

RELAZIONE FINALE

della Commissione giudicatrice della procedura di chiamata per la copertura di n 1 posto di professore ordinario, settore concorsuale 05/C1 – ECOLOGIA, settore scientifico disciplinare BIO/07 – ECOLOGIA (D.R. n. 783 del 23/07/2018)

Alle ore 15.30 del giorno 06.08.2018 si sono riuniti i membri della Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 783 del 23/07/2018 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

A conclusione dei lavori la Commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti. La Commissione si è riunita in seduta telematica nelle seguenti date:

- 1. Prima Riunione:** giorno 03.08.2018 dalle ore 12.00 alle ore 16.00, per predeterminare i criteri generali della valutazione comparativa dei candidati e, successivamente, prendere visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione, dichiarando per ciascun commissario l'assenza di relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso, o relazione di coniugio con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.;
- 2. Seconda Riunione:** giorno 06.08.2018 dalle ore 10.00 alle ore 13.00, per l'apertura del plico dell'unico candidato, per procedere alla valutazione dei documenti ivi contenuti secondo i criteri stabiliti nel corso della prima riunione, per la formulazione dei giudizi individuali e collegiali del candidato, questi ultimi riportati nell'Allegato A del Verbale n. 2.
- 3. Terza Riunione:** giorno 06.08.2018 dalle ore 15.30 alle ore 20.00, per la redazione della relazione finale.

Di seguito sono riportati i giudizi individuali e collegiali dell'unico candidato, Prof. Antonio DELL'ANNO.

CANDIDATO: Antonio DELL'ANNO

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Commissario: Prof. Roberto Danovaro

Attività didattica e scientifica. Il candidato Antonio DELL'ANNO, professore associato dal 2015 presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche, ha svolto un'intensa e continuativa attività didattica sin dal 2005, insegnando materie proprie del settore scientifico disciplinare per il quale concorre (*Marine Conservation Biology* - 6 CFU, *Sostenibilità Ambientale* - 6-10 CFU, *Ecotecnologie Applicate* - 8-9 CFU, *Laboratorio di Ecologia Marina Applicata* - 9-10 CFU). Il Prof. Dell'ANNO ha svolto inoltre con continuità attività didattica nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente/Scuola di Dottorato della Facoltà di Scienze/Dottorato di Ricerca in Biologia ed Ecologia Marina dell'Università Politecnica delle Marche. Il Prof. Dell'ANNO è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente e membro del Comitato Ordinatore del Master internazionale online di primo livello in *Biologia Marina* dell'Università Politecnica delle Marche. E' vice-presidente del Consiglio di Corso di Studio in *Rischio Ambientale e Protezione Civile* e membro della Commissione di Riesame del Corso di Studio in *Rischio Ambientale e Protezione Civile* dell'Università Politecnica delle Marche. Il Prof. Antonio DELL'ANNO ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali (in alcuni dei quali con ruolo di responsabile scientifico) ed internazionali mostrando una propensione alla gestione di gruppi multi-disciplinari di ricerca. E' stato co-fondatore di due Spin-off universitari, per i quali ha prestato anche la funzione di membro del Consiglio di Amministrazione ed in uno di questi anche di Presidente. E' stato relatore ad invito in sessioni di congressi nazionali ed internazionali. E' membro del Consiglio di Presidenza dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (A.I.O.L.) e membro del Consiglio Scientifico del Centro Inter-Universitario *Hi-Tech Recycling*. Ha vinto il premio per il miglior lavoro scientifico della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche (2006) ed il premio riservato ai migliori ricercatori della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche (2010). Alcune pubblicazioni di cui il Prof. Dell'Anno è autore/co-autore hanno ricevuto specifici encomi e riconoscimenti a livello internazionale per la loro rilevanza ed originalità scientifica. E' *Assistant Editor* della rivista internazionale *Chemistry and Ecology* dal 2002, *Review Editor* della rivista internazionale *Frontiers in*



Marine Science dal 2014 e membro dell'*Editorial Board* della rivista internazionale *Advances in Oceanography and Limnology*.

Produzione scientifica complessiva. Il Prof. Antonio DELL'ANNO risulta autore di 109 pubblicazioni ISI con Impact Factor, delle quali alcune sulle più prestigiose riviste internazionali (e.g. Nature, Science, PNAS), di 8 articoli su riviste internazionali senza Impact Factor, di 21 capitoli di libri a diffusione internazionale, 4 capitoli di libri a diffusione nazionale, e 10 articoli *in extenso* su atti di congresso. La produzione scientifica si sviluppa sin dal 1998 senza soluzione di continuità e con un elevato tasso annuale di produzione (oltre 5 articoli su riviste ISI per anno, dalla data di prima pubblicazione). Le 109 pubblicazioni ISI del Prof. Antonio DELL'ANNO hanno ricevuto alla data di presentazione della domanda oltre 4000 citazioni (fonte SCOPUS), con un numero medio di citazioni per articolo pari ad oltre 35 ed un indice Hirsh di 35. L'Impact Factor totale delle pubblicazioni del Prof. Antonio DELL'ANNO è pari a 518.28 (calcolato sulla base dell'Impact Factor del 2016), per un valore medio a pubblicazione pari a 4.75. La collocazione editoriale della produzione scientifica del Prof. Antonio Dell'ANNO è pienamente pertinente con la declaratoria del SSD BIO/07 – ECOLOGIA.

Pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione. Il Prof. Antonio DELL'ANNO presenta 20 pubblicazioni (limite massimo delle pubblicazioni presentabili) tutte su riviste internazionali del primo quartile e con elevato Impact Factor. Tra le pubblicazioni presentate alcune sono su riviste internazionali di assoluto prestigio (i.e. Nature, Science, PNAS). Tutte le pubblicazioni presentate dal Prof. Antonio DELL'ANNO sono congruenti con le tematiche proprie del settore concorsuale per il quale è bandita la valutazione (05/C1: Ecologia), altamente originali ed innovative nei contenuti scientifici e rigorose da un punto di vista dell'approccio metodologico. Il Prof. Antonio Dell'Anno risulta primo nome in 9 delle pubblicazioni presentate, ultimo nome in 9 ed ha contribuito in misura uguale a tutti gli altri autori in una delle pubblicazioni nella quale è terzo autore. Da ciò si evince chiaramente l'elevata indipendenza delle ricerche condotte dal candidato ed il suo specifico contributo scientifico. Le 20 pubblicazioni presentate hanno ricevuto alla data di compilazione del presente giudizio un totale di 1170 citazioni (fonte SCOPUS), con un numero medio di citazioni per articolo pari a circa 59. L' Impact Factor totale delle pubblicazioni presentate dal Prof. Antonio DELL'ANNO ammonta a 181.9, per un valore medio a pubblicazione pari a 9.1.

Commissario: Prof.^{ssa} Elisa Anna FANO

Attività didattica e scientifica. Il candidato Antonio DELL'ANNO è professore associato nel SSD BIO/07 presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche dal 2015. Svolge attività didattica frontale da numerosi anni presso l'Università Politecnica delle Marche, dove ha tenuto i corsi di *Marine Conservation Biology* (6 CFU), Laboratorio di Ecologia Marina Applicata (9-10 CFU), Ecotecnologie Applicate (8-9 CFU) e Sostenibilità Ambientale (6-10 CFU). Ha svolto con continuità attività didattica nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente/Scuola di Dottorato della Facoltà di Scienze/Dottorato di Ricerca in Biologia ed Ecologia Marina dell'Università Politecnica delle Marche. Il Prof. DELL'ANNO è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente e membro del Comitato Ordinatore del Master internazionale online di primo livello in Biologia Marina dell'Università Politecnica delle Marche. E' vice-presidente del Consiglio di Corso di Studio in Rischio Ambientale e Protezione Civile e membro della Commissione di Riesame del Corso di Studio in Rischio Ambientale e Protezione Civile dell'Università Politecnica delle Marche.

Il Prof. Antonio DELL'ANNO ha preso parte a numerosissimi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, nell'ambito dei quali ha condotto gran parte delle sue attività di ricerca e nell'ambito dei quali, operando anche come responsabile scientifico, ha mostrato la capacità di coordinare team composti ed eterogenei di ricercatori anche a livello internazionale. Ha partecipato come relatore a numerosi congressi scientifici, in alcuni dei quali anche come relatore ad invito. Co-fondatore di due Spin-off universitari, ha ricevuto alcuni premi dal proprio Ateneo di appartenenza per le attività di ricerca, ed encomi e riconoscimenti scientifici per l'originalità e la rilevanza di alcune pubblicazioni di cui il candidato è autore/coautore. E' *Assistant Editor* e *Review Editor* di due riviste scientifiche internazionali e membro dell'*Editorial Board* di un'ulteriore rivista scientifica internazionale. E' membro del Consiglio di Presidenza dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (A.I.O.L.) e membro del Consiglio Scientifico del Centro Inter-Universitario *Hi-Tech Recycling*.

Produzione scientifica complessiva. Il Prof. Antonio DELL'ANNO dichiara nel curriculum di essere autore/coautore di 109 pubblicazioni ISI, alcune delle quali pubblicate su riviste di prestigio ad elevata diffusione, nonché di ulteriori 43 contributi a stampa su riviste internazionali senza *Impact Factor*, libri a diffusione nazionale ed internazionale o atti di congresso. Di notevole rilevanza la produttività annuale del



candidato (5.45 articoli ISI per anno dal 1998) alla quale si associa un elevato numero di citazioni totali (oltre 4000; per un numero medio di citazioni >35), un Impact Factor totale >500 ed un Impact Factor medio di circa 4.7 per articolo ed un fattore Hirsh di 35 (fonte SCOPUS), che complessivamente collocano il candidato tra le eccellenze nazionali nel settore. Tutti gli articoli inseriti a curriculum appaiono pienamente coerenti con le tematiche dell'Ecologia.

Pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione. Il Prof. Antonio DELL'ANNO presenta 20 articoli, tutti pienamente coerenti con la declaratoria del SSD BIO/07 (Ecologia), pubblicati su riviste internazionali di assoluto prestigio e con elevato Impact Factor (circa 182 punti totali, per un IF medio >9). Le pubblicazioni presentate hanno avuto ad oggi un impatto rilevante sulla comunità scientifica di riferimento (>1150 citazioni, pari ad oltre 55 citazioni per articolo). Di particolare rilievo ed originalità gli articoli inerenti il ruolo ecologico del DNA extracellulare e della componente virale nel funzionamento degli oceani profondi. Tutte le pubblicazioni presentate dal Prof. Antonio DELL'ANNO sono originali ed innovative nei contenuti scientifici e rigorose da un punto di vista dell'approccio metodologico. La posizione del candidato nell'elenco dei lavori in collaborazione (primo o ultimo nome in 18 delle 20 pubblicazioni presentate) fanno emergere l'indipendenza delle ricerche condotte dal candidato ed il suo specifico contributo scientifico.

Commissario Prof. Emilio DE DOMENICO

Attività didattica e scientifica. Professore associato nel SSD BIO/07 dal 2015 ha svolto un'intensa attività didattica, che perdura, con carattere di continuità, da numerosi anni. Gli insegnamenti tenuti dal Prof. Antonio DELL'ANNO sono pienamente inquadrabili nelle tematiche del SSD BIO/07 ed hanno riguardato in particolare aspetti applicati dell'Ecologia. Il Prof. Antonio DELL'ANNO ha svolto inoltre con continuità attività didattica nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente/Scuola di Dottorato della Facoltà di Scienze/Dottorato di Ricerca in Biologia ed Ecologia Marina dell'Università Politecnica delle Marche. Il Prof. DELL'ANNO è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente e membro del Comitato Ordinatore del Master internazionale online di primo livello in Biologia Marina dell'Università Politecnica delle Marche ed è vice-presidente del Consiglio di Corso di Studio in Rischio Ambientale e Protezione Civile e membro della Commissione di Riesame del Corso di Studio in Rischio Ambientale e Protezione Civile presso lo stesso Ateneo.

Il Prof. Antonio DELL'ANNO ha partecipato, ed in alcuni casi, coordinato in qualità di responsabile scientifico, a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali che gli hanno permesso di dimostrare pienamente la capacità di gestire le attività di ricerca, con una particolare propensione a tematiche altamente interdisciplinari. Le capacità di gestione della ricerca acquisite e consolidate dal candidato, hanno trovato adeguata applicazione nella co-fondazione da parte del Prof. DELL'ANNO di 2 Spin off universitari. Frequente la partecipazione del candidato come relatore, anche su invito, a convegni e congressi scientifici nazionali ed internazionali. Meritoria la presenza del candidato nel comitato editoriale di diverse riviste scientifiche a carattere internazionale e nel consiglio di Presidenza dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia e nel consiglio Scientifico del Centro Inter-Universitario Hi-Tech Recycling.

Produzione scientifica complessiva. La produzione scientifica complessiva del Prof. Antonio DELL'ANNO vanta numeri al vertice della ricerca ecologica italiana: in 20 anni dalla data di pubblicazione del primo articolo, il candidato ha prodotto 109 pubblicazioni ISI (oltre 5 articoli per anno), alcune delle quali su riviste di assoluto prestigio quali Nature, Science e PNAS, corredata da >4000 citazioni complessive (oltre 35 citazioni ad articolo), ed oltre 500 punti di IF totale (circa 4.7 ad articolo). Tale produzione scientifica ha permesso al candidato di raggiungere un indice Hirsh pari a 35. Considerevole e continuativa anche la produzione scientifica al di fuori di riviste con Impact Factor. L'intera produzione scientifica del candidato rientra senza dubbio nelle tematiche proprie del SSD oggetto del bando (BIO/07: ECOLOGIA).

Pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione. Il candidato presenta il numero massimo possibile (n=20) di pubblicazioni. Queste risultano tutte su riviste ISI del primo quartile di assoluto prestigio (IF totale: > 180; IF medio dei 20 articoli presentati circa 9), che hanno permesso al candidato di raggiungere circa il 30% (n>1150) delle citazioni totali della sua produzione scientifica complessiva. I 20 articoli presentati vantano mediamente oltre 55 citazioni ciascuno. Le 20 pubblicazioni presentate dal Prof. Antonio DELL'ANNO sono pienamente congruenti con le tematiche proprie del settore concorsuale per il quale è bandita la valutazione (05/C1: Ecologia), altamente originali ed innovative nei contenuti scientifici e rigorose da un punto di vista dell'approccio metodologico. Il candidato risulta primo o ultimo nome in 18 dei 20 articoli presentati: ciò delinea senza ombra di dubbio il candidato come ricercatore dotato di autonomia ed elevata maturità scientifica.

GIUDIZIO COLLEGALE

Il candidato Antonio DELL'ANNO è Professore associato dal 2015 in Ecologia presso l'Università Politecnica delle Marche, dove ha ricoperto il ruolo di ricercatore dal 2005. Il candidato Antonio DELL'ANNO presenta un'intensa e continuativa attività didattica nell'ambito di corsi di laurea triennale e magistrale (specialistica), pienamente inquadrabili nelle tematiche del SSD BIO/07. Il Prof. Antonio DELL'ANNO ha svolto inoltre con continuità attività didattica nell'ambito di Corsi di Dottorato di Ricerca presso l'Università Politecnica delle Marche. Il Prof. DELL'ANNO è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e dell'Ambiente e membro del Comitato Ordinatore del Master internazionale online di primo livello in Biologia Marina dell'Università Politecnica delle Marche ed è vice-presidente del Consiglio di Corso di Studio in Rischio Ambientale e Protezione Civile e membro della Commissione di Riesame del Corso di Studio in Rischio Ambientale e Protezione Civile presso lo stesso Ateneo.

Ha partecipato a numerosi progetti nazionali (per alcuni dei quali è stato responsabile scientifico) ed internazionali, nell'ambito dei quali ha svolto anche attività di ricerca sul campo partecipando a numerose campagne oceanografiche. Frequente la partecipazione del candidato come relatore, anche su invito, a convegni e congressi scientifici nazionali ed internazionali. Il candidato è stato co-fondatore di due Spin-off universitari. Il candidato sin dal 2002 è Assistant Editor della rivista *Chemistry & Ecology*, è Review Editor della rivista internazionale *Frontiers in Marine Science* e membro dell'*Editorial Board* della rivista internazionale *Advances in Oceanography and Limnology*. Fa parte del consiglio di Presidenza dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia ed è membro del consiglio Scientifico del Centro Inter-Universitario *Hi-Tech Recycling*. Nel corso della sua carriera scientifica, Antonio DELL'ANNO si è occupato di Ecologia Marina con attenzione specifica all'identificazione di componenti del detrito organico con valenza ecologica, allo studio del ruolo dei microrganismi (inclusi i virus marini) nel funzionamento ecosistemico e di problematiche inerenti l'inquinamento, la sostenibilità ed il recupero ambientale. E' autore/coautore di 109 pubblicazioni ISI, alcune delle quali pubblicate su riviste di prestigio ad elevata diffusione, nonché di ulteriori 43 contributi a stampa su riviste internazionali senza Impact Factor, libri a diffusione nazionale ed internazionale o atti di congresso. Vanta oltre 4000 citazioni totali ed un indice Hirsh pari a 35. La sua produttività scientifica complessiva appare rilevante (oltre 5 articoli per anno durante i 20 anni di attività a partire dalla data della prima pubblicazione su rivista ISI, con oltre 35 citazioni per articolo e circa 200 citazioni per anno). La produzione scientifica complessiva, molto abbondante e di ottima qualità e con prodotti di eccellenza, rientra senza dubbio nelle tematiche proprie del SSD oggetto del bando (BIO/07: ECOLOGIA) ed evidenzia una consolidata indipendenza intellettuale, un'assoluta continuità produttiva ed una costante crescita scientifica. L'attività di ricerca si è svolta prevalentemente nell'ambito di progetti internazionali che hanno consentito al candidato di sviluppare proficue collaborazioni con gruppi di ricerca internazionali di elevato livello. Il candidato Antonio DELL'ANNO presenta 20 pubblicazioni, delle quali 9 a primo nome e 9 ad ultimo nome, che riguardano principalmente il ruolo del detrito organico con particolare riferimento al DNA extracellulare, al ruolo dei microrganismi (inclusa la componente virale) nel funzionamento degli ecosistemi marini profondi e tematiche di recupero ambientale di ecosistemi marini contaminati basate su approcci ecocompatibili. Le 20 pubblicazioni presentate si inseriscono perfettamente nelle tematiche del settore concorsuale oggetto del bando (05/C1-Ecologia). Le 20 pubblicazioni presentate dal candidato sono pubblicate su riviste internazionali di assoluto prestigio e con elevato Impact Factor (circa 180 punti totali, per un IF medio >9). Le pubblicazioni presentate hanno avuto ad oggi un impatto notevole sulla comunità scientifica di riferimento (>1150 citazioni, pari ad oltre 55 citazioni per articolo).

Infine, la commissione all'unanimità, individua il candidato ritenuto idoneo alla chiamata di professore ordinario nel settore concorsuale 05/C1 - ECOLOGIA, settore scientifico disciplinare BIO/07 – ECOLOGIA nella persona del Prof. Antonio DELL'ANNO.

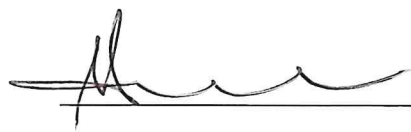
Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. Roberto DANOVARO, Presidente

Prof.^{ssa} Elisa Anna FANO, Segretario

Prof. Emilio DE DOMENICO



PROCEDURA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA INDETTA CON D.R. N. 783 DEL 23/07/2018 SUL SETTORE CONCORSUALE 05/C1 (ECOLOGIA), SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/07 (ECOLOGIA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

DICHIARAZIONE

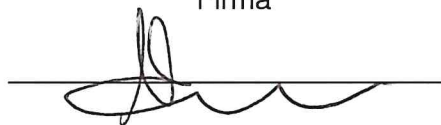
Il sottoscritto Prof. Roberto Danovaro, componente della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente per il settore concorsuale 05/C1 (Ecologia), settore scientifico disciplinare BIO/07 (Ecologia) bandita con D.R. n. 783 del 23/07/2018, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla seduta della commissione tenutasi in data 06/08/2018.

Dichiara inoltre di aver letto, di approvare e sottoscrivere il relativo verbale.

Si allega la fotocopia di un documento d'identità.

Ancona, 06/08/2018

Firma

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the end, positioned above a solid horizontal line.

PROCEDURA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA INDETTA CON D.R. N. 783 DEL 23/07/2018 SUL SETTORE CONCORSUALE 05/C1 (ECOLOGIA), SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/07 (ECOLOGIA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

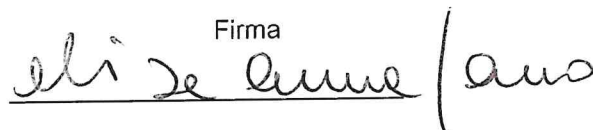
DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.^{ssa} Elisa Anna FANO, componente della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente per il settore concorsuale 05/C1 (Ecologia), settore scientifico disciplinare BIO/07 (Ecologia) bandita con D.R. n. 783 del 23/07/2018, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla seduta della commissione tenutasi in data 6 agosto 2018.

Dichiara inoltre di aver letto, di approvare e sottoscrivere il relativo verbale.

Si allega la fotocopia di un documento d'identità.

Ferrara, 6 agosto 2018

Firma


**PROCEDURA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI
RUOLO DI PRIMA FASCIA INDETTA CON D.R. N. 783 DEL 23/07/2018 SUL SETTORE
CONCORSUALE 05/C1 (ECOLOGIA), SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/07
(ECOLOGIA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E
DELL'AMBIENTE**

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Emilio DE DOMENICO, componente della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente per il settore concorsuale 05/C1 (Ecologia), settore scientifico disciplinare BIO/07 (Ecologia) bandita con D.R. n. 783 del 23/07/2018, dichiara con la presente di aver partecipato per via telematica alla seduta della commissione tenutasi in data 06/08/2018.

Dichiara inoltre di aver letto, di approvare e sottoscrivere il relativo verbale numero 2.

Si allega la fotocopia di un documento d'identità.

Messina, 06/08/2018

Firma

