto. La commissione ritiene comunque che il candidato possa essere preso in considerazione nella presente valutazione comparativa.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Angela Rita MAUCERI (Presidente)



Prof.ssa Anna Maria CIMINI (Componente)

Prof. Stefano BIFFO (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/B2-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/06-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

ALLEGATO B)
CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

- 1) Dott.ssa Calabrese Giovanna**
- 2) Dott.ssa Cappello Tiziana**
- 3) Dott. Pierotti Michele**

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Angela Rita MAUCERI (Presidente)

Prof.ssa Anna Maria CIMINI (Componente)

Prof. Stefano BIFFO (Segretario)

La discussione pubblica avrà luogo giorno 25 novembre alle ore 9.30 in modalità telematica, tramite piattaforma microsoft teams, secondo quanto disposto dalle nuove disposizioni governative anti contagio Covid-19.



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/B2-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/06-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Stefano BIFFO dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 04 Novembre, 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/B2 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/06, 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 MILANO 04 novembre 2020

Prof. Stefano BIFFO



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/B2-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/06-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Annamaria CIMINI dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 04 Novembre, 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/B2 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/06, 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 04 novembre 2020

Prof.ssa Annamaria CIMINI



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/B2-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/06-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE N. 3

(Discussione pubblica e punteggi)

L'anno 2020 il giorno 25 del mese di Novembre alle ore 9.30 si riunisce al completo, ognuno nella propria sede universitaria, come previsto dall'art. 9 comma 8 del Regolamento d'Ateneo, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. prot. n. 94164 del 08/10/2020, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della procedura in epigrafe, di valutazione comparativa per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sotto elencati commissari in videoconferenza, collegati tramite piattaforma Microsoft Teams, ognuno dalla propria sede istituzionale, idonea al riconoscimento dei soggetti coinvolti, e sono stati appositamente allestiti degli schermi per assicurare la trasparenza della seduta e garantire la partecipazione dei docenti invitati alla discussione.

Prof.ssa Angela Rita MAUCERI (Presidente)

Prof.ssa Anna Maria CIMINI (Componente)

Prof. Stefano BIFFO (Segretario)

La Commissione procede, quindi, all'appello dei candidati ammessi nella riunione precedente. E' presente, collegata telematicamente, solo la candidata dott.ssa Tiziana Cappello, della quale è accertata l'identità personale (**All. A**).

La candidata Cappello inizia il colloquio alle ore 9.45 e termina alle ore 10.40.

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. B**).

Riesaminati il motivato giudizio analitico espresso 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 **Tiziana CAPPELLO** con la seguente motivazione:

“La candidata ha acquisito due dottorati, uno in Biologia e Biotecnologie Cellulari, XXV ciclo con menzione di Doctor Europaeus, e un secondo in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, XXIX ciclo, entrambi congruenti con il SSD BIO/06. La sua esperienza professionale è stata svolta in prevalenza all'estero. Ha pubblicato ben 41 articoli su riviste di rilevanza

internazionale di cui 15 in qualità di primo autore, 7 come ultimo autore, e 10 come autore corrispondente. Gli indici bibliometrici sono eccellenti. L'attività didattica è stata svolta nell'ambito delle discipline del SSD BIO/06 in qualità di RTD A. Ha inoltre svolto un'intensa attività di revisore per numerose riviste internazionali con IF ed è membro del Board Editoriale o Review Board di riviste internazionali. A sostegno della sua attività di ricerca, presenta numerosi premi e riconoscimenti a livello internazionale. Ha partecipato come Relatore a numerosi congressi Nazionali ed Internazionali anche su Invito, instaurando collaborazioni con vari ricercatori stranieri. L'attività di ricerca è svolta prevalentemente nell'ambito della ecocitotossicologia e biomonitoraggio di ambienti naturali acquatici. L'approccio per la valutazione di biomarcatori degli effetti di inquinanti sul biota acquatico è di tipo istologico, immunistochimico, molecolare e di tipo metabolomico, applicando tecniche di spettroscopia di risonanza magnetica nucleare protonica (1H NMR) e i relativi approcci bioinformatici e chemiometrici. La piena maturità scientifica della candidata è attestata dal conseguimento dell'abilitazione scientifica in II fascia per il SC 05/B2, SSD BIO/06.”

La prova di lingua inglese, sostenuta dalla candidata, è stata giudicata dalla Commissione superata in modo brillante.

In conclusione la Commissione, visto l'esito della prova orale e della prova della lingua inglese, conferma all'unanimità il giudizio positivo sulla candidata già espresso nella valutazione dei titoli ritenendo la Dott.ssa Tiziana Cappello pienamente idonea a svolgere il ruolo previsto nel bando, ed attribuisce i seguenti punteggi:

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
CAPPELLO Tiziana	37/40	59.8/60	96.8/100

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

La seduta è tolta alle ore 12.00

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Angela Rita MAUCERI (Presidente)

Prof.ssa Anna Maria CIMINI (Componente)

Prof. Stefano BIFFO (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/B2-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/06-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.

ALLEGATO B
PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATA: CAPPELLO Tiziana

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	6	3	3/3
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	5,7	5	5/5
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	5,5	5	5/5
<i>D</i>	<i>Attività Clinica</i>	0	0	0/0
<i>E</i>	<i>Attività Progettuale</i>	4	5	4/5
<i>F</i>	<i>Partecipazione a gruppi di ricerca</i>	7	5	5/5
<i>G</i>	<i>Brevetti</i>	0	2	0/2
<i>H</i>	<i>Relatore a Congressi</i>	11	5	5/5
<i>I</i>	<i>Premi e Riconoscimenti</i>	13,5	5	5/5
<i>J</i>	<i>Diploma di Specializzazione Europea</i>	0	0	0/0
<i>K</i>	<i>Attività Editoriale</i>	14,2	5	5/5
	<i>Totale effettivo</i>		40	37/40

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato ___ del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
<i>1</i>	0,2	0,5	1	0,2
<i>2</i>	0,5	0,5	1	0,2
<i>3</i>	0,5	0,5	1	0,2
<i>4</i>	0,2	0,5	1	0,2
<i>5</i>	0,5	0,5	1	0,2
<i>6</i>	0,2	0,5	1	0,5
<i>7</i>	0,5	0,5	1	0,5
<i>8</i>	0,5	0,5	1	0,2
<i>9</i>	0,2	0,5	1	0,2
<i>10</i>	0,2	0,5	1	0,5
<i>11</i>	0,5	0,5	1	0,5

12	0,2	0,5	0,2	0,5
13	0,2	0,5	1	0,2
14	1	0,5	1	0,5
15	0,2	0,5	0,2	0,2
16	0,2	0,5	1	0,5
17	1	0,5	1	0,5
18	0,2	0,5	1	0,2
19	0,5	0,5	1	0,5
20	0,5	0,5	1	0,5
21	0,2	0,5	0,2	0,5
22	0,2	0,5	0,2	0,2
23	0,5	0,5	1	0,5
24	0,5	0,5	1	0,5
25	0,2	0,5	1	0,5
26	1	0,5	1	0,5
27	0,5	0,5	0,2	0,2
28	0,5	0,5	0,2	0,5
29	0,5	0,5	0,2	0,5
30	0,5	0,5	1	0,5
31	0,5	0,5	0,2	0,2
32	0,2	0,5	0,2	0,2
33	0,5	0,5	0,2	0,5
34	0,2	0,5	0,2	0,2
35	1	0,5	0,2	0,2
36	1	0,5	0,2	0,2
37	1	0,5	0,2	0,5
38	0,2	0,5	0,2	0,5
39	0,2	0,5	0,2	0,2
40	0,5	0,5	0,2	0,2
41	0	0	0	0
42	1	0,5	0,2	0,5
Totale nominale	18,9	20,5	26,6	14,8
Totale massimo	15	10	20	15
Totale effettivo	15/15	10/10	20/20	14,8/15

Punteggio analitico attribuito collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica secondo i criteri stabiliti durante la prima riunione collegiale avvenuta in data 20 ottobre 2020.

Candidata: CAPPELLO Tiziana

TITOLI per un massimo di 40 punti

- a) **fino ad un massimo di punti 3/40: punti 3/3** (punteggio superiore alla soglia massima con n.2 dottorati pertinenti al SSD BIO/06)
- b) **fino ad un massimo di punti 5/40: punti 5/5** (punteggio superiore alla soglia massima con incarichi didattici per n.1 A.A., incarichi di supporto ai CDS universitari per n.11 A.A. e n.7 corsi di formazione universitaria in Italia e all'estero)
- c) **fino ad un massimo di punti 5/40: punti 5/5** (punteggio superiore alla soglia massima con n.9 mesi di attività di formazione e ricerca all'estero e n.6 mesi di attività di formazione e ricerca in Italia in istituti di sedi diversi da Messina)
- d) **non valutabile per il SC 05/B2 e SSD BIO/06**

- e) **fino ad un massimo di punti 5/40; punti 4/5** (punteggio per n.1 progetto finanziato in Italia e realizzato all'estero e n.1 progetto finanziato e realizzato in Italia)
- f) **fino ad un massimo di punti 5/40; punti 5/5** (punteggio superiore alla soglia massima con n.2 partecipazioni a progetti internazionali e n.3 partecipazioni a progetti nazionali)
- g) **fino ad un massimo di punti 2/40; punti 0/2** (nessun brevetto)
- h) **fino ad un massimo di punti 5/40; punti 5/5** (punteggio superiore alla soglia massima per relatore a n.8 convegni internazionali e n.6 convegni nazionali)
- i) **fino ad un massimo di punti 5/40; punti 5/5** (punteggio superiore alla soglia massima con n.11 premi/riconoscimenti internazionali e n.5 premi/riconoscimenti nazionali)
- j) **non valutabile per il SC 05/B2 e SSD BIO/06**
- k) **fino ad un massimo di punti 5/40; punti 5/5** (punteggio superiore alla soglia massima con attività editoriale per n.8 riviste internazionali e attività di referaggio per n.31 riviste internazionali)

Punteggio Totale TITOLI 37/40

PUBBLICAZIONI per un massimo di 60 punti

- a) **fino ad un massimo di punti 15/60; punti 15/15** (punteggio superiore alla soglia massima con n.7 lavori pubblicati su rivista con IF superiore a 6, n.17 lavori pubblicati su rivista con IF fino a 6, n.17 lavori pubblicati su rivista con IF fino a 3; lavoro non valutabile: n.41, capitolo di libro)
- b) **fino ad un massimo di punti 10/60; punti 10/10** (punteggio superiore alla soglia massima per n.41 lavori congruenti con IF)
- c) **fino ad un massimo di punti 20/60; punti 20/20** (punteggio superiore alla soglia massima per n.23 lavori che hanno contribuito all'Hi e n.18 oltre i 23)
- d) **fino ad un massimo di punti 15/60; punti 14,8/15** (punteggio per n.22 lavori a primo autore, autore corrispondente e/o ultimo autore e altri n.19 come co-autore)

Punteggio Totale PUBBLICAZIONI 59,8/60

TOTALE PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI 37 + 59,8 = 96,8/100

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Angela Rita MAUCERI (Presidente)



Prof.ssa Anna Maria CIMINI (Componente)

Prof. Stefano BIFFO (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/B2-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/06-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

RELAZIONE CONCLUSIVA

L'anno 2020 il giorno 25 del mese di Novembre alle ore 9.30 si riunisce al completo, per via telematica ognuno nella propria sede universitaria, come previsto dall'art. 9 comma 8 del Regolamento d'Ateneo, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. prot. n. 94164 del 08/10/2020, 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, e continua alle ore 11.00 i propri lavori per la stesura della relazione conclusiva sulla valutazione comparativa.

Sono presenti i sotto elencati commissari in videoconferenza, collegati tramite piattaforma Microsoft Teams:

Prof.ssa Angela Rita MAUCERI (Presidente)

Prof.ssa Anna Maria CIMINI (Componente)

Prof. Stefano BIFFO (Segretario)

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 (tre) riunioni iniziando i lavori il 20 ottobre, il 4 novembre e concludendoli il 25 novembre:

I riunione: giorno 20 ottobre 2020 dalle ore 11.00 alle ore 12.00;

II riunione: giorno 04 novembre 2020 dalle ore 11.00 alle ore 13.00;

III riunione: giorno 25 novembre 2020 dalle ore 9.30 alle ore 12.00.

Nella prima riunione la Commissione ha provveduto 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.

Nella seconda riunione la Commissione ha proceduto alla valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo un motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica.

Nella terza riunione la Commissione procede con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

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 vincitore la dott.ssa Tiziana Cappello, avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

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 12.00 del giorno 25 Novembre 2020.

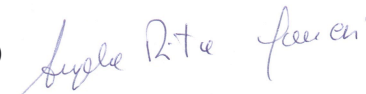
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Angela Rita MAUCERI (Presidente)

Prof.ssa Anna Maria CIMINI (Componente)

Prof. Stefano BIFFO (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/B2-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/06-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Stefano BIFFO dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 25 Novembre alle ore 09.30 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/B2 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/06, 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 e alla stesura della relazione conclusiva sulla valutazione comparativa.

data MILANO 25 novembre 2020

Prof. Stefano BIFFO



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/B2- ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/06-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof.ssa Annamaria CIMINI dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 25 Novembre alle ore 09.30 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/B2 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/06 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 e alla stesura della relazione conclusiva sulla valutazione comparativa.

data 25 novembre 2020

Prof.ssa Annamaria CIMINI