

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/C1 - ECOLOGIA - PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/07.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI (BIOMORF) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE N. 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2021 il giorno 12 del mese di luglio alle ore 15:30 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. n. 1245/2021 prot. N° 0073903 del 09/06/2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa, per predeterminare i criteri di massima per la procedura in oggetto.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof.ssa Maria Cristina FOSSI, Professore Ordinario SSD BIO/07 - Università di Siena;

Prof. Daniele CANESTRELLI, Professore Ordinario SSD BIO/07 - Università della Tuscia;

Prof.ssa Nunziacarla SPANO', Professore Associato SSD BIO/07 - Università degli Studi di Messina.

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 Serena Savoca
- 2) Dott. Vincenzo Zammuto

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. (Allegato A)

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

- I Proff. FOSSI e CANESTRELLI dichiarano di non aver mai avuto collaborazioni scientifiche con i candidati.

- La Prof. SPANO' dichiara che, per le pubblicazioni in comune con la candidata dott. Serena Savoca, l'apporto individuale, nei casi in cui il candidato non sia primo o ultimo autore o autore corrispondente, è pari a quello degli altri coautori.

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, o di rapporti di coniugio o di convivenza more uxorio con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Messina.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, esprimendo 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. B).

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

- **Dott.ssa Serena Savoca**
- **Dott. Vincenzo Zammuto**

Il segretario Prof.ssa Nunziacarla Spanò, su delega della Commissione, provvede a far pervenire il verbale 2 e gli allegati al Responsabile del Procedimento, all'indirizzo uop.ricercatori@unime.it.


La Commissione viene sciolta alle ore 16.30 e si riconvoca per il giorno 30 luglio alle ore 11.00 in modalità mista e presso l'aula 1 del Dipartimento BIOMORF (Polo Policlinico), Padiglione H, Via Consolare Valeria 1 98125 Messina e per via telematica con i commissari esterni, per la discussione pubblica che dovranno tenere i candidati ammessi come da successivo ALL. B.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Maria Cristina FOSSI (Presidente)

Prof. Daniele CANESTRELLI (Componente)

Prof. Nunziacarla SPANO' (Segretario) 

ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2

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. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/C1- ECOLOGIA PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/07 ECOLOGIA _ DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE; ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il/La sottoscritta Prof, ssa Maria Cristina Fossi, presso l'Università degli Studi di Siena, nata a Certaldo il 1/08/1958, nominata componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

X di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

X che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

X che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

X di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

- Dott.ssa Serena Savoca

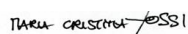
- Dott. Vincenzo Zammuto

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i candidati (Dott.ssa Serena Savoca Dott. Vincenzo Zammuto) in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede, M. Cristina Fossi

DATA 12/07/2021

FIRMA



Allegato: documento d'identità

ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2

**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. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/C1- ECOLOGIA
PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/07 ECOLOGIA _
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE; ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il/La sottoscritto/a Prof Daniele Canestrelli, presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo, nato/a ROMA il 15/01/1974, nominato/a componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

- Dott.ssa Serena Savoca
- Dott. Vincenzo Zammuto

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i candidati (INDICARE I NOMINATIVI) in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede,

DATA 14/07/2021

Allegato: documento d'identità



FIRMA
Firmato digitalmente da:

CANESTRELLI DANIELE

Firmato il 14/07/2021 12:56

Seriale Certificato:
44140374687241822180107954008179491507

Valido dal 19/01/2021 al 19/01/2024

ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2

**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. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/C1- ECOLOGIA
PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/07 ECOLOGIA _
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE; ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il/La sottoscritto/a Prof Nunziacarla Spanò, presso l'Università degli Studi di Messina, nato/a NAPOLI il 22/09/1965, nominato/a componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

- Dott.ssa Serena Savoca

- Dott. Vincenzo Zammuto

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con la candidata (SAVOCA). La Prof. SPANO' dichiara che, per le pubblicazioni in comune con la candidata dott. Serena Savoca, l'apporto individuale, nei casi in cui il candidato non sia primo o ultimo autore o autore corrispondente, è pari a quello degli altri coautori.

In fede,

DATA

Messina 12/07/2021

FIRMA


PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/C1 - ECOLOGIA - PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/07.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI (BIOMORF) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

ALLEGATO B)

CANDIDATO Serena SAVOCA

TITOLI E CURRICULUM

Vengono presi in considerazione solo i titoli valutabili secondo i criteri stabiliti durante la prima riunione collegiale in data 2 luglio 2021.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale, conseguito in data 24/11/2020 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo "Aquaculture production: current limits and Innovation on fish health management", relatore Prof. Fabio Marino (Università degli Studi di Messina);

ATTIVITA' DIDATTICA

ATTIVITÀ DIDATTICA-UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, DIPARTIMENTO CHIBIOFARAM

Ciclo di Seminari in Scuola di Dottorato in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale - 17/03/2021-29/06/2020-1 CFU. Argomenti trattati: - "Microplastiche in ambiente naturale e controllato" - "Ingestione di microplastiche in specie ittiche del Mediterraneo"

Tutorato Didattico 2019-2020-Titolo del Progetto: CHIBIOFARAM "ORIENTASCIENZE": strategie di orientamento e diffusione della cultura scientifica per gli studenti degli istituti di istruzione primaria e secondaria di I e II grado, attività di potenziamento delle competenze in ingresso, di mantenimento in corso di studio, attività a sostegno delle scelte didattiche e Orientamento in itinere per gli studenti dei CdS incardinati nel Dipartimento CHIBIOFARAM. Attività svolte: T5 Tutorato specialistico didattico (25h), T11 Tutorato online (15h)

Tutorato Didattico 2018-2019-Titolo del Progetto: CHIBIOFARAM "ORIENTASCIENZE": strategie di orientamento e diffusione della cultura scientifica per gli studenti degli istituti di istruzione primaria e secondaria di I e II grado, attività di potenziamento delle competenze in ingresso, di mantenimento in corso di studio, attività a sostegno delle scelte didattiche e Orientamento in itinere per gli studenti dei CdS incardinati nel Dipartimento CHIBIOFARAM. Attività svolte: T5 Tutorato specialistico didattico (25h), T11 Tutorato online (15h)

Tutorato Didattico 2017-2018-Titolo del Progetto: Conoscere le Scienze: strategie di orientamento e diffusione della cultura scientifica per gli studenti degli istitutivi di istruzione primaria e secondaria di I e II grado. Attività svolta TO4 Tutorato specialistico didattico

ATTIVITÀ DIDATTICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, DIPARTIMENTO BIOMORF

Incarico di insegnamento Master Universitario 03/2019- Master I Livello "Occupational and Environmental Risk Management". Lezioni frontali (4h) nell'ambito dell'insegnamento "Ambiente idrico: microbiologia e tossicologia dell'ambiente acquatico"-Modulo 4.2 "Descrizione delle metodiche analitiche e interpretazione dei risultati, casi studio e applicazioni"

Seminari Master Universitario 06/2018-07/2018-Ciclo di seminari in Master Universitario I Livello "Occupational and Environmental Risk Management". Lezioni frontali (12h) nell'ambito dell'insegnamento "Ambiente idrico: microbiologia e tossicologia dell'ambiente acquatico" 03/2020 Messina, Italia

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

University of Zagreb, Croatia- Nella persona di: Prof. Emil Gjurcevic (2019-Attuale)

University of Valencia, Spain- Nella Persona di: Prof. Antonio Camacho (2016-2017) Research Project: Erasmus Placement

IRBIM-CNR Programma Nazionale di Raccolta Dati nel settore della pesca e dell'acquacoltura – WP 3 "Campionamento biologico" (CAMPBIOL) - GSA 10 (Mar Tirreno centro-meridionale). 2017

CNR-UNIME Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, Progetto Antarctic Porifera: Hot-spots for Prokaryotic diversity and biotechnological Potentialities - P3, PI: Dr. Angelina Lo Giudice (Università di Messina, Italia). 2017-2019

REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' PROGETTUALE RELATIVAMENTE AI SC NEI QUALI È PREVISTA: Partecipazione a Progetti:

-BIOBLU- Robotic Bioremediation for coastal debris in blue flag beach and in a Maritime Protected area Cooperazione Territoriale Europea Interreg Italia-Malta, 2019-(cod. c2-3.1-129) - 2020

-Progetto "PO FEAMP 2.56 dal Titolo FISH PATH NET" partecipazione alle attività di ricerca del gruppo del progetto di ricerca po_feamp_2014_2020_sipa_01/ms/18 dal titolo FISH PATH NET – "potenziamento dei centri di ittiopatologia siciliani", a valere sulla misura atitolarietà 2.56 del PO FEAMP 2014/2020, intitolata "misure relative alla salute e al benessere animale" avviso n. 508/2014 del 15 maggio 2014. cup n. g47b18000130009 e codice progetto sipa 01/ms/18

-Programmi Di Ricerca Scientifica Di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN): Identification of new biomarkers and clinical determinants for management improvement of patients with pituitary tumor related syndromes, PI: Cannavò Salvatore Università degli Studi di Messina 2019 – 2021

-National Research Program in Antarctica - Study of bacteria resistant to antibiotics and heavy metals (water, sediment and *Trematomus bernacchii*) and detection of heavy metals. 2019-2022. PI Dr. Monique Mancuso IRBIM-CNR 2019 – attuale

-Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, Progetto Antarctic Porifera: hot-spots for prokaryotic diversity and biotechnological potentialities - p3, PI: Dr. Angelina Lo Giudice, CNR-Università degli Studi Di Messina 2017 – 2019

-CAMPBIOL- Programma Nazionale di Raccolta Dati nel Settore della Pesca e dell'acquacoltura wp 3 "campionamento biologico" (CAMPBIOL) - GSA 10 (mar Tirreno centro-meridionale). 2017 IRBIM-CNR

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

Partecipazione ai seguenti gruppi di ricerca Internazionali:

University of Zagreb, Croatia
Ruder Boskovic Institute, Croatia
University of Valencia, Spain

E Nazionali:

Stazione Zoologica Anton Dohrn
IRBIM-CNR
MIFT-Università degli Studi di Messina
SCIVET-Università degli Studi di Messina

RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

-Savoca S., Capillo G., D'angelo G., Spanò N., Di Paola D., Albano M., Matanovic K., Gjurcevic E. Occurrence of microfibers in farmed gilthead seabream and common carp at different life stages (2021), J. Biol. Res., 94 (S1): 54. Virtual meeting 93° Congresso SIBS 22-25 Aprile 2021

- Savoca S., Capillo G., Panarello G., Lo Giudice A., Rizzo C., Rando R., Bartolomeo G., Costa R., Spanò N. Antimicrobial activities of extracts from *Gracilaria gracilis* (Rhodophyta) (2018), J. Biol. Res., 91 (S1): 13. 91° Convegno SIBS, 9-10 Novembre, 2018 - Ancona, Italy.

- Savoca S., Picazo A., Cocca V., López-Pérez M., Haro-Moreno J.M., Lo Giudice A., Rodriguez-Valera F., Camacho A. Experimental approach to the effect of available carbon as structuring factor for microbial populations in the Mediterranean deepchlorophyll maximum. (2017), J. Biol. Res., 90(S1): 23. 90° Convegno SIBS, 27-28 Ottobre, Trapani.

- Savoca S., Papale M., Conte A., Rizzo C., Spanò N., Mangano S., Caruso C., Rappazzo A.C., Michaud L., Lo Giudice A. Sponge-Associated Antarctic bacterial: diversity and antibacterial potential. XIII Incontro dottorandi di Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici. 03-05 Maggio, 2017 – Palermo, Italy.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE E ATTIVITÀ DI REVISIONE

Guest Editor

Guest editor: special Issue "Morpho-Functional Adaptation of Marine Organisms to Different Habitats" della sezione "Biodiversity and Conservation", rivista "Sustainability" (ISSN 2071-1050; IF. 2.576) Gruppo MDPI. https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/morpho_functional_adaptation_of_marine_organisms

Editorial Board Member

Editorial Board Member della sezione "Biodiversity and Conservation" della Rivista "Sustainability" (EISSN 2071-1050, IF 2.576). Gruppo MDPI.
https://www.mdpi.com/journal/sustainability/sectioneditors/sustainability_biodiversity_conservation

Reviewer Board Member

Reviewer Board Member della rivista Animals (ISSN 2076-2615; IF: 2.323), Gruppo MDPI.
https://www.mdpi.com/journal/animals/submission_reviewers

Invited reviewer

- - Biology (ISSN 2079-7737; IF: 3.796)
- - Journal of Marine Science and Engineering (ISSN 2077-1312; IF: 2.033)
- - Animals (ISSN 2076-2615; IF: 2.323)
- - Frontiers in Marine Science (ISSN: 2296-7745; IF: 3.661)
- - Science of the Total Environment (ISSN: 0048-9697; IF: 6.551)

TITOLI NON VALUTABILI

- Nomina di cultore della materia
- Corsi di formazione di tipo tecnico
- Attività di supporto per tesi di laurea e Dottorato
- Attività di campo in campagne oceanografiche
- Attività di Terza Missione

PRODUZIONE SCIENTIFICA

1. M. Albano, G. Panarello, D. Di Paola, G. D'Angelo, A. Granata, **S. Savoca***, G. Capillo, The mauve stinger *Pelagia noctiluca* (Cnidaria, Scyphozoa) plastics contamination, the Strait of Messina case, Int. J. Environ. Stud. in press (2021).
<https://doi.org/https://doi.org/https://doi.org/10.1080/00207233.2021.1893489>.
2. **S. Savoca**, K. Matanović, G. D'Angelo, V. Vetri, S. Anselmo, T. Bottari, M. Mancuso, S. Kužir, N. Spanò, G. Capillo, D. Di Paola, D. Valić, E. Gjurčević, Ingestion of plastic and non- plastic microfibers by farmed gilthead sea bream (*Sparus aurata*) and common carp (*Cyprinus carpio*)

- at different life stages, *Sci. Total Environ.* 782 (2021). <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146851>.
3. M. Albano, G. Panarello, D. Di Paola, F. Capparucci, R. Crupi, E. Gugliandolo, N. Spanò, G. Capillo, **S. Savoca**, The influence of polystyrene microspheres abundance on development and feeding behavior of *Artemia salina* (Linnaeus, 1758), *Appl. Sci.* 11 (2021). <https://doi.org/10.3390/app11083352>.
 4. C. D'iglio, **S. Savoca**, P. Rinelli, N. Spanò, G. Capillo, Diet of the deep-sea shark *Galeus melastomus* Rafinesque, 1810, in the Mediterranean Sea: What we know and what we should know, *Sustain.* 13 (2021). <https://doi.org/10.3390/su13073962>.
 5. G. Capillo[§], **S. Savoca**[§], G. Panarello, M. Mancuso, C. Branca, V. Romano, G. D'Angelo, T. Bottari, N. Spanò, Quali-quantitative analysis of plastics and synthetic microfibers found in demersal species from Southern Tyrrhenian Sea (Central Mediterranean), *Mar. Pollut. Bull.* (2020). <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.110596>.
 6. **S. Savoca**, G. Grifó, G. Panarello, M. Albano, S. Giacobbe, G. Capillo, N. Spanó, G. Consolo, Modelling prey-predator interactions in Messina beachrock pools, *Ecol. Modell.* 434 (2020). <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2020.109206>.
 7. **S. Savoca**, T. Bottari, E. Fazio, M. Bonsignore, M. Mancuso, G.M. Luna, T. Romeo, L. D'Urso, G. Capillo, G. Panarello, S. Greco, G. Compagnini, G. Lanteri, R. Crupi, F. Neri, N. Spanò, Plastics occurrence in juveniles of *Engraulis encrasicolus* and *Sardina pilchardus* in the Southern Tyrrhenian Sea, *Sci. Total Environ.* 718 (2020). <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.137457>.
 8. Gjurčević, S. Kužir, L. Žmak, M. Obrovac, A. Gudan Kurilj, **S. Savoca***, A. Pađen, K. Matanović, A case of mycobacteriosis in farmed pikeperch (*Sander lucioperca*) cultured in a recirculating aquaculture system, *Aquac. Res.* 51 (2020) 4824–4827. <https://doi.org/10.1111/are.14818>.
 9. S. Kužir, K. Drašner, K. Matanović, L. Bastiančić, I. Vlahek, **S. Savoca**, E. Gjurčević, Trade-off between fast growth and the ossification process in common carp (*Cyprinus carpio*), *Vet. Arh.* 90 (2020) 485–492. <https://doi.org/10.24099/vet.arhiv.1166>.
 10. M. Mancuso, **S. Savoca**, T. Bottari, First record of microplastics ingestion by European hake *Merluccius merluccius* from the Tyrrhenian Sicilian coast (central Mediterranean Sea), *J. Fish Biol.* 2 (2019) 8–9. <https://doi.org/10.1111/jfb.13920>.
 11. **S. Savoca**, A. Lo Giudice, M. Papale, S. Mangano, C. Caruso, N. Spanò, L. Michaud, C. Rizzo, Antarctic sponges from the Terra Nova Bay (Ross Sea) host a diversified bacterial community, *Sci. Rep.* 9 (2019). <https://doi.org/10.1038/s41598-019-52491-0>.
 12. T. Bottari, **S. Savoca**, M. Mancuso, G. Capillo, G. Panarello, M. Bonsignore, R. Crupi, M. Sanfilippo, L. D'Urso, G. Compagnini, F. Neri, T. Romeo, G.M. Luna N. Spanò, E. Fazio, Plastics occurrence in the gastrointestinal tract of *Zeus faber* and *Lepidopus caudatus* from the Tyrrhenian Sea, *Mar. Pollut. Bull.* 146 (2019) 408–416. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.07.003>.
 13. **S. Savoca**, G. Capillo, M. Mancuso, C. Faggio, G. Panarello, R. Crupi, M. Bonsignore, L. D'Urso, G. Compagnini, F. Neri, E. Fazio, T. Romeo, T. Bottari, N. Spanò, Detection of artificial cellulose microfibers in *Boops boops* from the northern coasts of Sicily (Central Mediterranean), *Sci. Total Environ.* 691 (2019) 455–465. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.07.148>.

14. R. Costa, G. Capillo, A. Albergamo, R.L. Volsi, G. Bartolomeo, G. Bua, A. Ferracane, **S. Savoca**, T. Gervasi, R. Rando, G. Dugo, N. Spanò, A multi-screening evaluation of the nutritional and nutraceutical potential of the Mediterranean jellyfish *Pelagia noctiluca*, *Mar. Drugs*. 17 (2019). <https://doi.org/10.3390/md17030172>.
15. **S. Savoca**, G. Capillo, M. Mancuso, T. Bottari, R. Crupi, C. Branca, V. Romano, C. Faggio, G. D'Angelo, N. Spanò, Microplastics occurrence in the Tyrrhenian waters and in the gastrointestinal tract of two congener species of seabreams, *Environ. Toxicol. Pharmacol.* 67 (2019) 35–41. <https://doi.org/10.1016/j.etap.2019.01.011>.
16. G. Capillo, **S. Savoca**, R. Costa, M. Sanfilippo, C. Rizzo, A. Lo Giudice, A. Albergamo, R. Rando, G. Bartolomeo, N. Spanò, C. Faggio, New insights into the culture method and antibacterial potential of *Gracilaria gracilis*, *Mar. Drugs*. 16 (2018). <https://doi.org/10.3390/md16120492>.
17. G. Capillo, G. Panarello, **S. Savoca**, M. Sanfilippo, M. Albano, R. Li Volsi, G. Consolo, N. Spanò, Intertidal ponds of Messina's beachrock faunal assemblage, evaluation of ecosystem dynamics and communities' interactions, *AAPP Atti Della Accad. Peloritana Dei Pericolanti, Cl. Di Sci. Fis. Mat. e Nat.* 96 (2018) A41–A416. <https://doi.org/10.1478/AAPP.96S3A4>.
18. G. Capillo, M. Sanfilippo, **S. Savoca**, M. Albano, F. Fazio, Body Patterning of *Sepia officinalis* in Captivity, from Feeding to Reproduction, *Res Adv Aquat Sci.* (2019). 1, 01-09.

§ Co-primo

* Corresponding

INDICI BIBLIOMETRICI AL MOMENTO DELLA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

SCOPUS

Paper: 17

Citations: 182

H-Index: 8

GOOGLE SCHOLAR

Paper: 21

Citations: 204

H-Index: 8

IMPACT FACTOR TOTALE: 55.01 IMPACT FACTOR MEDIO: 3.236

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Lavori pubblicati su riviste non censite ISI o SCOPUS

G. Capillo, M. Sanfilippo, **S. Savoca**, M. Albano, F. Fazio, Body Patterning of *Sepia officinalis* in Captivity, from Feeding to Reproduction, *Res Adv Aquat Sci.* (2019). 1, 01-09.

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

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof.ssa Maria Cristina FOSSI

La Candidata Serena SAVOCA ha conseguito la Laurea e il titolo di Dottorato di Ricerca presso l'Università degli studi di Messina. La tesi di Dottorato è stata giudicata parzialmente coerente con il SSD BIO/07. La Candidata ha comunque svolto periodi di studio e Ricerca presso qualificati Enti di Ricerca all'estero migliorando la sua formazione verso il Settore dell'Ecologia.

La produzione scientifica risulta molto buona, testimoniata da 17 pubblicazioni ISI coerenti con il settore concorsuale.

E' cultore della materia del SSD BIO/07 e ha svolto attività didattica certificata, anche all'estero.

Le tematiche della ricerca sono congruenti con il SSD BIO/07 e l'IF risulta di buon livello, con un H index di 8 (cit. 182).

Si evince una buona autonomia nell'attività di ricerca, testimoniata dalla posizione di primo ultimo o autore corrispondente nella maggior parte dei lavori presentati.

La candidata risulta pertanto idonea alla discussione pubblica dei titoli, delle pubblicazioni e la contestuale prova orale della lingua inglese, ai fini della presente valutazione comparativa.

Prof. Daniele CANESTRELLI

La Dott.ssa Serena SAVOCA si è laureata in Biologia ed Ecologia dell'ambiente Marino Costiero e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale il 24/11/2020, curriculum: Scienze Biologiche e Ambientali XXXIII ciclo con una tesi dal titolo: "Aquaculture production: current limits and contribution to innovation on fish health management.

La Candidata ha svolto periodi di formazione presso strutture di ricerca straniere ed ha presentato 17 pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor, numerose comunicazioni e poster a congressi nazionali e internazionali, in cui ha partecipato anche come relatore.

L'IF delle riviste risulta di buon livello con un H index pari a 8 con numero totale di citazioni 182.

E' cultore della materia coerente con il SSD BIO/07.

La Candidata ha una buona autonomia di nell'attività di ricerca.

La Candidata risulta pertanto idonea alla discussione pubblica dei titoli, delle pubblicazioni e la contestuale prova orale della lingua inglese, ai fini della presente valutazione comparativa.

Prof.ssa Nunziacarla SPANO'

La Candidata Serena SAVOCA si è laureata in Biologia ed Ecologia dell'ambiente Marino Costiero e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale il 24/11/2020, curriculum: Scienze Biologiche e Ambientali XXXIII ciclo con una tesi dal titolo: "Aquaculture production: current limits and contribution to innovation on fish health management.

Entrambi i titoli sono stati conseguiti presso l'Università degli Studi di Messina. Nonostante la tematica del Dottorato sia parzialmente congruente con il settore concorsuale, la candidata, per migliorare la propria formazione ha svolto periodi di stage all'estero riuscendo a intraprendere numerose collaborazioni con scienziati da vari Paesi.

La produzione scientifica è rappresentata da 17 pubblicazioni, coerenti con il SSD BIO/07, su riviste internazionali censite ISI o SCOPUS e da numerose comunicazioni e poster a congressi nazionali e internazionali in cui ha partecipato anche in qualità di relatore. E' cultore della materia in Procedure di V.I.A., e ha svolto attività didattica nell'ambito delle discipline del SSD BIO/07.

Le tematiche della ricerca sono congruenti con il SSD BIO/07 e l'IF risulta di buon livello, con un H index di 8 (cit. 182).

Dall'attività di ricerca, fino ad oggi, si evince una adeguata autonomia, testimoniata dalla posizione di primo ultimo o autore corrispondente nella maggior parte dei lavori presentati.

La candidata risulta pertanto idonea alla discussione pubblica dei titoli, delle pubblicazioni e la contestuale prova orale della lingua inglese, ai fini della presente valutazione comparativa.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La candidata Savoca ha conseguito la laurea e il Dottorato di Ricerca congruenti o parzialmente congruenti con il SSD BIO/07. Ha svolto attività di ricerca sia in Italia che all'estero, riuscendo a realizzare numerose collaborazioni. L'attività di ricerca è documentata da un congruo numero di pubblicazioni su riviste internazionali ottenendo un buon indice bibliometrico così come da citazioni.

L'attività didattica è stata svolta nell'ambito delle discipline del SSD BIO/07.

La Commissione sulla base dei giudizi individuali espressi, giudica il candidato, ai fini della presente valutazione comparativa, idoneo alla discussione pubblica dei titoli, delle pubblicazioni e la contestuale prova orale che accerti la conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO dott. Vincenzo Zammuto

DOTTORATO DI RICERCA O EQUIPOLLENTI:

Titolo di Dottore di Ricerca/ in Scienze della Terra e del Mare, conseguito in data 27-02-2019 presso il dipartimento DISTEM dell'Università degli Studi di Palermo, con una tesi dal titolo "Resistance to space simulating conditions and sporicidal treatments of spores from bacilli of extreme environments origins: implication for Astrobiology", relatore Prof. Vizzini S. (Università degli Studi di Palermo); e corelatore Prof. Gugliandolo C. (Università degli Studi di Messina);

Si sottolinea che il Candidato non ha allegato la tesi di Dottorato alla Domanda pertanto viene accettato il titolo di Dottore di Ricerca ma non si valuta la tesi.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

Attività di ricerca

Dal 13-07-2015 al 31-01-2016. Progetto di ricerca cofinanziato dal German Academic Exchange Service (DAAD) presso il Centro di Medicina Aerospaziale del Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) Dipartimento di Radiobiologia, coordinato dal Dr. Ralf Moeller e con il Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen (DSMZ) nella persona del Dr. R. Puckall. Le ricerche sono state rivolte allo studio della resistenza delle spore di due nuovi ceppi batterici multi-resistenti isolati dalle sorgenti idrotermali delle isole Eolie, comparandoli con gli attuali organismi modello per gli studi di Astrobiologia.

Dal 1-04-2016 al 30-11-2016 Partecipazione al progetto di ricerca "MARINE HAZARD" PON03PE_00203 (2016-2017) "Ambienti di idro-termalismo marino, diversità microbica e nuove molecole di interesse biotecnologico". Isolamento e caratterizzazione di eso-prodotti batterici (esopolisaccaridi e poli-gamma- glutammato) con attività anti-biofilm, antivirale ed immunostimolante.

Dal 24-05-2016 al 15-07-2016 Visiting Scientist presso l'Istituto di Chimica Biomolecolare (CNR), Pozzuoli (NA). Nell'ambito dello studio di bacilli radioresistenti e della caratterizzazione di nuovi prodotti batterici sono state effettuati saggi per saggiare la resistenza ai raggi UV-C di bacilli isolati da ambienti estremi (sorgenti idrotermali delle Isole Eolie e active-layer del continente Antartico);

Dal 31-01-2019 al 31-01-2021 "CT_LALLEMAND_2018" "Studio degli effetti dei bioprodotto del *Bacillus licheniformis* T14 e del suo esopolisaccaride (EPS) sulla risposta immune e sulla formazione di biofilm da parte di ceppi clinici coinvolti in malattie respiratorie e di investigare i meccanismi coinvolti (responsabile UniMe Prof C. Gugliandolo) in collaborazione con Lallemand Pharma (Canada), Bruschettoni srl (Genova), Istituto Ronzoni (Milano), Istituto di chimica biomolecolare CNR-ICB (Pozzuoli, Na);

Nel 2016 PNRA 2016 "Antarctic Porifera: hot-spots for Prokaryotic diversity and biotechnological Potentialities P3" responsabile Dr. Lo Giudice CNR, Messina In collaborazione con i ricercatori dell'Istituto di Scienze Polari, dell'Università di Concepcion (Chile), della Stazione Anthon Dohrn.

Nel 2017 e 2018. "STARLIFE" "An international campaign to study the role of galactic cosmic radiation in Astrobiological model systems" coordinato dal Dr. Ralf Moeller del Centro di Medicina Aerospaziale

del Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) Dipartimento di Radiobiologia con la collaborazione del Dr. Akira Fujimori (National Institute of Radiological Sciences, Chiba, Japan);

Dal 20-07-2014 al 05-05-2015: Progetto di ricerca e divulgazione scientifica Horus III Missione Leonardo, in collaborazione con l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, il Centro di ricerche per lo studio degli Ambienti Estremi ed Estremofili dell'Università di Messina, l'Associazione Magna Grecia Aerospace ed il Liceo "PIRIA" di Rosarno studio dal titolo: "Resistenza ai raggi cosmici di ceppi di *Bacillus horneckiae* isolati dalle sorgenti idrotermali dell'Isola di Panarea". 7-03-2017

Formazione:

Dal 16-11-2020 al 18-11-2020. Corso "il software R, corso base" presso l'Università dell'Insubria;

01-05 febbraio 2016. Corso "Multivariate Analysis of Environmental Data" presso l'Università degli Studi di Palermo;

4-6 aprile 2015 Attestazione Corso "Basic Next Generation Sequencing Procedures" conseguito presso l'Università dell'Insubria.

RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

- 14-16th June, 2021. Zammuto V., Rizzo M.G., Spanò A., Spagnuolo D., Morabito M., Genovese G., Guglielmino S.P.P., Gugliandolo C. Antibiofilm activity of polysaccharides extracted from marine algae against *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus*. 10th *Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts Conference*, online;
- 11th March, 2021. V. Zammuto. Extremophiles from hot hydrothermal vents to space exploration: a biophysical challenge. International Workshop on *New Horizons in Experimental Investigation Techniques for Condensed Matter Systems*, online, Messina (Italy);
- 18-19th June, 2018. V. Zammuto. Importance of interdisciplinarity in science education: The case of biophysics. International Workshop *New horizons in teaching science* Accademia Peloritana dei Pericolanti, Università degli Studi di Messina, Italy;
- 12-15th September 2017. V. Zammuto, S. Vizzini, and C. Gugliandolo. Extremophiles resistant to simulating space environment conditions as novel bacterial multi-resistant models in astrobiology. *XIII Congresso della Società Italiana di Ecologia (SItE)*, Napoli.

TITOLI NON VALUTABILI

Attività didattica in cui non siano indicate le ore o i CFU

Affiliazioni a società o istituzioni scientifiche

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

- 1- De Plano L. M., Franco D., Rizzo M.G., Zammuto V., Gugliandolo, C., Silipigni, L., Torrisi L., Guglielmino S. P.P. (2021). Role of phage capsid in the resistance to UV-C radiations. *International journal of molecular sciences*, vol. 22(7), p. 3408, ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms22073408>.
- 2- Rizzo, C., Zammuto, V*, Lo Giudice, A., Rizzo, M. G., Spanò, A., Laganà, P., Martinez M., Guglielmino S. P.P., Gugliandolo C. (2021). Antibiofilm Activity of Antarctic Sponge-Associated Bacteria against *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus*. *Journal of marine science and engineering*, vol. 9(3), p. 243. ISSN 2077-1312. <https://doi.org/10.3390/jmse9030243>
- 3- Rizzo M.G., Carnazza S., De Plano L.M., Franco D., Nicolò M.S., Zammuto V., Petralia S., Calabrese G., Gugliandolo C., Conoci S., Guglielmino S.P.P. Rapid detection of bacterial pathogens in blood through engineered phages-beads and integrated Real-Time PCR into MicroChip. *Sensors and Actuators B: Chemical*, vol. 329, p.129227. ISSN: 0925-4005. <https://doi.org/10.1016/j.snb.2020.129227>
- 4- Zammuto, V., Rizzo, M. G., De Plano, L. M., Franco, D., Guglielmino, S., Caccamo, M. T., McAlpin, K. R., Moeller, R., Gugliandolo, C. (2020). Effects of heavy ion particle irradiation on spore germination of *Bacillus* spp. from extremely hot and cold Environments. *Life*, vol.10(11), p.264. ISSN: 2075-1729. <https://doi.org/10.3390/life10110264>
- 5- Caccamo M.T., Gugliandolo C., Zammuto V*, Magazù S. (2020). Thermal properties of an exopolysaccharide produced by a marine thermotolerant *Bacillus licheniformis* by ATR-FTIR spectroscopy. *International journal of biological macromolecules*, vol.145, p.77–83. ISSN: 0141-8130. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.12.163>.
- 6- Zammuto V.* and Gugliandolo C. (2019) Resistance to high temperatures of spores from bacilli of shallow hydrothermal vents origins. *Atti accademia peloritana dei pericolanti, classe di scienze fisiche, matematiche e naturali*, Vol. 97, No. S2, A28, doi: 10.1478/AAPP.97S2A28.
- 7- Scala A., Piperno A., Hada A, Astilean S, Vulpoi A, Ginestra G, Marino A, Nostro A, Zammuto V, Gugliandolo C (2019) Marine bacterial exopolymers-mediated green synthesis of noble metal nanoparticles with antimicrobial properties. *Polymers*, vol.11, p.1157; ISSN:2073-4360. doi.org/10.3390/polym11071157.
- 8- Zammuto V., Fuchs F.M., Fiebrandt M., Stapelmann K., Ulrich N., Maugeri T.L., Pukall R., Gugliandolo C., Moeller R. (2018) Comparing spore resistance of *Bacillus* strains isolated from hydrothermal vents and spacecraft assembly facilities to environmental stressors and decontamination treatments. *Astrobiology*, vol.18, p. 1425-1434, ISSN:1531-1074. doi: 10.1089/ast.2017.1715.
- 9- Caccamo M.T., Zammuto V*, Gugliandolo C, Madeleine-Perdrillat C, Spanò A, Magazù S. (2018) Thermal restraint of a bacterial exopolysaccharide of shallow vent origin. *International journal of biological macromolecules*, vol.114, p.649-655 ISSN:0141-8130 <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2018.03.160>.
- 10- Rizzo C., Genovese G., Morabito M., Faggio C., Pagano M., Spanò A., Zammuto V., Armeli Minicante S., Manghisi A., Cigala R.M., Crea F., Marino F., Gugliandolo C. (2017) Potential antibacterial activity of marine macroalgae against pathogens relevant for aquaculture and human health. *Journal of pure and applied microbiology*, vol. 11, p.1695-1706, ISSN:0973- 7510 doi: 10.22207/JPAM.11.4.07.
- 11- Marino-Merlo F., Papaiani E., Maugeri T.L., Zammuto V., Spanò A. Nicolaus B., Poli A.,

Di Donato P., Mosca C. Mastino A. Gugliandolo C. (2017) Anti-herpes simplex virus1 and immunomodulatory activities of a poly- γ - glutamic acid from *Bacillus horneckiae* strain APA of shallow vent origin. *Applied microbiology and biotechnology*, vol. 101, p.7487-7496, ISSN:0175-7598 doi:10.1007/s00253-017-8472-5.

12- Bua G. D., Albergamo A., Annuario G., Zammuto V., Costa R., Dugo G. (2017). High- throughput ICP-MS and chemometrics for exploring the major and trace element profile of the Mediterranean sepia ink. *Food analytical methods*, vol.10(5), p.1181-1190, ISSN:1936- 9751 <https://doi.org/10.1007/s12161-016-0680-6>.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Lavori pubblicati su riviste non censite su ISI o SCOPUS

INDICI BIBLIOMETRICI AL MOMENTO DELLA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

- Pubblicazioni 12
- **Numero Citazioni:** 70
- **h-index:** 5

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

Prof. Maria Cristina FOSSI

Il Candidato Zammuto si è laureato in Biologia magistrale presso l'Università degli studi di Messina e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare presso l'Università degli Studi di Palermo con una tesi dal titolo: " Resistance to space simulating conditions and sporicidal treatments of spores from bacilli of extreme environments origins: implications for Astrobiology". La tesi di Dottorato non è stata valutata in quanto non è stata allegata alla domanda del candidato. Si sottolinea comunque che non è congruente con il SSD BIO/07. L'attività didattica svolta è coerente con il SSD BIO/07, nonostante il fatto che non siano indicate le ore effettivamente svolte e i relativi CFU, invalidando la potenziale valutazione della stessa. La produzione scientifica, in parte non congruente con il settore, comprende 12 lavori pubblicati su riviste censite ISI o SCOPUS. Dalla collocazione del candidato come autore nelle 12 pubblicazioni si evince una sufficiente autonomia. Il candidato ha svolto diversi periodi all'estero, ma ha affrontato tematiche solo parzialmente congruenti con il settore. Il candidato risulta idoneo alla discussione pubblica dei titoli, delle pubblicazioni e la contestuale prova orale della lingua inglese, ai fini della presente valutazione comparativa.

Prof. Daniele CANESTRELLI

Il Dott. Vincenzo Zammuto, si è laureato in Biologia magistrale presso l'Università degli studi di Messina e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare presso l'Università degli Studi di Palermo con una tesi dal titolo: " Resistance to space simulating conditions and sporicidal treatments of spores from bacilli of extreme environments origins: implications for Astrobiology". A proposito della tesi di Dottorato si sottolinea, solo dal titolo, la non congruenza con il settore concorsuale, poiché il candidato non ha allegato la tesi. Pertanto si riconosce il titolo ma non si può assegnare alcun punteggio alla tesi stessa. L'attività didattica svolta è coerente con il SSD BIO/07,

nonostante il fatto che non siano indicate le ore effettivamente svolte e i relativi CFU. La produzione scientifica, in parte non congruente con il settore, comprende 12 lavori pubblicati su riviste censite ISI o SCOPUS. Dalla collocazione del candidato come autore nelle 12 pubblicazioni si evince una sufficiente autonomia. Il candidato ha svolto diversi periodi all'estero, ma ha affrontato tematiche solo parzialmente congruenti con il settore. Dopo aver esaminato accuratamente il Curriculum, ritengo comunque che il candidato possa essere preso in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Prof. Nunziacarla SPANO'

Il Candidato Zammuto si è laureato in Biologia magistrale presso l'Università degli studi di Messina e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare presso l'Università degli Studi di Palermo con una tesi dal titolo: " Resistance to space simulating conditions and sporicidal treatments of spores from bacilli of extreme environments origins: implications for Astrobiology". L'attività didattica svolta è coerente con il SSD BIO/07, anche se non sono indicate le ore effettivamente svolte e i relativi CFU. La produzione scientifica, comprende 12 lavori pubblicati su riviste censite ISI o SCOPUS. Dalla collocazione del candidato come autore nelle 12 pubblicazioni si evince una sufficiente autonomia. Il candidato ha svolto diversi periodi all'estero, ma ha affrontato tematiche solo parzialmente congruenti con il SSD BIO/07.

Si ritiene comunque che il candidato possa essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli, delle pubblicazioni e la contestuale prova orale (lingua inglese), ai fini della presente valutazione comparativa.


GIUDIZIO COLLEGIALE

Il Candidato Vincenzo Zammuto ha conseguito un titolo di Dottorato non congruente con il settore. Dalla produzione scientifica presentata dal candidato, con numerose partecipazioni a congressi nazionali e internazionali, solo 12 lavori sono pubblicati su riviste con IF e non tutte congruenti con il settore. Ha una documentata attività formazione all'estero. Le tematiche della ricerca sono solo parzialmente congruenti con il SSD. La Commissione sulla base dei giudizi individuali espressi, ritiene comunque che il candidato possa essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli, delle pubblicazioni e la contestuale prova orale che accerti la conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. Maria Cristina FOSSI (Presidente)

Prof. Daniele CANESTRELLI (Componente)

Prof. Nunziacarla SPANO' (Segretario) 

La discussione pubblica avrà luogo giorno 30/07/2021 alle ore 11.00 in modalità mista e presso l'aula 1 del Dipartimento BIOMORF (Polo Policlinico), Padiglione H, Via Consolare Valeria 1 98125 Messina.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

Il sottoscritto Prof. M. Cristina Fossi dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 12 luglio 2021 alle ore 15.30 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/C1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 12/07/2021

Prof.

MARIA CRISTINA FOSSI

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Daniele Canestrelli dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 12 luglio 2021 alle ore 15.30 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/C1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 14/07/2021

Prof. Daniele Canestrelli



Firmato digitalmente da:
CANESTRELLI DANIELE
Firmato il 14/07/2021 12:57
Seriale Certificato:
44140374687241822180107954008179491507
Valido dal 19/01/2021 al 19/01/2024
ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/C1 - ECOLOGIA - PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/07.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI (BIOMORF) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

VERBALE N. 3

(Discussione pubblica e punteggi)

L'anno 2021 il giorno 30 del mese di luglio alle ore 11:00 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. n. 1245/2021 prot. N° 0073903 del 09/06/2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof.ssa Maria Cristina FOSSI, Professore Ordinario SSD BIO/07 - Università di Siena;

Prof. Daniele CANESTRELLI, Professore Ordinario SSD BIO/07 - Università della Tuscia;

Prof.ssa Nunziacarla SPANO', Professore Associato SSD BIO/07 - Università degli Studi di Messina.

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

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

1) Dott.ssa Serena Savoca

2) Dott. Vincenzo Zammuto

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico.

Alle ore 11.00 la Candidata Serena SAVOCA viene chiamata a sostenere la discussione che si conclude alle ore 11.45.

Alle 11.50 il candidato Vincenzo ZAMMUTO viene chiamato a sostenere la discussione che si conclude alle ore 12.30.

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

Riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara vincitrice la dott.ssa **Serena Savoca** con la seguente motivazione:

*La Dott.ssa **Serena Savova** ha una intensa produttività scientifica, pertinente con il settore concorsuale 05/C1 e con il SSD BIO/07, che dimostra una ottima formazione scientifica ed una ottima e continua attività di ricerca nel campo dell'ecologia con particolare riferimento allo studio dell'impatto delle microplastiche su organismi marini, e delle relazioni interspecifiche di organismi macrobentonici oltre che di alcuni aspetti dell'Ecologia microbica. L'attività didattica della candidata è stata svolta nell'ambito delle discipline del SSD BIO/07 in qualità di cultore a livello di esercitazioni, attività seminariale e partecipazione agli esami di profitto. Ha anche svolto cicli di lezione in Master Universitari e in Università straniere (Università di Zagabria). Ha partecipato a diversi progetti di ricerca. Ha svolto una intensa attività di Reviewer per numerose riviste internazionali con IF.*

La Commissione valuta molto positivamente le attività di formazione, di didattica e di ricerca presente nel curriculum. Allo stesso modo esprime giudizi molto positivi sull'esposizione dell'attività scientifica del candidato e sulle risposte ai vari quesiti posti dai commissari, dimostrando una piena maturità scientifica.

La candidata ha discusso in lingua inglese il suo percorso formativo dando prova di ottima conoscenza della lingua.

*I punteggi attribuiti dopo la discussione dei titoli e delle pubblicazioni indicano che la candidata **Serena Savoca** è pienamente idonea a ricoprire il posto di ricercatore a tempo determinato di cui alla presente procedura, con il punteggio di **85/100**.*

La Commissione individua, inoltre, gli idonei alla stipula del contratto, predisponendo, altresì, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria.

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
SAVOCA SERENA	28/40	57/60	85/100
ZAMMUTO VINCENZO	10/40	35,7/60	45,7/100

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

La seduta è tolta alle ore 13.00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Maria Cristina FOSSI (Presidente)

Prof. Daniele CANESTRELLI (Componente)

Prof. Nunziacarla SPANO' (Segretario) 

Il segretario Prof.ssa Nunziacarla Spanò, su delega della Commissione, provvede a far pervenire il verbale 3 e gli allegati al Responsabile del Procedimento, all'indirizzo uop.ricercatori@unime.it.

ALLEGATO A)

PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: SAVOCA SERENA

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>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>5/10</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>4,7</i>	<i>4</i>	<i>4/4</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>11,2</i>	<i>8</i>	<i>8/8</i>
<i>D</i>	<i>Organizzazione, direzione, coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi</i>	<i>4,9</i>	<i>5</i>	<i>4,9/5</i>
<i>E</i>	<i>Realizzazione attività progettuale, o partecipazione</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>2/3</i>
<i>F</i>	<i>Relatore a Congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	<i>1,1</i>	<i>5</i>	<i>1,1/5</i>
<i>G</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0/2</i>
<i>H</i>	<i>Attività Editoriale</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3/3</i>
	<i>TOTALE</i>			<i>28/40</i>

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>
1	1	1	1,2	1
2	1	1	1	1
3	1	1	1,2	1
4	1	1	1	0,5
5	1	1	1	1
6	1	1	1	1
7	1	1	1	1
8	1	0,5	1	1
9	1	0,5	1	0,5
10	1	1	1,2	0,5
11	1	1	1,2	1
12	1	1	1,2	0,5
13	1	1	1,2	1
14	1	1	1,2	0,5
15	1	1	1,2	1
16	1	1	1	0,5
17	1	1	0,2	0,5
18	0	0	0	0
Totale nominale	17	16	17,8	13,5
Totale massimo	20	15	15	10
Totale effettivo: punti	17/20	15/15	15/15	10/10
TOTALE				57/60

LA COMMISSIONE

Prof. Maria Cristina FOSSI (Presidente)

Prof. Daniele CANESTRELLI (Componente)

Prof. Nunziacarla SPANO' (Segretario)



ALLEGATO A)

PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: ZAMMUTO VINCENZO

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>	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>0/10</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>0</i>	<i>4</i>	<i>0/4</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>10,1</i>	<i>8</i>	<i>8/8</i>
<i>D</i>	<i>Organizzazione, direzione, coordinamento gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi</i>	<i>0</i>	<i>5</i>	<i>0/5</i>
<i>E</i>	<i>Realizzazione attività progettuale, o partecipazione</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>0/3</i>
<i>F</i>	<i>Relatore a Congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>2/5</i>
<i>G</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0/2</i>
<i>H</i>	<i>Attività Editoriale</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>0/3</i>
	TOTALE			10/40

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>
1	1	0,5	1,2	0,5
2	1	1	1	1
3	1	0	0	0
4	1	0,5	0,5	1
5	1	0,5	1,2	1
6	1	1	0,2	1
7	1	1	1,2	0,5
8	1	1	1,2	1
9	1	0,5	1	1
10	1	1	0,2	0,5
11	1	0	0	0
12	1	0,5	0,5	0,5
Totale nominale	12	7,5	8,2	8
Totale massimo	20	15	15	10
Totale effettivo: punti	12/20	7,5/15	8,2/15	8/10
TOTALE				35,7/60

LA COMMISSIONE

Prof. Maria Cristina FOSSI (Presidente)

Prof. Daniele CANESTRELLI (Componente)

Prof. Nunziacarla SPANO' (Segretario)

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 05/C1 - ECOLOGIA - PROFILO RICHIESTO S.S.D. BIO/07.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI (BIOMORF) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

RELAZIONE CONCLUSIVA

L'anno 2021 il giorno 30 del mese di luglio alle ore 14.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, come previsto dall'art. 9 comma 8 del Regolamento d'Ateneo, nominata con D.R. n. 1245/2021 prot. N° 0073903 del 09/06/2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof.ssa Maria Cristina FOSSI, Professore Ordinario SSD BIO/07 - Università di Siena;
Prof. Daniele CANESTRELLI, Professore Ordinario SSD BIO/07 - Università della Tuscia;
Prof.ssa Nunziacarla SPANO', Professore Associato SSD BIO/07 - Università degli Studi di Messina.

La Commissione ha svolto i lavori nei giorni:

I riunione: giorno 2 luglio 2021 dalle ore 9.00 alle ore 10.30;

II riunione: giorno 12 luglio 2021 dalle ore 15.30 alle ore 16.30;

III riunione: giorno 30 luglio dalle ore 11.00 alle ore 15.00

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 2 luglio e concludendoli il 30 luglio 2021;

Nella prima riunione la Commissione ha proceduto a determinare i criteri di valutazione della procedura in oggetto;

Nella seconda riunione la Commissione ha valutato i titoli, i CV e la produzione scientifica dei candidati ammessi alla selezione;

Nella terza riunione la Commissione ha assistito alla discussione pubblica dei candidati e redatto il verbale n° 3.

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 **Serena Savoca** avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

La Commissione predispose inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria degli idonei o dei partecipanti più meritevoli:

1. SERENA SAVOCA
2. VINCENZO ZAMMUTO

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 15.00 del giorno 30 luglio 2021

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Maria Cristina FOSSI (Presidente)

Prof. Daniele CANESTRELLI (Componente)

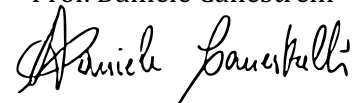
Prof. Nunziacarla SPANO' (Segretario) 

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Daniele Canestrelli dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 30/07/2021 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/C1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data 30/07/2021

Prof. Daniele Canestrelli

Handwritten signature of Daniele Canestrelli in black ink.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

Il sottoscritto Prof. M. Cristina Fossi dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 30 luglio 2021 alle ore 11 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 05/C1 e per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/07 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 30/07/2021

Prof.

MARIA CRISTINA FOSSI