

SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) L. 240/10 NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29/06/2022, N. 79, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I1 GENETICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI, BANDITA CON D.R. N. 817 DEL 31/08/2022 E CON D.R. N. 1043 DEL 13/10/2022 DI REVOCA DEL BANDO PRECEDENTE E EMANAZIONE NUOVO BANDO CON CONTESTUALE RIAPERTURA DEI TERMINI (*)

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 1443 del 09/11/2022, si è riunita in prima seduta il giorno 15 Novembre 2022, alle ore 10:00, avvalendosi della piattaforma Microsoft Teams ed ha designato quale Presidente la Prof. Silvia Ghirotto e quale Segretario il Prof. Fabio Marroni; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 18 Novembre 2022 alle ore 14:30, avvalendosi della piattaforma Microsoft Teams per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi. Per ciascun candidato sono stati valutati i titoli, elencati in dettaglio in allegato A al verbale della seconda seduta, e le pubblicazioni, anch'esse elencate in dettaglio in allegato A al verbale della seconda seduta. Infine la Commissione giudicatrice ha proceduto alla stesura della valutazione comparativa dei candidati, riportata in allegato B del verbale della seconda seduta.

La prova di connessione con i candidati ammessi si è correttamente svolta il giorno 07/12/2022 alle ore 14:00 tramite la piattaforma Microsoft Teams, come da Verbale 2.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 14/12/2022 alle ore 14:00, ai sensi del Decreto Rettorale n. 344 del 11/04/2022 "Svolgimento delle procedure di reclutamento dei professori ordinari e associati e dei ricercatori a tempo determinato in modalità di videoconferenza" e delle relative Linee guida, per lo svolgimento della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, avvalendosi della piattaforma Microsoft Teams.

In tale seduta la Commissione giudicatrice ha

- 1) Preso atto che la candidata Banchi Elisa ha inviato una email al segretario, annunciando la sua intenzione di non partecipare alla selezione
- 2) Preso atto che non vi sono richieste da parte di uditori esterni.
- 3) Fatto l'appello dei candidati in ordine alfabetico, procedendo contestualmente alla verifica dell'identità.
- 4) Poiché la candidata Ruocco Miriam risultava assente, il segretario ha provveduto a chiamarla al numero di telefono indicato nella domanda. La candidata non ha risposto al telefono ed è pertanto stata considerata rinunciataria.
- 5) Alle ore 14:15 inizia la discussione con Biscontin Alberto.
- 6) Alle ore 14:40 inizia la discussione con Caruso Immacolata.
- 7) Alle ore 15:05 inizia la discussione con Schwope Rachel Marie.
- 8) Successivamente vengono messi a verbale i punteggi relativi a titoli e pubblicazioni, e redatta la graduatoria.
- 9) Alle ore 15:25 viene chiusa la riunione.

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")

National Biodiversity Future Center (NBFC)

Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)

Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881

Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022

CUP UNIUD: G23C22001110007

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitore della presente selezione il sottoindicato candidato:

Biscontin, Alberto Punteggio 84.7

e formula la seguente graduatoria:

Biscontin, Alberto	Punteggio 84.7
Schwoppe, Rachel Marie	Punteggio 45.1
Caruso, Immacolata	Punteggio 30.4

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Prof. Ghirotto Silvia Presidente

Prof. Russo Antonella Componente

Prof. Marroni Fabio Segretario

Firma digitalmente da: Fabio Marroni
Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 16/12/2022 08:28:32

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")

National Biodiversity Future Center (NBFC)

Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)

Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881

Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022

CUP UNIUD: G23C22001110007

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) L. 240/10 NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29/06/2022, N. 79, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I1 GENETICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI, BANDITA CON D.R. N. 817 DEL 31/08/2022 E CON D.R. N. 1043 DEL 13/10/2022 DI REVOCA DEL BANDO PRECEDENTE E EMANAZIONE NUOVO BANDO CON CONTESTUALE RIAPERTURA DEI TERMINI (*)

ALLEGATO 1) al Verbale 1

CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Criteri di valutazione dei titoli e del curriculum: la commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Criteri di valutazione delle pubblicazioni: la commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni presentate di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando (*verificare se art. 1 del bando contiene la voce "Profilo"*), ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

(Qualora nell'ambito del settore concorsuale sia consolidato l'uso a livello internazionale dei sottoelencati indicatori, andranno utilizzati nella loro totalità. In caso contrario motivare)

La commissione, nel valutare le pubblicazioni presentate, si avvale anche dei seguenti indicatori:

- numero totale delle citazioni;
- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- "impact factor" totale;
- "impact factor" medio per pubblicazione;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di **12**

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse **in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.**

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito: **50 punti per titoli e curriculum, e 50 punti per pubblicazioni**

- TITOLI E CURRICULUM: punti totali: **50**

così dettagliati:

Tipologie di titoli	Dettaglio dei punteggi attribuibili a ciascuna tipologia di titoli <i>[Nota: graduare il punteggio in funzione della tipologia di titolo e della sua rilevanza]</i>
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero 10 punti se pertinente con SSD BIO/18, 5 punti altrimenti	Fino a 10 punti

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero 2 punti per semestre per ogni titolo certificato	Fino a 10 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri 0,5 punti per trimestre	Fino a 10 punti
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi. 3 punti per organizzazione, direzione e coordinamento di ciascun gruppo, 1 punto per ogni partecipazione	Fino a 5 punti
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista. 2 punti per ciascun brevetto	Fino a 5 punti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. 3 punti per ciascuna presentazione a invito, 2 punti per ciascuna presentazione orale selezionata, 1 punto per ciascun poster presentato	Fino a 8 punti
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca 1 punto per ciascun premio o riconoscimento	Fino a 2 punti
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente

PUBBLICAZIONI: punti totali: 50

1. pubblicazioni presentate per la valutazione: (riportare la ripartizione del punteggio attribuibile alle pubblicazioni avvalendosi dei criteri sotto indicati e specificando come avviene l'attribuzione del punteggio)

Punteggi così dettagliati:

(a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;) Per ogni pubblicazione: 0,3 punti se molto originale/innovativa/rilevante, 0,2 se mediamente originale/innovativa/rilevante, 0,1 se poco originale/innovativa/rilevante. Previsto l'utilizzo di indicatori bibliometrici per la valutazione.	Fino a 3 punti
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando (verificare se art. 1 del bando contiene la voce "Profilo"), ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Per ogni pubblicazione: 0,7 punti se pienamente congruente con SSD BIO/18, 0,4 se parzialmente congruente con SSD BIO/18, 0,1 se non congruente con SSD BIO/18	Fino a 8 punti
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Per ogni pubblicazione: 0,7 punti se molto rilevante (Q1), 0,4 se mediamente rilevante (Q2 e Q3), 0,1 se poco rilevante (Q4).	Fino a 8 punti
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Per ogni pubblicazione: 0,7 punti per primo, ultimo autore o corresponding, 0,2 altrimenti.	Fino a 8 punti

(*) **Riferimenti:**

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

Indicatori bibliometrici. Per ogni pubblicazione: 0,7 punti se su rivista con IF (JCR, anno di pubblicazione) ≥ 10, 0,3 punti se su rivista con $3 \leq \text{IF} < 10$, e 0,1 punti se su rivista con $\text{IF} < 3$.	Fino a 8 punti
--	-----------------------

2. produzione scientifica complessiva (di tutte le pubblicazioni del candidato): *(riportare la ripartizione del punteggio attribuibile alla produzione scientifica complessiva)*

Consistenza Numero totale di articoli, normalizzato rispetto al candidato con consistenza massima	max punti 5
Intensità Numero totale di articoli diviso anni di attività, normalizzato rispetto al candidato con intensità massima	max punti 5
continuità temporale si tolgono 0,5 punti per ogni anno di attività (dal primo articolo pubblicato) in cui non si hanno pubblicazioni	max punti 5

Prof. Silvia Ghirotto Presidente

Prof. Antonella Russo Componente

Prof. Fabio Marroni Segretario

Questo documento è protetto digitalmente. Il documento è stato firmato digitalmente con il certificato elettronico del sottoscritto. La certificazione è valida fino al 15/10/2022 10:00:00.

Questo documento è protetto digitalmente. Il documento è stato firmato digitalmente con il certificato elettronico del sottoscritto. La certificazione è valida fino al 15/10/2022 10:00:00.

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

ALLEGATO A al Verbale 2
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

- **Candidato:** Banchi Elisa

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Ambiente e Vita, con tesi dal titolo "Transcriptomics and Metabarcoding approaches for the study of lichen symbionts"
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	11-12/2017 e 11/2018 – 03/2019 Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste Attività formativa (24+24 ore) a supporto dell'insegnamento di "Genetica e biologia molecolare per l'analisi ambientale" nel Corso di Laurea Magistrale in Ecologia dei cambiamenti globali
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	01/05/2019 – ad oggi Assegnista di Ricerca, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS, Trieste (Studio delle comunità microbiche marine attraverso tecniche di biologia molecolare e metodologie bioinformatiche. Gestione del laboratorio di Biologia Molecolare) 15/04/2018 – 14/04/2019 Assegnista di Ricerca, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste (Analisi metagenomiche e bioinformatiche su campioni di DNA sequenziati con Next Generation Sequencing (NGS)) 21/07/2014 – 31/10/2014 Tecnico di ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie Consorzio Innovazione Frutta, Trento (DNA fingerprinting per studi di variabilità genetica e identificazione varietale) 15/07/2011 – 14/07/2014 Contratto a Progetto, Centro Ricerca e Innovazione, Fondazione Edmund Mach, S. Michele all'Adige (TN) (Applicazione di tecniche di biologia molecolare e genetica (high-throughput genotyping, single-nucleotide polymorphism – SNP, microsatelliti - SSR, NGS) per il miglioramento genetico delle piante da frutto. Gestione del laboratorio di Genomica) 01/05/2011 – 31/06/2011 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa Laboratorio di Genetica Forestale, Centro di Ricerca per l'Agricoltura (CRA) di Arezzo (Analisi di marcatori molecolari in campioni vegetali) 01/07/2010 – 31/12/2010 Borsa di studio presso il Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Firenze (Identificazione di marcatori molecolari, loci microsatelliti (SSR), da librerie genomiche di specie terrestri e marine)
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	COORDINAMENTO Gruppo di Oceanografia chimica e biologica, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale OGS di Trieste Ruolo: Assegnista di Ricerca Progetti: - "Water-sediment interface ecosystem in the Venice lagoon: an integrated approach (WAVE)", finanziato da EuroMarine [2020-21] Attività: analisi bioinformatiche per lo studio dei procarioti del sedimento (metagenomi e metagenome-assembled genomes MAGs)

(*) **Riferimenti:**

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

	<p>Risorse: 5.000€ in servizi EMBRC di High-Performance Computing (HPC) alla Station Biologique di Roscoff (F)</p> <ul style="list-style-type: none">- "DNAMiCo", finanziato da CINECA - IS CRA Award Class C, HP10CS2I1S [2020-21] <p>Attività: analisi bioinformatica di dati genomici per lo studio di comunità procariotiche (batteri e archea) ed eucariotiche (alghe e funghi) marine</p> <p>Risorse: 180.000 core/h sul server Galileo100 CINECA</p> <p>PARTECIPAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none">- "Venezia2021: programma di ricerca scientifica per una laguna regolata" finanziato dal Provveditorato Interregionale del Ministero Infrastrutture e Trasporti coordinata da CORILA [PI: M. Celussi, F. Malfatti, 2019-21] <p>Attività: identificazione e caratterizzazione funzionale delle comunità microbiche del sedimento della Laguna di Venezia, con un focus su contaminanti, patogenicità e resistenza agli antibiotici. Collaborazione con il gruppo di Bioinformatica della Station Biologique di Roscoff (F)</p> <ul style="list-style-type: none">- Interreg MEDiterranean "Sharing and enhancing capabilities to address environmental threats in Mediterranean Sea (SHAREMED)" [PI: M. Celussi, 2020-21] <p>Attività: approcci molecolari per migliorare lo studio della biodiversità e della rilevazione di taxa potenzialmente patogeni e indicatori di contaminazione ambientale.</p> <ul style="list-style-type: none">- "PRIAMO: Prokaryotes Interactions with Antarctic phytodetritus: A Micro- to macroscale voyage from the surface to the deep Ocean" finanziato dal Programma Nazionale di Ricerca in Antartide PNRA16_00103 [PI: M. Celussi] <p>Attività: analisi genetica delle comunità microbiche marine.</p> <ul style="list-style-type: none">- "CoSMi (Collection of Sea Microorganisms)" di OGS [PI: M. Celussi, 2022] <p>Attività: caratterizzazione genetica delle colture di fitoplancton al fine di migliorarne l'assegnazione tassonomica.</p> <ul style="list-style-type: none">- Interreg V A Italia-Croazia ShARed GOVERNance of Sustainable fisheries and aquaculture activities as leverage to protect marine resources in the Adriatic Sea (ARGOS) - [PI: V. Tirelli, 2021-22] <p>Attività: analisi di campioni di DNA ambientale (eDNA) per il monitoraggio dello zooplankton e della fauna ittica.</p> <ul style="list-style-type: none">- Collaborazione con l'Istituto de Investigaciones Marinas (CSIC) di Vigo (E) [PI: A. Pallavicini, 2019-2021] <p>Attività svolte: studio della biodiversità di eucarioti marini, con un focus potenziali patogeni, attraverso analisi di DNA metabarcoding e bioinformatiche.</p> <ul style="list-style-type: none">- Progetto europeo Horizon 2020 "CORE 1" della Graphene Flagship. [PI: M. Tretiach, 2014-2018] <p>Attività: studio delle risposte di fotobionte lichenico a diversi stress ambientali come lo stress ossidativo, il disseccamento, e l'esposizione a nanomateriali (grafene) integrando dati genetici e fisiologici. La candidata ha svolto un periodo di studio nel gruppo di Ricerca di Fisiologia Molecolare dell'Università di Bonn (Germania).</p> <p>Gruppo di Genomica Strutturale - Fondazione E. Mach, San Michele all'Adige (TN)</p> <ul style="list-style-type: none">- Progetto Europeo FP7 "Fruitbreedomics. Genetic and genomic tools to increase the breeding efficiency in fruit trees" [PI R. Velasco, 2011-2014] <p>Attività: analisi di marcatori molecolari per il miglioramento genetico di piante da frutto.</p> <p>Gruppo di Ecologia Molecolare - Dipartimento di Biologia, Università di Firenze</p> <p>Ruolo: Tesista e Borsista</p> <p>Progetti:</p> <ul style="list-style-type: none">- "Identificazione di loci microsatelliti polimorfici da librerie genomiche arricchite di campioni genetici non invasivi" [PI: C. Ciofi, 2010] finanziato dall'Università di Firenze <p>Attività: sviluppo di marcatori molecolari e della loro applicazione nella caratterizzazione di popolazioni naturali di</p>
--	--

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

	<p>cetacei (<i>Stenella coeruleoalba</i> e <i>Tursiops truncatus</i>). -"Biodiversità" finanziato dalla Fondazione Ethoikos [PI: C. Ciofi, 2007-2010] Attività: analisi di genetica di popolazione e di sviluppo di marcatori molecolari per specie terrestri e marine.</p>
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessun titolo dichiarato
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Riferisce presentazioni orali a più di 10 congressi e presentazione come poster a 8 congressi.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>- Premio per la migliore pubblicazione offerto dall' International Association for Aerobiology, 2021 (Banchi et al., 2020) - Primo premio di merito come assegnista in campo ambientale, Dip. Scienze della Vita, Università di Trieste, 2019 - Premio "Gaggi" per la miglior tesi di dottorato offerta dalla Società Italiana di Lichenologia, 2016</p>
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente

Publicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)

1. Banchi, E. "Transcriptomics and Metabarcoding approaches for the study of lichen symbionts". Tesi di Dottorato, Università degli Studi di Trieste, 2018.
2. Banchi, E., Manna, V., Fonti, V., Fabbro, C., & Celussi, M. (2022) Improving environmental monitoring of Vibrionaceae in coastal ecosystems through 16S rRNA gene amplicon sequencing. Accepted in Environmental Science and Pollution Research. doi: 10.1007/s11356-022-22752-z
3. Banchi, E., Del Negro, P., Celussi, M., & Malfatti, F. (2021). Sediment features and human activities structure the surface microbial communities of the Venice Lagoon. *Frontiers in Marine Science*, 8, 1900. doi: 10.3389/fmars.2021.762292.
4. Banchi, E., Ametrano, C.G., Tordoni, E., Stanković, D., Ongaro, S., ARPA working group, Tretiach, M., & Muggia, L. (2020). Environmental DNA assessment of airborne plant and fungal seasonal diversity. *Science of the Total Environment*, 738, 140249. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.140249.
5. Banchi, E., Ametrano, C.G., Greco, S., Stanković, D., Muggia, L., & Pallavicini, A. (2020). PLANITS: a curated sequence reference dataset for plant ITS DNA metabarcoding. *Database*, 2020. doi: 10.1093/database/baz155.
6. Banchi, E., Pallavicini, A., & Muggia, L. (2019). Relevance of plant and fungal DNA metabarcoding in aerobiology. *Aerobiologia*, 36(1), 9-23. doi: 10.1007/s10453-019-09574-2.
7. Banchi, E.*, Candotto Carniel, F.*, Montagner, A., Bosi, S., Bramini, M., Crosera, M., Leòn, V., Martin, C., Pallavicini, A., Prato, M., & Tretiach, M. (2019). Graphene-based materials do not impair physiology, gene expression and growth dynamics of the aeroterrestrial microalga *Trebouxia gelatinosa*. *Nanotoxicology*, 13(4), 492-509. doi: 10.1080/17435390.2019.1570371.
8. Banchi, E., Ametrano, C. G., Stanković, D., Verardo, P., Moretti, O., Gabrielli, F., Lazzarin, S., Borney, M.F., Tretiach, M., Pallavicini, A., & Muggia, L. (2018). DNA metabarcoding uncovers fungal diversity of mixed airborne samples in Italy. *PLoS One*, 13(3), e0194489. doi: 10.1371/journal.pone.0194489.
9. Banchi, E., Stankovic, D., Fernández-Mendoza, F., Gionechetti, F., Pallavicini, A., & Muggia, L. (2018). ITS2 metabarcoding analysis complements lichen mycobiome diversity data. *Mycological progress*, 17(9), 1049-1066. doi: 10.1007/s11557-018-1415-4.
10. Banchi, E., Camiel, F. C., Montagner, A., Petruzzellis, F., Pichler, G., Giarola, V., Bartels, D., Pallavicini, A., & Tretiach, M. (2018). Relation between water status and desiccation-affected genes in the lichen photobiont *Trebouxia gelatinosa*. *Plant Physiology and Biochemistry*, 129, 189-197. doi: 10.1016/j.plaphy.2018.06.004.11.
11. Bianco, L., Cestaro, A., Sargent, D. J., Banchi, E., Derdak, S., Di Guardo, M., ... & Troggo, M. (2014). Development and validation of a 20K single nucleotide polymorphism (SNP) whole genome genotyping array for apple (*Malus × domestica* Borkh). *PLoS One*, 9, e110377. doi: 10.1371/journal.pone.0110377.
12. Natali, C., Banchi, E., Ciofi, C., Manzo, E., Bartolommei, P., & Cozzolino, R. (2010). Characterization of 13 polymorphic microsatellite loci in the European pine marten *Martes martes*. *Conservation Genetics Resources*, 2, 397-399. doi: 10.1007/s12686-010-9282-6.

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN0000033 (Area tematica "Bio-diversità")
 National Biodiversity Future Center (NBFC)
 Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
 Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
 Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
 CUP UNIUD: G23C22001110007

La candidata presenta una tesi di dottorato attinente al SDD BIO/18. Riferisce una breve attività di docenza. Dal CV si evince che la candidata ha effettuato ricerche in istituti italiani e esteri per numerosi anni. Dal CV si evince che la candidata ha partecipato a più di due gruppi di ricerca nazionali e internazionali e ha coordinato almeno uno di tali gruppi. Dal curriculum si evince che la candidata ha presentato il proprio lavoro a congressi nazionali e internazionali sotto forma di presentazione orale e di poster.

Ha ricevuto, tra gli altri, un premio dalla International Association for Aerobiology per qualità di un paper, un premio dall'Università di Trieste per i migliori assegnisti del dipartimento di Scienze della Vita, e il premio Gaggi per un lavoro in ambito lichenologico.

Presenta pubblicazioni in ambito metagenomico su riviste di buona qualità prevalentemente con primo nome, e generalmente congruenti con il settore. La produzione scientifica complessiva è anch'essa di buona qualità e di norma pertinente con il SSD BIO/18.

Candidato: Biscontin Alberto

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Scienze e Biotecnologie. Curriculum in Genetica e biologia molecolare dello sviluppo
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	- "Genetics 2" practicals for Molecular Biology students, University of Padova, Italy (A.A. 2018/19, 2015/16). - "Introduction to OMICS" practicals for Biotechnology students, University of Padova, Padova, Italy (A.A. 2020/21, 2019/20, 2017/18, 2016/17, 2015/16, 2013/14, 2012/13, 2011/12). - "Genetics 1 and genetic engineering" practicals for Molecular Biology students, University of Padova, Padova, Italy (A.A. 2021/2022, 2020/2021, 2019/20, 2018/19, 2017/18). - "Neurobiology" practicals for Molecular Biology students, University of Padova, Padova, Italy (A.A. 2020/2021). - "Functional Genomics" practicals for Industrial Biotechnology students, University of Padova, Padova Italy (A.A. 2012/13). - "Genetic Engineering" practicals for Molecular Biology students, University of Padova, Padova, Italy (A.A. 2009/10).
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2020-2022 Postdoctoral Fellow, Sleep and Rhythms in Medicine laboratory, Department of Medicine, University of Padova, Padova, Italy 2018-2020 Postdoctoral Fellow, Principal Investigator for the project PNRA16_00225 "Ontogenesis of the circadian clock in the Antarctic krill Euphausia superba", Neurogenetics and Chronobiology laboratory, Dept. of Biology, University of Padova, Padova, Italy 2014-2017 Postdoctoral Fellow, Institut für Medizinische Immunologie, Charité-Universitätsmedizin Berlin, Berlin, Germany 2012-2014 Postdoctoral Fellow, Neurogenetics and Chronobiology laboratory, Dept. of Biology, University of Padova, Padova, Italy 2008 Research Fellowship, C.R.I.B.I. (Interdipartimental Center of Biotechnology Research and Innovation), University of Padova, Padova, Italy
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Coordinamento: PNRA16_00225 Programma Nazionale di Ricerche in Antartide 115.400 Euro January 2018 - December 2020 "Ontogenesis of the circadian clock in the Antarctic krill Euphausia superba". Role in the Project: Coordinator / Principal Investigator Partecipazione: International Antarctic research program "PolarTime"

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessun titolo dichiarato
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Elenca 8 interventi come relatore a congressi nazionali o internazionali e più di 10 presentazioni in forma di poster.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2019 Real-time PCR Award for Innovative application of Real-Time PCR Technology to scientific discovery
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente

Publicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)

- 1) 10.1038/s41598-022-15320-5 Urso 2022 *SCIENTIFIC REPORTS* A thorough annotation of the krill transcriptome offers new insights for the study of physiological processes
- 2) 10.1177/07487304221099365 Biscontin 2022 *JOURNAL OF BIOLOGICAL RHYTHMS* Toward a Molecular Approach to Chronotype Assessment
- 3) 10.1016/j.margen.2020.100806 Hoering 2021 *MARINE GENOMICS* Seasonal gene expression profiling of Antarctic krill in three different latitudinal regions
- 4) 10.1038/s41598-020-73823-5 Piccolin 2020 *SCIENTIFIC REPORTS* Circadian regulation of diel vertical migration (DVM) and metabolism in Antarctic krill *Euphausia superba*
- 5) 10.1038/s41598-019-50282-1 Biscontin 2019 *SCIENTIFIC REPORTS* Analysis of the circadian transcriptome of the Antarctic krill *Euphausia superba*
- 6) 10.1016/j.bbarm.2018.10.010 Piotta 2018 *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA* Functional validation of miRNAs targeting genes of DNA double-strand break repair to radiosensitize non-small
- 7) 10.1371/journal.pgen.1007500 Cusumano 2018 *PLOS GENETICS* Modulation of miR-210 alters phasing of circadian locomotor activity and impairs projections of PDF clock neuron
- 8) 10.1038/s41598-017-18009-2 Biscontin 2017 *SCIENTIFIC REPORTS* Functional characterization of the circadian clock in the Antarctic krill, *Euphausia superba*
- 9) 10.1038/s41598-017-06769-w Turco 2017 *SCIENTIFIC REPORTS* Diurnal preference, mood and the response to morning light in relation to polymorphisms in the human clock gene
- 10) 10.1016/j.margen.2016.04.010 Biscontin 2016 *MARINE GENOMICS* The opsin repertoire of the Antarctic krill *Euphausia superba*
- 11) 10.1371/journal.pone.0068652 De Pittà 2013 *PLOS ONE* The Antarctic Krill *Euphausia superba* Shows Diurnal Cycles of Transcription under Natural Conditions
- 12) 10.1186/1471-2199-11-44 Biscontin 2010 *BMC MOLECULAR BIOLOGY* New miRNA labeling method for bead-based quantification

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

Dal CV si evince che il candidato ha un dottorato in Genetica e biologia molecolare dello sviluppo. Il candidato riferisce una vasta attività didattica. Dal CV e dai certificati allegati si evince che il candidato possiede ampia esperienza di ricerca in qualificati istituti italiani e stranieri. Oltre ad aver partecipato a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, il candidato è stato coordinatore di un gruppo di ricerca nazionale per il programma nazionale di ricerca in Antartide. Il candidato ha presentato il suo lavoro a numerosi congressi nazionali e internazionali, in forma di presentazione orale e in forma di poster. Il candidato ha ricevuto un premio in riconoscimento dell'attività svolta nell'ambito dell'ottimizzazione delle tecniche di RT-PCR.

Le pubblicazioni presentate sono inerenti allo studio dei ritmi circadiani in vari organismi, sono pertinenti con il SSD BIO/18. Il candidato è primo o corresponding author in più della metà dei lavori. La produzione scientifica totale è buona e consistente con il SSD BIO/18.

Candidato: Caruso Immacolata

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
---------------------	--

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN0000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Scienze delle Risorse ambientali
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Nessun titolo dichiarato
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	- 01/02/2013 al 31/07/2013, Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria, CNR Milano, progetto Ve.Li.Ca – Da antiche colture materiali e prodotti per il futuro. Sviluppo e Realizzazione di programmi di R&S nei settori Energia e Ambiente, Agroalimentare, Salute e Manifatturiero - 15/04/2011 al 14/07/2012, Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria, CNR Milano, Progetto PORG (Plant Oil Research Group), progetto "Risorse biologiche e tecnologiche innovative per lo sviluppo sostenibile del sistema agroalimentare"
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Nessun titolo dichiarato
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessun titolo dichiarato
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nessun titolo dichiarato
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo dichiarato
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente

Publicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)
V. D'Amelia, R. Aversano, G. Batelli, I. Caruso, M. Castellano Moreno, A. B. Castro-Sanz, P. Chiaiese, C. Fasano, F. Palomba and D. Carputo; 2014. High AN1 variability and interaction with basic helix-loop-helix co-factors related to anthocyanin biosynthesis in potato leaves. <i>The Plant Journal</i> . 80:527-540. T. Docimo*, I. Caruso*, E. Ponzoni, M. Mattana, I. Galasso; 2014. Molecular characterization of edestin gene family in <i>Cannabis sativa</i> L. <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> 84:142-148. *These authors contributed equally to this work. I. Caruso, F. Dal Piaz, N. Malafronte, N. De Tommasi, R. Aversano, C. Wulff Zottele, M. T. Scarano and D. Carputo; 2013. Impact of Ploidy Change on Secondary Metabolites and Photochemical Efficiency in <i>Solanum bulbocastanum</i> . <i>Natural Product Communication</i> 8:1387-1392. R. Aversano, I. Caruso, G. Aronne, V. De Micco, N. Scognamiglio and D. Carputo; 2013. Stochastic changes affect <i>Solanum</i> wild species following autopolyploidization. <i>Journal of Experimental Botany</i> . Disponibile on line anche sul sito www.pbglab.it nella sezione "publications". R. Aversano, M. R. Ercolano, I. Caruso, C. Fasano, D. Rosellini and D. Carputo; 2012. Molecular Tools for Exploring Polyploid Genomes in Plants. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 13:10316-10335. Disponibile on line anche sul sito www.pbglab.it nella sezione "publications". Caruso I, Lepore L, De Tommasi N, Dal Piaz F, Frusciantè L, Aversano R, Garramone R, Carputo D. Secondary metabolite profile in induced tetraploids of wild <i>Solanum commersonii</i> Dun. <i>Chem Biodivers</i> . 2011 Dec;8(12):2226-37. doi: 10.1002/cbdv.201100038.

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

Dal CV si evince che la candidata ha un dottorato in Scienze delle Risorse Ambientali, indirizzo Nutrizione sostenibile delle Piante. Non riferisce precedente attività didattica. Dal curriculum si evince una buona consistenza di attività di formazione presso istituti italiani, parzialmente pertinente al SSD BIO/18. La candidata non riferisce partecipazioni come relatrice a convegni o congressi.

Presenta 6 pubblicazioni valutabili, pertinenti con il settore, di qualità medio-bassa. L'elenco delle pubblicazioni presentate è tuttavia difforme da quanto indicato nella domanda e allegato

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN0000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

alla stessa; in dettaglio l'elenco delle pubblicazioni presentate coincide con l'elenco delle pubblicazioni possedute. Tra le pubblicazioni presentate dalla candidata due non sono valutabili in quanto i file pdf corrispondenti non contengono la pubblicazione stessa. La produzione scientifica complessiva è di consistenza limitata. L'ultima pubblicazione certificata risale al 2015, si nota quindi una certa discontinuità.

Candidato: Ruocco Miriam

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Titolo di Doctor of Philosophy conseguito presso The Open University (Regno Unito), con tesi dal titolo: "Unravelling the complexity of the molecular and physiological response to environmental change in seagrasses"
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Nessun titolo dichiarato
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Sep 2013 – Apr 2015 PreDoc Research Fellow (Borsa per attività di ricerca) Centre of Marine Sciences (CCMAR) - University of Algarve, Faro (Portugal) Project: HighGrass - "High-CO2 effects on seagrass photosynthetic ecophysiology" (PTDC/MAR-EST/3687/2012) funded by the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT). Dec 2018 – Jul 2019 PostDoc Research Fellow (Borsa per attività di ricerca), Stazione Zoologica Anton Dohrn, Naples (Italy) 16 Feb 2020 – 16 Feb 2021 PostDoc Research Fellow (Assegno di ricerca 1/2020) Stazione Zoologica Anton Dohrn, Naples (Italy) 1 Mar 2021 – oggi PostDoc Research Fellow (Assegno di ricerca 1/2021) Stazione Zoologica Anton Dohrn, Naples (Italy)
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1. Project: HighGrass - "High-CO2 effects on seagrass photosynthetic ecophysiology" funded by Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT) (Participation as research fellow) 2. Project: SEASStress - "Application of molecular tools for detecting early signals of stress in Israeli and Italian seagrass species" funded by Italian Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation/Israeli Ministry of Science and Technology (Participation as PhD student) 3. Project: CircaGrass - "Adaptation of the seagrass circadian clock to latitudes" funded by the ASSEMBLE Plus Transnational Access program (Co-applicant of the project) 4. Project: MARINE HAZARD (PON03PE_00203) - "Sviluppo di tecnologie innovative per l'identificazione, monitoraggio e mitigazione di fenomeni di contaminazione naturale e antropica" (Participation as PostDoc research fellow).
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessun titolo dichiarato
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Riferisce 4 interventi come relatrice a congressi e più di 10 partecipazioni con poster
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	- S.I.B.M. Award at the 4th Mediterranean Seagrass Workshop (18-22 May 2015, Oristano, Italy) - Prize "100 anni di Ricerca Genomica" (5000 €) awarded by Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL and Stazione Zoologica Anton Dohrn for Italian young researchers (<35 years old) for the publication "Ruocco et al. (2020) A king and vassals' tale: molecular signatures of clonal integration in Posidonia oceanica under chronic light shortage. Journal of Ecology 109(1): 294-312"

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente
---	----------------

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)

- Dattolo E*, Ruocco M*, Brunet C., Lorenti M., Lauritano C., D'Esposito D., De Luca P., Sanges R., Mazzuca, S., Procaccini G. (2014) Response of the seagrass *Posidonia oceanica* to different light environments: Insights from a combined molecular and photo-physiological study. *Marine Environmental Research* 101:223-236.
- Ruocco M., Procaccini G., Musacchia F., Sanges R., Olivé I., Costa M. M., Barrote I., Santos R., Silva J. (2017) Genomewide transcriptional reprogramming in the seagrass *Cymodocea nodosa* under experimental ocean acidification. *Molecular Ecology* 26:4241-4259
- Ruocco M., Marín-Guirao L., Ravaglioli C., Bulleri F., Procaccini G. (2018) Molecular level responses to chronic versus pulse nutrient loading in the seagrass *Posidonia oceanica* undergoing herbivore pressure. *Oecologia* 188:23
- Ruocco M., Marín-Guirao L., Procaccini G. (2019) Within- and among-leaf variations in photo-physiological functions, gene expression and DNA methylation patterns in the large-sized seagrass *Posidonia oceanica*. *Marine Biology* 166(3):24
- Ruocco M., De Luca P., Marín-Guirao L., Procaccini G. (2019) Differential leaf age-dependent thermal plasticity in the keystone seagrass *Posidonia oceanica*. *Frontiers in Plant Science* 10:1556
- Ruocco M., Entrambasaguas L., Milito A., Marín-Guirao L., Procaccini G. (2020) A king and vassals' tale: molecular signatures of clonal integration in *Posidonia oceanica* under chronic light shortage. *Journal of Ecology* 109(1): 294-312
- Ruocco M., Ambrosino L., Jahnke M., Chiusano M.L., Barrote I., Procaccini G., Silva J., Dattolo E. (2020) m6A RNA methylation in marine plants: first insights and relevance for biological rhythms. *International Journal of Molecular Science* 21(20):7508
- Entrambasaguas L., Ruocco M., Verhoeven K., Procaccini G., Marín-Guirao L. (2021) Gene body DNA methylation in seagrasses: inter- and intraspecific differences and interaction with transcriptome plasticity under heat stress. *Scientific Reports* 11(1):1-15.
- Ruocco M., Barrote I., Hofman J.D., Pes K., Costa M.M., Procaccini G., Silva J., Dattolo E. (2021) Daily regulation of key metabolic pathways in two seagrasses under natural light conditions. *Frontiers in Ecology and Evolution* 9
- Pazzaglia J., Santillán-Sarmiento A., Ruocco M., Dattolo E., Ambrosino L., Marín-Guirao L., Procaccini G. (2022) Local environment modulates whole-transcriptome expression in the seagrass *Posidonia oceanica* under warming and nutrients excess. *Environmental Pollution* 303:119077
- Ruocco M., Jahnke M., Silva J., Procaccini G., Dattolo E. (2022) 2b-RAD genotyping of the seagrass *Cymodocea nodosa* along a latitudinal cline identified candidate genes for environmental adaptation. *Frontiers in Genetics* 13
- Tutar O*, Ruocco M*, Dattolo E., Lacorata G., Corrado R., Watteaux R., Iudicone D., Fach B., Procaccini G. (2022) High levels of genetic diversity and population structure in the Mediterranean seagrass *Posidonia oceanica* at its easternmost distribution limit. *ICES Journal of Marine Science* <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsac163>

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

La candidata ha conseguito un dottorato congiunto Italia/UK. La tematica è attinente con il SSD BIO/18.

Dal CV si evince che la candidata ha una vasta esperienza di ricerca in istituti italiani e esteri. Si evince altresì la partecipazione a quattro gruppi di ricerca nazionali e internazionali. La candidata riferisce partecipazione a numerosi congressi in qualità di relatrice, con quattro presentazioni orali e più di dieci presentazioni in forma di poster. La candidata ha ricevuto almeno due riconoscimenti per attività di ricerca.

Presenta un totale di 12 pubblicazioni, quasi tutte con primo nome, con buona collocazione editoriale, e buona pertinenza con il SSD BIO/18. La produzione scientifica complessiva è molto buona e pertinente con il SDD BIO/18.

Candidato: Schwope Rachel Marie

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	PhD in Molecular Genetics and Genomics with the Thesis: "Analysis of Chromo/Chromoshadow domains in Pdd1, a protein required for programmed DNA rearrangement in <i>Tetrahymena thermophila</i> "

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN0000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Riferisce le seguenti attività didattiche: - Lezioni su biologia di cromatina al livello Master's e PhD (Università degli Studi di Udine, corso 'Genome Analysis and Bioinformatics') e al laboratorio da distanza al livello università (Università degli Studi di Udine, corso Genetica Speciale e Bioinformatica) usando la piattaforma sul web 'Galaxy'. - Lezioni su biologia di cromatina al livello Master's e PhD (Università degli Studi di Udine, corso 'Genome Analysis and Bioinformatics') e al laboratorio al livello università (Università degli Studi di Udine, corso Genetica Speciale e Bioinformatica)
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	[31/10/2020 – Attuale], Ricercatrice, Istituto di Genomica Applicata, Udine [03/03/2014 – 30/10/2020] Assegnista di Ricerca, Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animal
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Nessun titolo dichiarato
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessun titolo dichiarato
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Due interventi come relatrice e una come poster presentation
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo dichiarato
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non pertinente

Publicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)

- Horticulture Research [2022] Foria S, Magris G, Jurman I, Schwoppe R, De Candido M, De Luca E, Ivanišević D, Morgante M, Di Gaspero G. Extent of wild-to-crop interspecific introgression in grapevine (Vitis vinifera) as a consequence of resistance breeding and implications for the crop species definition. Horticult Res. 2022 Jan 18. doi: 10.1093/hr/uhab010.*
- Nature Communications [2021] Magris G, Jurman I, Fornasiero A, Paparelli E, Schwoppe R, Marroni F, Di Gaspero G, Morgante M. The genomes of 204 Vitis vinifera accessions reveal the origin of European wine grapes. Nat Commun. 2021 Dec 21;12(1):7240. doi: 10.1038/s41467-021-27487-y.*
- The Plant Journal [2021] Schwoppe R, Magris G, Miculan M, Paparelli E, Celi M, Tocci A, Marroni F, Fornasiero A, De Paoli E, Morgante M. Open chromatin in grapevine marks candidate CREs and with other chromatin features correlates with gene expression. Plant J. 2021 Sep;107(6):1631-1647. doi: 10.1111/tpj.15404. Epub 2021 Aug 6.*
- Eukaryotic Cell [2014] Schwoppe, R.M., and Chalker, D.L. (2014). Mutations in Pdd1 Reveal Distinct Requirements for Its Chromodomain and Chromoshadow Domain in Directing Histone Methylation and Heterochromatin Elimination. Eukaryot. Cell 13, 190–201.*
- Doctoral Thesis: Schwoppe, R.M. 2013. 'Mutations of Pdd1 Chromo- and Chromoshadow Domains Reveal Critical Functions for Each During Development of Tetrahymena thermophila'. A dissertation presented to the Graduate School of Arts and Sciences of Washington University in partial fulfillment of the requirements for the degree of Doctor of Philosophy. Washington University in St. Louis. St. Louis, Missouri, United States.*
- Maggi et al (2008) Nucleophosmin serves as a rate limiting nuclear export chaperone for the mammalian ribosome. Mol Cell Biol.*

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

La candidata ha conseguito un dottorato negli Stati Uniti. Il dottorato è attinente al SSD BIO/18. La candidata riferisce una seppur limitata attività di supporto alla didattica. La candidata riferisce una prolungata esperienza di formazione e ricerca presso qualificati istituti nazionali e esteri. Ha presentato il proprio lavoro con due presentazioni orali e un poster a convegni nazionali o internazionali. Presenta 6 pubblicazioni valutabili, di buona qualità. L'elenco delle pubblicazioni presentate è tuttavia difforme da quanto indicato nella domanda e allegato alla stessa, in quanto

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN0000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

una pubblicazione presentata non è inclusa nell'elenco. Tra le pubblicazioni presentate, tre non sono valutabili: due di esse in quanto sono presentazioni orali, e una in quanto è una presentazione in formato poster. Le tre pubblicazioni in oggetto sono inoltre prive di data di pubblicazione e autori. La produzione scientifica totale è limitata numericamente, ma di buona qualità e attinente al SSD BIO/18.

Prof. **Silvia Ghirotto** Presidente

Prof. **Antonella Russo** Componente

Firmato digitalmente da: Antonella Russo
Organizzazione: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 22/11/2022 12:28:48

Prof. **Fabio Marroni** Segretario

Firmato digitalmente da: Fabio Marroni
Organizzazione: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 22/11/2022 12:28:48

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

ALLEGATO B al Verbale 2 **Valutazione comparativa**

Candidato: Banchi Elisa

Giudizio comparativo: Considerando il livello e la quantità di titoli e pubblicazioni posseduti, e come si evince dal giudizio collegiale sopra riportato, la candidata si colloca in posizione preminente insieme ai candidati Biscontin e Ruocco.

Candidato: Biscontin Alberto

Giudizio comparativo: Considerando il livello e la quantità di titoli e pubblicazioni posseduti, e come si evince dal giudizio collegiale sopra riportato, il candidato si colloca in posizione preminente insieme ai candidati Banchi e Ruocco.

Candidato: Caruso Immacolata

Giudizio comparativo: nonostante la candidata abbia una discreta esperienza scientifica, il suo impatto scientifico è minore rispetto a quello dei candidati Banchi, Biscontin e Ruocco.

Candidato: Ruocco Miriam

Giudizio comparativo: Considerando il livello e la quantità di titoli e pubblicazioni posseduti, e come si evince dal giudizio collegiale sopra riportato, il candidato si colloca in posizione preminente insieme ai candidati Banchi e Biscontin.

Candidato: Schwope Rachel Marie

Giudizio comparativo: nonostante la candidata abbia una discreta esperienza scientifica, il suo impatto scientifico è minore rispetto a quello dei candidati Banchi, Biscontin e Ruocco.

Prof. **Silvia Ghiotto** Presidente

Prof. **Antonella Russo** Componente

Firmato digitalmente da: Antonella Russo
Organizzazione: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali è stato rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 22/11/2022 12:28:48

Prof. **Fabio Marroni** Segretario

Firmato digitalmente da: Fabio Marroni
Organizzazione: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali è stato rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 22/11/2022 12:28:48

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNNR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C2200110007

ALLEGATO A al Verbale 3
Punteggi

- Candidato: Biscontin Alberto

TITOLI E CURRICULUM:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	10
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti	Non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	Non pertinente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	5
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	8
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	1
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	punti	Non pertinente
TOTALE TITOLI	punti	44

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

(riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione valutata)	(criterio A, allegato 1, verbale 1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	(criterio B, allegato 1, verbale 1) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura...	(criterio C, allegato 1, verbale 1) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	(criterio D, allegato 1, verbale 1) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato....	Indicatori bibliometrici	Totale
2022 SCIENTIFIC REPORTS A thorough annotation of the krill transcriptome offers new insights for the study of physiological processes	0.3	0.7	0.4	0.2	0.3	1.9
2022 JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY Toward a Molecular Approach to Chronotype Assessment	0.3	0.7	0.4	0.7	0.3	2.4
2021 MARINE GENOMICS Seasonal gene expression profiling of Antarctic krill in	0.3	0.7	0.1	0.7	0.1	1.9

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")

National Biodiversity Future Center (NBFC)

Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)

Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881

Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022

CUP UNIUD: G23C22001110007

three different latitudinal regions						
2020 SCIENTIFIC REPORTS Circadian regulation of diel vertical migration (DVM) and metabolism in Antarctic krill <i>Euphausia superba</i>	0.3	0.7	0.7	0.2	0.3	2.2
2019 SCIENTIFIC REPORTS Analysis of the circadian transcriptome of the Antarctic krill <i>Euphausia superba</i>	0.3	0.7	0.7	0.7	0.3	2.7
2018 BIOCHIMICA ET BIOPHY Functional validation of miRNAs targeting genes of DNA double-strand break repair to radiosensitize non-small	0.3	0.7	0.7	0.2	0.3	2.2
2018 PLOS GENETICS Modulation of miR-210 alters phasing of circadian locomotor activity and impairs projections of PDF clock neur	0.3	0.7	0.7	0.2	0.3	2.2
2017 SCIENTIFIC REPORTS Functional characterization of the circadian clock in the Antarctic krill, <i>Euphausia superba</i>	0.3	0.7	0.7	0.7	0.3	2.7
2017 SCIENTIFIC REPORTS Diurnal preference, mood and the response to morning light in relation to polymorphisms in the human clock g	0.3	0.7	0.7	0.2	0.3	2.2
2016 MARINE GENOMICS The opsin repertoire of the Antarctic krill <i>Euphausia superba</i>	0.3	0.7	0.4	0.7	0.1	2.2
2013 PLOS ONE The Antarctic Krill <i>Euphausia superba</i> Shows Diurnal Cycles of Transcription under Natural Conditions	0.3	0.7	0.7	0.7	0.3	2.7
2010 BMC MOLECULAR BIOL New miRNA labeling method for bead-based quantification	0.3	0.7	0.4	0.7	0.3	2.4
TOTALE PUBBLICAZIONI	3.6*	8.4**	6.6	5.9	3.2	punti 27.7

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")

National Biodiversity Future Center (NBFC)

Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)

Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881

Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022

CUP UNIUD: G23C22001110007

Totale tenendo conto del massimo consentito	3.0	8.0	6.6	5.9	3.2	Punti 26.7
--	------------	------------	------------	------------	------------	-------------------

*= massimo assegnabile: 3 punti

**= massimo assegnabile: 8 punti

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Consistenza	punti	5
Intensità	punti	5
Continuità temporale	punti	4

TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	punti	40.7
--	--------------	-------------

TOTALE PUNTEGGIO	PUNTI	84.7
-------------------------	--------------	-------------

- Candidato: Caruso Immacolata

TITOLI E CURRICULUM:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	0
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	3.5
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti	Non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	Non pertinente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	0
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	0
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	punti	Non pertinente
TOTALE TITOLI	punti	8.5

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

(riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione valutata)	(criterio A, allegato 1, verbale 1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	(criterio B, allegato 1, verbale 1) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura...	(criterio C, allegato 1, verbale 1) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	(criterio D, allegato 1, verbale 1) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato...	Indicatori bibliometrici	Totale

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")

National Biodiversity Future Center (NBFC)

Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)

Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881

Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022

CUP UNIUD: G23C22001110007

V. D'Amelia, R. Aversano, G. Batelli , I. Caruso , M. Castellano Moreno, A. B. Castro-Sanz, P. Chiaiese, C. Fasano, F. Palomba and D. Carputo; 2014. High AN1 variability and interaction with basic helix-loop-helix co-factors related to anthocyanin biosynthesis in potato leaves. The Plant Journal. 80:527-540.	0.3	0.7	0.7	0.2	0.3	2.2
T. Docimo*, I.Caruso*, E. Ponzoni, M. Mattana, I. Galasso ; 2014. Molecular characterization of edestin gene family in Cannabis sativa L. Plant Physiology and Biochemistry 84:142-148. *These authors contributed equally to this work.	0.3	0.7	0.7	0.7	0.1	2.5
I. Caruso, F. Dal Piaz, N. Malafronte, N. De Tommasi, R. Aversano, C. Wulff Zottele, M. T. Scarano and D. Carputo; 2013 . Impact of Ploidy Change on Secondary Metabolites and Photochemical Efficiency in Solanum bulbocastanum. Natural Product Communication 8:1387-1392.	0.3	0.7	0.4	0.7	0.1	2.2
R. Aversano, I. Caruso, G. Aronne, V. De Micco, N. Scognamiglio and D. Carputo; 2013. Stochastic changes affect Solanum wild species following autopolyploidization. Journal of Experimental Botany. Disponibile on line anche sul sito www.pbglab.it nella sezione "publications".	0.3	0.7	0.7	0.2	0.3	2.2
R. Aversano, M. R. Ercolano, I. Caruso, C. Fasano, D. Rosellini and D. Carputo; 2012 . Molecular Tools for	0.2	0.7	0.4	0.2	0.1	1.6

(*) **Riferimenti:**

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")

National Biodiversity Future Center (NBFC)

Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)

Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881

Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022

CUP UNIUD: G23C22001110007

Exploring Polyploid Genomes in Plants. International Journal of Molecular Sciences 13:10316-10335. Disponibile on line anche sul sito www.pbglab.it nella sezione "publications".						
I. Caruso, L. Lepore, N. De Tommasi, F. Dal Piaz, R. Aversano, R. Garramone and D. Carputo; 2011. Secondary Metabolite Profile in Induced Tetraploids of Wild Solanum commersonii Dun.'	0.3	0.7	0.4	0.7	0.1	2.2
TOTALE PUBBLICAZIONI	1.7	4.2	3.3	2.7	1	Punti 12.9
Totale tenendo conto del massimo consentito	1.7	4.2	3.3	2.7	1	Punti 12.9

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Consistenza	punti	4.4
Intensità	punti	3.6
Continuità temporale	punti	1

TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	punti	21.9
--	--------------	-------------

TOTALE PUNTEGGIO	PUNTI	30.4
-------------------------	--------------	-------------

- Candidato: Schwope Rachel Marie

TITOLI E CURRICULUM:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	3
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	10
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti	Non pertinente
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	Non pertinente
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	0
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	0

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	punti	Non pertinente
TOTALE TITOLI	punti	28

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

<i>(riportare titolo e dati identificativi di ciascuna pubblicazione valutata)</i>	(criterio A, allegato 1, verbale 1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	(criterio B, allegato 1, verbale 1) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura...	(criterio C, allegato 1, verbale 1) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione	(criterio D, allegato 1, verbale 1) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato....	Indicatori bibliometrici	Totale
1. Horticulture Research [2022] Foria S, Magris G, Jurman I, Schwope R, De Candido M, De Luca E, Ivanišević D, Morgante M, Di Gaspero G. Extent of wild-to-crop interspecific introgression in grapevine (<i>Vitis vinifera</i>) as a consequence of resistance breeding and implications for the crop species definition. Hort Res. 2022 Jan 18. doi: 10.1093/hr/uhab010.	0.3	0.7	0.7	0.2	0.3	2.2
2. Nature Communications [2021] Magris G, Jurman I, Fornasiero A, Paparelli E, Schwope R, Marroni F, Di Gaspero G, Morgante M. The genomes of 204 <i>Vitis vinifera</i> accessions reveal the origin of European wine grapes. Nat Commun. 2021 Dec 21;12(1):7240. doi: 10.1038/s41467-021-27487-y.	0.3	0.7	0.7	0.2	0.7	2.6
3. The Plant Journal [2021] Schwope R, Magris G, Miculan M, Paparelli E, Celii M, Tocci A, Marroni F, Fornasiero A, De Paoli E,	0.3	0.7	0.7	0.7	0.3	2.7

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

Morgante M. Open chromatin in grapevine marks candidate CREs and with other chromatin features correlates with gene expression. Plant J. 2021 Sep;107(6):1631-1647. doi: 10.1111/tpj.15404. Epub 2021 Aug 6.						
4. Eukaryotic Cell [2014] Schwoppe, R.M., and Chalker, D.L. (2014). Mutations in Pdd1 Reveal Distinct Requirements for Its Chromodomain and Chromoshadow Domain in Directing Histone Methylation and Heterochromatin Elimination. Eukaryot. Cell 13, 190–201.	0.3	0.7	0.7	0.7	0.1	2.5
5. Doctoral Thesis: Schwoppe, R.M. 2013. 'Mutations of Pdd1 Chromo- and Chromoshadow Domains Reveal Critical Functions for Each During Development of Tetrahymena thermophila'. A dissertation presented to the Graduate School of Arts and Sciences of Washington University in partial fulfillment of the requirements for the degree of Doctor of Philosophy. Washington University in St. Louis. St. Louis, Missouri, United States.	0.3	0.7	0	0.7	0	1.7
6. Maggi et al (2008) Nucleophosmin serves as a rate limiting nuclear export chaperone for the mammalian ribosome. Mol Cell Biol.	0.3	0.7	0.7	0.2	0.3	2.2
TOTALE PUBBLICAZIONI	1.8	4.2	3.5	2.7	1.7	Punti 13.9
Totale tenendo conto del massimo consentito	1.8	4.2	3.5	2.7	1.7	Punti 13.9

(*) **Riferimenti:**

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")

National Biodiversity Future Center (NBFC)

Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)

Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881

Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022

CUP UNIUD: G23C22001110007

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Consistenza	punti	1.7
Intensità	punti	1.5
Continuità temporale	punti	0

TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	punti	17.1
--	--------------	-------------

TOTALE PUNTEGGIO	PUNTI	45.1
-------------------------	--------------	-------------

Prof. Ghirotto Silvia Presidente

Prof. Russo Antonella Componente

Firmato digitalmente da Antonella Russo
Organizzazione: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Date: 15/12/2022 17:49:35

Prof. Marroni Fabio Segretario

Firmato digitalmente da: Fabio Marroni
Organizzazione: UNIVERSITÀ UDINE/01071600306
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Date: 16/12/2022 08:30:50

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007