



**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. SILVIA FRANZELLITTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE ED AMBIENTALI

**VERBALE**

Alle ore 8 del giorno 12 marzo 2018 i seguenti Professori:

- Prof.ssa Cerra Maria Carmela - Professore presso l'Università della Calabria
- Prof.ssa Fattori Patrizia - Professore presso l'Università di Bologna
- Prof. Carlo Reggiani - Professore presso l'Università di Padova

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 279 del 26/2/2018, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Carlo Reggiani e del Segretario nella persona del Prof. Patrizia Fattori.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 60/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. Silvia Franzellitti, ai fini della valutazione.

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

A handwritten signature in black ink, appearing to be the name of the official responsible for the document.

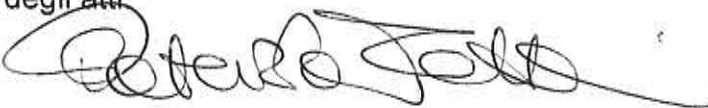
La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 90/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 15, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti

- Prof.ssa Patrizia Fattori



Collegato telematicamente Prof.ssa Maria Carmela Cerra

Collegato telematicamente Prof. Carlo Reggiani

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL  
DOTT. SILVIA FRANZELLITTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
BIOLOGICHE, GEOLOGICHE ED AMBIENTALI

## DICHIARAZIONE

*Il sottoscritto Prof. Carlo Reggiani, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Patrizia Fattori e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.*

*In fede*

Data 12 marzo 2018

Prof



Allego copia documento di riconoscimento

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica


PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL  
DOTT. SILVIA FRANZELLITTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE ED AMBIENTALI

DICHIARAZIONE

*La sottoscritta Prof.ssa MARIA CARMELA CERRA, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Patrizia Fattori e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.*

*In fede*

Data

Prof. 

Allegare copia documento di riconoscimento

## Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

### Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p><i>Per ogni AA con almeno 30 h di insegnamento max punti 3</i>  <i>Per ogni AA con almeno 60 h di insegnamento max punti 6</i></p>	18
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti inclusa attività di predisposizione delle tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato.</p> <p><i>Relatore/correlatore di tesi di laurea/laurea magistrale:</i></p> <p><i>da 1 a 3 tesi negli ultimi 3 anni max punti 2</i>  <i>da 4 a 6 tesi negli ultimi 3 anni max punti 4</i>  <i>più di 6 tesi negli ultimi 3 anni max punti 6</i></p> <p><i>1 o più' tesi di dottorato negli ultimi 3 anni max punti 2</i></p>	8
<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</p> <p><i>Soddisfazione complessiva:</i>  <i>compresa tra 60 e 74,99 max punti 2</i>  <i>compresa tra 75 e 89.9 max punti 3</i>  <i>compresa tra 90 e 100 max punti 4</i></p>	4

### Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 65)

#### Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI 20
<p>Coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e a progetti di ricerca competitivi</p> <p>Coordinamento di progetti di ricerca competitivi  internazionali: punti 2 ciascuno (fino ad un max di punti 4)  nazionali: punti 1 ciascuno (fino ad un max di punti 2)</p> <p>Partecipazione a progetti di ricerca competitivi  internazionali: punti 1 ciascuno (fino ad un max di punti 4)  nazionali: punti 0,5 ciascuno (fino ad un max di punti 2)</p>	6
<p>Partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore o coautore in comunicazioni orali o poster</p> <p>Per ogni presentazione/poster a convegno nazionale/internazionale presentato in qualità di relatore: punti 0,5 (fino ad un max di 3)  Per ogni presentazione/poster a convegno nazionale/internazionale presentato in qualità di coautore: punti 0,1 (fino ad un max di 3)</p>	3

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca  <i>Conseguimento di premi internazionali o nazionali : fino a punti 1</i>	1
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica in termini di pubblicazioni su riviste censite ISI  <i>Fino a punti 8</i>	8
Altre attività correlate alla ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.  <i>Partecipazione a comitati editoriali: punti 1 ciascuno, max punti 2</i>	2

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI 45
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Max punti: 0,5 per pubblicazione
congruenza di ciascuna pubblicazione con gli elementi di ulteriore qualificazione (di cui all'art. 2 comma 3 let. B) oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Max punti: 0,5 per pubblicazione
rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Max punti: 0,5 per pubblicazione
apporto individuale del ricercatore	Max punti: 0,5 per pubblicazione

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 65

**Attività Istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo negli ultimi 5 AA – (Punti attribuibili max 5)**

ATTIVITA'	PUNTI
Organizzazione di congressi ed eventi patrocinati dall'Ateneo  <i>Max punti 1</i>	1
Partecipazione e Commissioni e Gruppi di lavoro dipartimentali  <i>Commissioni/gruppi di lavoro: punti 1 ciascuno; max punti 2</i>	2
Attività correlabili alla terza missione (divulgazione scientifica attraverso stampa, TV..., Master Professionalizzanti, Ricerca in ambito industriale  <i>Punti 1 ciascuno; max punti 2</i>	2

Totale punti attività didattica, di ricerca e pubblicazioni, e attività istituzionali = 100

**Allegato 2 – scheda di valutazione Dott.ssa SILVIA FRANZELLITTI**

**Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)**

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p>31 h nel 15/16 61h nel 16/17 72 h nel 17/18</p> <p>Modulo didattico di 24 ore all'interno del corso di Adattamenti degli animali all'ambiente marino) (SSD BIO09), LM Biologia Marina negli ultimi 3 A.A.</p> <p>Modulo didattico all'interno del corso di SYNTHESIS, CURRENT &amp; HOT TOPICS IN MARINE SCIENCES (SSD BIO09), per l'A.A. 2015/2016 (7 ore) e l'A.A. 2016/2017 (16 ore)</p> <p>Modulo didattico di 20 ore all'interno del corso di HOT TOPICS IN MARINE SCIENCES per l'A.A. 2017/2018</p> <p>Titolare del corso di Fisiologia molecolare degli animali marini (SSD BIO09), LM Biologia Marina negli ultimi 2 A.A. (21 ore A.A. 2016/2017; 28 ore A.A. 2017/2018)</p>	<p>15</p>
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti inclusa attività' di predisposizione delle tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato. Co-relatore di 2 tesi di laurea magistrale Relatore di 5 tesi di laurea magistrale Co-tutore di 1 tesi di dottorato del XXXIII ciclo</p>	<p>8</p>
<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</p>	<p>3</p>

Soddisfazione media 78%	
Totale punteggio attività didattica	26

**Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 65)**

Tabella A - Attività di ricerca (punti attribuibili max 20)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e a progetti di ricerca competitivi</p>	3
<p>Partecipazione a 3 progetti EU</p>	
<p>Partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di relatore o coautore in comunicazioni orali o poster</p> <p>Coautrice di 17 contributi a Congressi</p> <p>Presentatrice di 8 di essi</p>	3
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	0
<p>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica in termini di pubblicazioni su riviste censite ISI</p> <p>La candidata ha un buon indice di Hirsh (Hindex=15, WoS, con 778 citazioni complessive).</p> <p>Le pubblicazioni sono incentrate principalmente sulle risposte molecolari e cellulari dei bivalvi marini a fronte di alterazioni ambientali naturali o generate da inquinamento. Il focus è per la maggior parte delle ricerche sui meccanismi d'azione e di segnalazione intracellulare. Le pubblicazioni sono coerenti con le tematiche della Fisiologia animale e ambientale.</p> <p>Le pubblicazioni sono numerose (una quarantina) con una buona continuità temporale. Hanno una collocazione editoriale anche elevata e buon indice di citazioni. Il ruolo della candidata nelle singole</p>	8



pubblicazioni si evince bene (primo/ultimo autore e spesso corresponding author) ed è ottimo.	
Altre attività correlate alla ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	2
Associate Editor della rivista Environmental Toxicology and Pharmacology	
Componente dell'Editorial Board della rivista Current Biomarkers	
Totale punteggio attività di ricerca	16

Tabella B - Pubblicazioni (punti attribuibili max 45)

Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (valori di IF riportati)	punti
Impact of cationic polystyrene nanoparticles (PS-NH <sub>2</sub> ) on early embryo development of <i>Mytilus galloprovincialis</i> : effects on shell formation	evincibile A	elevata	discreta	Elevata IF =4,208	1,5
Investigating appearance and regulation of the MXR phenotype in early embryo stages of the Mediterranean mussel ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> ).	evincibile FA CA	elevata	buona	Buona IF =2,416	1,6
A comprehensive evaluation of the environmental quality of a coastal lagoon (Ravenna, Italy): Integrating chemical and physiological analyses in mussels as a biomonitoring strategy.	evincibile A	elevata	elevata	Elevata IF =4,9	1,8
Physiological plasticity related to zonation affects hsp70 expression in the reef-building coral <i>Pocillopora verrucosa</i> .	evincibile LA CA	elevata	elevata	Buona IF =2,806	1,8
Insights into the regulation of the MXR response in haemocytes of the Mediterranean mussel ( <i>Mytilus galloprovincialis</i> ).	evincibile FA CA	elevata	buona	Buona IF =3,148	1,6
Impact of bisphenol A (BPA) on early embryo development in the marine bivalve <i>Mytilus galloprovincialis</i> : effects on gene transcription. *equally contributed to the work performed	evincibile FA	elevata	discreta	Elevata IF =5,099	1,7

Use of an integrated biomarker-based strategy to evaluate physiological stress responses induced by environmental concentrations of caffeine in the Mediterranean mussel <i>Mytilus galloprovincialis</i> .	evincibile A	elevata	elevata	Elevata IF =4,9	1,8
Human pharmaceuticals in the aquatic environment: focus on exposure and biological effects in marine species.	evincibile LA	elevata	buona	Buona IF =2,95	1,6
Activity and expression of acetylcholinesterase in PC12 cells exposed to intermittent 1.8 GHz 217-GSM mobile phone signal.	evincibile A	elevata	buona	Discreta IF =1,992	1,2
Selection of best-performing reference gene products for investigating transcriptional regulation across silencing in the European eel ( <i>Anguilla anguilla</i> ).	evincibile FA CA	elevata	discreta	Elevata IF =5,228	1,7
Molecular and cellular effects induced in <i>Mytilus galloprovincialis</i> treated with oxytetracycline at different temperatures.	evincibile A	elevata	discreta	Buona IF =3,057	1,3
A biomarker approach to explore interactive effects of propranolol and fluoxetine in marine mussels.	evincibile FA CA	elevata	discreta	Elevata IF =4,839	1,7
Effects of cadmium and 17 $\beta$ -estradiol on <i>Mytilus galloprovincialis</i> redox status: Prooxidant antioxidant balance (PAB) as a novel approach in biomonitoring of marine environments.	evincibile A	elevata	discreta	Buona IF =2,769	1,3
Effects of the exposure to intermittent 1.8 GHz radio frequency electromagnetic fields on HSP70 expression and MAPK signaling pathways in PC12 cells.	evincibile A	elevata	buona	Discreta IF =1,687	1,2
An exploratory investigation of various modes of action and potential adverse outcomes of fluoxetine in marine mussels.	evincibile FA CA	elevata	discreta	Buona IF =3,45	1,5
Response to Commentary on "Are some invertebrates exquisitely sensitive to the human pharmaceutical Fluoxetine?"	evincibile FA CA	elevata	discreta	Buona IF =3,45	1,5
Oxidative stress parameters induced by exposure to either cadmium or 17- $\beta$ estradiol on <i>Mytilus galloprovincialis</i> hemocytes: The role of signaling molecules.	evincibile A	elevata	buona	Buona IF =3,45	1,4
The mode of action (MOA) approach reveals interactive effects of environmental pharmaceuticals on <i>Mytilus galloprovincialis</i> .	evincibile FA CA	elevata	elevata	Buona IF =3,513	1,8
Bioaccumulation of algal toxins and changes in physiological parameters in Mediterranean mussels from the North Adriatic Sea (Italy).	evincibile A	elevata	Buona	Buona IF =2,562	1,4
Cyclic-AMP mediated regulation of ABCB mRNA expression in mussel haemocytes.	evincibile FA CA	elevata	Elevata	Buona IF =3,53	1,8

Molecular and cellular effects induced by hexavalent chromium in Mediterranean mussels.	evincibile FA CA	elevata	discreta	Buona IF =3,73	1,5
Interactive effects of nickel and chlorpyrifos on Mediterranean mussel cAMP-mediated cell signaling and MXR-related gene expressions.	evincibile FA CA	elevata	discreta	Buona IF =2,62	1,5
The $\beta$ -blocker propranolol affects cAMP-dependent signaling and induces the stress response in Mediterranean mussels, <i>Mytilus galloprovincialis</i>	evincibile FA CA	elevata	Elevata	Buona IF =3,76	1,8
Genetic characterization of loggerhead turtle ( <i>Caretta caretta</i> ) individuals stranded and caught as bycatch from the North-Central Adriatic Sea.	evincibile A	elevata	discreta	Discreta IF =0,976	1,1
Exposure of mussels to a polluted environment: Insights into the stress syndrome development.	evincibile FA	elevata	Buona	Buona IF =2,325	1,6
Transient DNA damage induced by high frequency electromagnetic fields (GSM 1.8 GHz) in the human trophoblast HTR-8/SVneo cell line evaluated with the alkaline Comet assay.	evincibile FA CA	elevata	buona	Buona IF =3,2	1,6
Effects of environmental concentrations of the antiepileptic drug carbamazepine on biomarkers and cAMP-mediated cell signaling in the mussel <i>Mytilus galloprovincialis</i> .	evincibile FA	elevata	discreta	Buona IF =3,12	1,5
Effect of high-frequency electromagnetic fields on trophoblastic connexins.	evincibile A	elevata	buona	Buona IF =3,367	1,4
HSP expression in bivalves.	evincibile LA	elevata	discreta	Discreta IF =1,059	1,3
HSP70 expression in human trophoblast cells exposed to different 1.8 GHz mobile phone signals.	evincibile FA	elevata	buona	Buona IF =3,043	1,6
Effects of cadmium on MAPK signalling pathways and HSP70 expression in a human trophoblast cell line.	evincibile A	elevata	buona	Buona IF =3,2775	1,4
Evaluation of HSP70 expression and DNA damage in cells of a human trophoblast cell line exposed to 1.8 GHz amplitude-modulated radiofrequency fields.	evincibile A	elevata	buona	Buona IF =3,043	1,4
Cytoprotective responses in the Mediterranean mussel exposed to Hg <sup>2+</sup> and CH <sub>3</sub> Hg <sup>+</sup>	evincibile FA	elevata	buona	Buona IF =2,855	1,6
Differential HSP70 gene expression in the Mediterranean mussel exposed to various stressors.	evincibile FA	elevata	discreta	Buona IF =3	1,5
Sequencing and expression pattern of inducible heat shock genes in the	evincibile A	elevata	discreta	Buona	1,3

European flat oyster, <i>Ostrea edulis</i> .				IF = 2,69	
Heavy metals in tissues of loggerhead turtles ( <i>Caretta caretta</i> ) from the northwestern Adriatic Sea.	evincibile FA	elevata	discreta	Discreta IF = 1,65	1,3
Control region haplotype variation in the central Mediterranean common sole indicates geographical isolation and population structuring in Italian stocks.	evincibile A	elevata	discreta	Discreta IF = 1,186	1,1
<i>Punteggio massimo raggiunto:</i>					
<i>totale punti</i>					45/45

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 61

**Attività Istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo negli ultimi 5 AA – (Punti attribuibili max 5)**

ATTIVITA'	PUNTI
Organizzazione di congressi ed eventi patrocinati dall'Ateneo	1
Noite dei Ricercatori- Campus Ravenna	
Partecipazione e Commissioni e Gruppi di lavoro dipartimentali	1
Partecipazione a gruppo di lavoro comunicazione BiGeA	
Attività correlabili alla terza missione (divulgazione scientifica attraverso stampa, TV..., Master Professionalizzanti, Ricerca in ambito industriale)	1
Partecipazione a Comitato organizzatore BiGeA racconta	
<b>Totale punteggio attività istituzionale</b>	<b>3</b>

Totale punti attività didattica, di ricerca e pubblicazioni, e attività istituzionali = 90

