

CODICE CONCORSO 2024POR003

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 05/BIOS-01 (EX SC 05/A1) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIOS-01/C (EX SSD BIO/03) BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE – FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI BANDITA CON D.R. N. 1342/2024 del 13.06.2024

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1732/2024 del 15.07.2024 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 15.07.2024, composta da:

Prof. Carlo RICOTTA, SSD BIOS-01/C, GSD 05/BIOS-01 dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;

Prof. Alicia Teresa Rosario ACOSTA, SSD BIOS-01/C, GSD 05/BIOS-01 dell'Università degli Studi Roma Tre;

Prof. Michela MARGINANI, SSD BIOS-01/C, GSD 05/BIOS-01 dell'Università degli Studi di Cagliari.

si riunisce (al completo) il giorno 19/09/2024 alle ore 09:00 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento, tramite la piattaforma PICA, l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto, i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Fabio ATTORRE

La prova didattica non viene effettuata, in ottemperanza a quanto stabilito dal bando, in quanto il Candidato Fabio Attorre ricopre il ruolo di Professore Associato (SSD BIOS-01/C ex BIO/03) dal 2018 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma 'La Sapienza'.

Il bando non prevede l'accertamento delle competenze linguistiche del Candidato.

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per il Candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**).

I Commissari prendono atto che tra i lavori selezionati per la procedura non vi sono lavori in collaborazione con i Commissari.

Al termine la Commissione redige un giudizio collegiale complessivo del Candidato in relazione al curriculum ed agli altri titoli (**ALLEGATO 2 AL VERBALE 2**).

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, individua quale vincitore **Fabio ATTORRE** per la procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, commi 5 e 6, della L.240/2010 per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di ruolo di Prima Fascia per il Gruppo Scientifico Disciplinare 05/BIOS-01 (ex SC 05/A1) Settore Scientifico Disciplinare BIOS-01/C (ex SSD BIO/03) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente la relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La seduta è tolta alle ore 11:00 per procedere alla redazione collegiale della relazione finale.

Roma, 19/09/2024.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE:

Prof. Carlo Ricotta (Presidente)

Prof. ssa Michela Marignani (Segretario)

Prof. ssa Alicia Teresa Rosario Acosta (Membro)

ALLEGATO N.1 AL VERBALE N.2

Candidato Fabio ATTORRE

PROFILO CURRICULARE

Fabio Attorre è Professore Associato in Botanica Ambientale ed Applicata (SSD BIOS-01/C, ex SSD BIO/03) dal 2018 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma 'La Sapienza'. È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) in corso di validità per il ruolo di Professore di I fascia per il Gruppo Scientifico Disciplinare 05/BIOS-01 (Botanica, ex SC 05/A1) SSD BIOS-01/C conseguita il 28/11/2014 con scadenza il 28/11/2025.

In Sapienza ha ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo indeterminato nel periodo 2000-2018. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Botaniche (XI ciclo) nel 1999 (dissertazione finale dal titolo: 'Analisi e cartografia del verde della città per la gestione dell'area metropolitana di Roma. Tutor: Prof. Franco Bruno).

Risulta di particolare rilievo l'impegno del Candidato nel ricoprire incarichi gestionali per l'Ateneo e il Dipartimento, oltre che per Organismi internazionali e Società scientifiche, fra i quali si annoverano:

Direttore dell'Orto Botanico del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal 2018;

Presidente del Polo Museale dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal 2022;

Membro del Consiglio di Museo Orto Botanico del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal 2013 al 2018;

Membro del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato di Ricerca dell'Università di Roma 'La Sapienza' in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica dal 2011;

Direttore del Centro interuniversitario di ricerca "Biodiversità, servizi ecosistemici e sostenibilità" dal 2023;

Socio Fondatore della Start Up dell'Università di Roma 'La Sapienza' "SaraEnviMob" dal 2018;

Direttore della Summer School dell'Università di Roma 'La Sapienza': "Grow – Agrobiodiversity in a Changing Climate" dal 2020;

Direttore della Summer School dell'Università di Roma 'La Sapienza': "ManGrowth – Preservation of Ecosystems for Sustainable Development" dal 2023;

Referente per il Mozambico, nell'Area Africa, dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal 2020;

Membro del Comitato Direttivo del Consiglio direttivo del Centro Interdipartimentale di Ricerca "Cooperazione con l'Eurasia, il Mediterraneo, e l'Africa Sub Sahariana - CEMAS" dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal 2014;

Rappresentante dell'Università di Roma 'La Sapienza' per la Mountain Partnership della 'Food and Agriculture Organization of the United Nations' dal 2015;

Rappresentante della dell'Università di Roma 'La Sapienza' nella Commissione "Ecosystem Management" della Unione Internazionale per la Conservazione della Natura dal 2015;

Rappresentante del gruppo di esperti per la Convenzione per la Lotta alla Desertificazione delle Nazioni Unite, 2014-2021;

Membro dello 'Steering Committee dell'European Vegetation Survey' Working Group della 'International Association of Vegetation Science' dal 2016;

Membro dell'Advisory Board della "American Academy" di Roma dal 2021.

Fabio Attorre ha svolto sia attività di didattica che di ricerca nell'ambito del SSD BIOS-01/C.

È attualmente titolare dei seguenti corsi: Approccio Ecosistemico alla Conservazione della Biodiversità per la Laurea Magistrale in Ecobiologia (6 CFU); Ecosystem Approach for Biodiversity Conservation per la Laurea Magistrale in Scienze dello Sviluppo e della Cooperazione Internazionale (6 CFU); Cartografia tematica e GIS per la Laurea Magistrale in Scienze della Natura (6 CFU). Svolge inoltre un modulo di 3 CFU nell'ambito del Corso di Phytogeography and Applied Geobotany per la Laurea Magistrale in Landscape Architecture.

In passato ha tenuto numerosi insegnamenti del SSD BIOS-01/C nelle Lauree Magistrali di Scienze Naturali, Ecobiologia, Archaeological Materials Sciences, Conservazione e Divulgazione Naturalistica, Monitoraggio e Riqualificazione Ambientale e Scienze Ambientali, quali ad esempio Conservazione della Natura, Funzioni e Diversità della Vegetazione, Laboratorio di Cartografia Tematica e GIS, Metodi informatici per la Vegetazione e l'Ambiente, Tutela delle Risorse Vegetali.

Il Candidato ha seguito in qualità di relatore o correlatore lo svolgimento di 11 Tesi di Dottorato, anche con studenti stranieri (Francia, Yemen, Zimbabwe) e un cospicuo numero di elaborati finali per le Lauree Triennali e Tesi di Laurea Magistrali con argomenti relativi alla conservazione della diversità vegetale (specie, ecosistemi ed habitat) rispetto all'impatto del cambiamento climatico, invasioni biologiche e cambiamento di uso del suolo. È stato responsabile scientifico di 22 Assegni di Ricerca.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, il Candidato si è occupato prevalentemente di analisi dei pattern spazio-temporali della diversità vegetale a diversa scala da (locale, regionale e globale) e con casi di studio in alcuni dei principali biomi: alpino, temperato, mediterraneo, subtropicale, tropicale legati ad attività di ricerca svolti nei seguenti paesi: Albania, Indonesia, Italia, Mozambico, Papua New Guinea, Sud Africa, Yemen, Zimbabwe.

Una prima linea di ricerca è volta principalmente allo studio dei meccanismi che regolano la diversità vegetale (strutturale, funzionale, tassonomica e filogenetica), e ne determinano le variazioni spazio-temporali in relazione a parametri ambientali, attività antropiche, storia evolutiva e caratteristiche funzionali delle specie. La comprensione di questi meccanismi è di fondamentale importanza per la comprensione dei processi che controllano la composizione delle comunità a diverse scale di osservazione.

Un'ulteriore linea di ricerca è dedicata allo studio delle relazioni tra la distribuzione spaziale di specie vegetali in relazione a parametri ambientali e di uso del suolo per valutare la potenzialità della distribuzione attuale e l'impatto dei cambiamenti climatici su specie a rischio di estinzione, ed i meccanismi di espansione di specie aliene invasive. I risultati di queste ricerche sono fondamentali per definire appropriate strategie di conservazione, che includono reintroduzioni, traslocazioni e ripristino ecologico, nonché azioni di controllo e gestione di specie aliene invasive.

Infine, una terza linea di ricerca è dedicata all'integrazione di rilievi di vegetazione con tecnologie geospaziali, dati telerilevati e GIS, per la identificazione e mappatura di comunità vegetali ed habitat al fine di supportare azioni di gestione e conservazione con particolare riferimento ad aree protette e siti Natura2000.

Nell'ambito dell'attività di ricerca, il Prof. Attorre ha contribuito allo sviluppo di numerosi programmi per la raccolta e condivisione di dati di biodiversità, tra i quali il Portale della Biodiversità in Italia, il Portale della Biodiversità del Mozambico e il Portale della Biodiversità in Albania.

Il Prof. Attorre è stato il coordinatore o il responsabile di unità operativa di 25 progetti di ricerca sia a livello nazionale sia internazionale nei seguenti paesi: Albania, Cuba, Ecuador, El Salvador, eSwatini, Montenegro, Sud Africa, Yemen, Zimbabwe, e per un totale di finanziamenti superiore ai dieci milioni di Euro.

Il Candidato è Associate Editor della rivista ISI Web of Science 'Mediterranean Botany' (ISSN 2603-9109) dal 2020, Associate Editor della rivista ISI Web of Science 'Annali di Botanica' (ISSN 0365-0812) dal 2009 e Editor in Chief della stessa rivista dal 2024. Il Candidato è stato inoltre Guest Editor di due numeri speciali della rivista Plant Biosystems (2012, 2014), di tre numeri speciali della rivista Rendiconti Lincei (2018, 2020, 2023),

di un numero speciale della rivista Case studies in the Environment (2021-2023) e di un numero speciale della rivista Forests (2023).

Il Candidato ha partecipato all'organizzazione scientifica di numerosi congressi e conferenze internazionali.

La produzione scientifica del Candidato comprende 124 articoli pubblicati su riviste ISI con Impact Factor, oltre ad altri lavori in inglese su libri e riviste internazionali sottoposti a peer review e ulteriori lavori su libri e riviste, in parte in italiano.

Il prof. Attorre dichiara di possedere i seguenti parametri bibliometrici:

PARAMETRI BIBLIOMETRICI RELATIVI ALL'ARCO TEMPORALE DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONABILI

Numero di lavori pubblicati: 117 (fonte: Scopus)

Indice di Hirsch (H): 25 (fonte: Scopus)

Numero totale di citazioni: 3235 (fonte: Scopus)

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 27.64 (fonte: Scopus)

Impact factor totale: 383.2 (fonte: Web of Science)

Impact factor medio per pubblicazione: 3.68 (fonte: Web of Science)

PARAMETRI BIBLIOMETRICI COMPLESSIVI

Numero complessivo di lavori pubblicati: 153 (fonte: Scopus)

Indice di Hirsch (H): 31 (fonte: Scopus)

Numero totale di citazioni: 4125 (fonte: Scopus)

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 26.96 (fonte: Scopus)

Impact factor totale: 423.32 (fonte: Web of Science)

Impact factor medio per pubblicazione: 3.39 (fonte: Web of Science)

PARAMETRI DI QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA SUPERIORI A QUELLI PER COMMISSARIO ASN NEL SSD BIOS-01/C (ex SSD BIO/03)

Numero di lavori pubblicati negli ultimi dieci anni: 117 (fonte: Scopus); soglia 37 lavori

Numero di citazioni ricevute negli ultimi 15 anni: 3799 (fonte: Scopus); soglia 708 citazioni

Indice di Hirsch degli ultimi 15 anni (H): 30 (fonte: Scopus); soglia H = 15.

Il Candidato presenta sedici lavori per la presente procedura, tutti in collaborazione. Si tratta di articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali. Le riviste sono tutte di alto livello, in molti casi con Impact Factor molto elevato. La posizione del prof. Attorre nell'elenco degli autori è spesso rilevante: in tre articoli è primo autore ed in cinque è ultimo autore.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEL PROFILO CURRICOLARE

Il profilo curricolare del Candidato evidenzia continuità sia nella ricerca che nell'attività didattica, grande impegno nel coordinamento di progetti di ricerca di rilievo nazionale ed internazionale e nel ricoprire incarichi gestionali per l'Ateneo ed in Organismi internazionali e Società scientifiche.

Dal punto di vista didattico, la titolarità di vari insegnamenti in diverse Lauree Magistrali, insieme al tutoraggio di numerosi laureandi e dottorandi, testimonia la sua competenza in materia e la capacità di trasmetterla efficacemente agli studenti.

La produzione scientifica è di elevata qualità e rilevanza internazionale. Gli argomenti affrontati sono pienamente in linea con il Settore Scientifico Disciplinare di riferimento, risultando originali, innovativi, e contraddistinti da un rigoroso approccio metodologico.

Il Candidato presenta parametri bibliometrici che superano ampiamente le soglie richieste per la qualifica come commissario di ASN nel SSD BIOS-01/C. La valutazione collegiale del profilo curricolare del Candidato risulta dunque eccellente.

VALUTAZIONE DI MERITO COMPLESSIVA DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

Il Prof. Attorre conduce una ricerca di alto livello che ha fornito un contributo rilevante all'avanzamento delle conoscenze sulla biodiversità vegetale e la sua conservazione.

Le sue ricerche sulla biodiversità vegetale, l'analisi spaziale della vegetazione e l'impiego del GIS e del telerilevamento rivestono grande importanza per la tutela ambientale. L'impatto della sua attività scientifica è dimostrato inoltre dai numerosi progetti di ricerca per i quali il Prof. Attorre ha svolto il ruolo di coordinatore o responsabile di unità.

I parametri bibliometrici sono molto rilevanti in virtù del gran numero di pubblicazioni su riviste di elevato impatto. Tali risultati attestano una posizione di rilievo del Prof. Attorre nel panorama del suo campo di ricerca, sia a livello nazionale che internazionale.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione di merito sono tutte di elevata qualità, perfettamente congruenti con le tematiche del SSD BIOS-01/C, e si distinguono per originalità, innovazione e rigore metodologico.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni è spesso di grande rilevanza e con impact factor molto elevato. L'apporto individuale del Candidato si è dimostrato rilevante, come testimoniato dalla collocazione del Candidato nell'elenco degli autori delle pubblicazioni presentate. Nel complesso, la valutazione dell'attività di ricerca del Candidato risulta eccellente.

LAVORI IN COLLABORAZIONE

Il Candidato non presenta per la presente procedura alcun lavoro in collaborazione con i commissari.

ALLEGATO N.2 AL VERBALE N.2

Candidato Fabio ATTORRE

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Nel complesso, il prof. Attorre si distingue come un ricercatore di elevato livello scientifico. La sua attività didattica comprensiva del tutoraggio di studenti e dottorandi è eccellente, così come la sua ricerca, attestata da pubblicazioni originali ed innovative nel campo della Botanica ambientale, con un significativo impatto a livello internazionale.

La commissione, dopo aver esaminato i titoli del candidato, il suo profilo curricolare, l'impegno in incarichi gestionali e la responsabilità nel coordinamento di progetti, unitamente alla sua attività didattica e di ricerca, esprime all'unanimità una valutazione complessiva di eccellenza su tutti gli aspetti presi in esame.

CODICE CONCORSO 2024POR003

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 05/BIOS-01 (EX SC 05/A1) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIOS-01/C (EX SSD BIO/03) BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE – FACOLTA' DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI BANDITA CON D.R. N. 1342/2024 del 13.06.2024

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1732/2024 del 15.07.2024 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 15.07.2024, composta da:

Prof. Carlo RICOTTA, SSD BIOS-01/C, GSD 05/BIOS-01 dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;

Prof. Alicia Teresa Rosario ACOSTA, SSD BIOS-01/C, GSD 05/BIOS-01 dell'Università degli Studi Roma Tre;

Prof. Michela MARIGNANI, SSD BIOS-01/C, GSD 05/BIOS-01 dell'Università degli Studi di Cagliari.

si riunisce al completo per via telematica il giorno 19/09/2024 alle ore 11:10 per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 06/09/2024 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Carlo RICOTTA ed alla Prof.ssa Michela MARIGNANI ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 07/10/2024.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 19/09/2024 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dal candidato in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare e una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Nella seconda riunione la Commissione ha inoltre effettuato una valutazione complessiva del candidato (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, ha individuato:

Fabio ATTORRE

quale vincitore per la procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, commi 5 e 6, della L.240/2010 per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di ruolo di Prima Fascia per il Gruppo Scientifico Disciplinare 05/BIOS-01 (ex SC 05/A1) Settore Scientifico Disciplinare BIOS-01/C (ex SSD BIO/03) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e il Presidente trasmette i verbali firmati digitalmente delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva al responsabile amministrativo della procedura per i conseguenti adempimenti all'indirizzo scdocenti@uniroma1.it.

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 11:40 del giorno 19/09/2024.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE:

Prof. Carlo Ricotta (Presidente)

Prof. ssa Michela Marignani (Segretario)

Prof. ssa Alicia Teresa Rosario Acosta (Membro)

ALLEGATO N.1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato Fabio ATTORRE

PROFILO CURRICULARE

Fabio Attorre è Professore Associato in Botanica Ambientale ed Applicata (SSD BIOS-01/C, ex SSD BIO/03) dal 2018 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma 'La Sapienza'. È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) in corso di validità per il ruolo di Professore di I fascia per il Gruppo Scientifico Disciplinare 05/BIOS-01 (Botanica, ex SC 05/A1) SSD BIOS-01/C conseguita il 28/11/2014 con scadenza il 28/11/2025.

In Sapienza ha ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo indeterminato nel periodo 2000-2018. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Botaniche (XI ciclo) nel 1999 (dissertazione finale dal titolo: 'Analisi e cartografia del verde della città per la gestione dell'area metropolitana di Roma. Tutor: Prof. Franco Bruno).

Risulta di particolare rilievo l'impegno del Candidato nel ricoprire incarichi gestionali per l'Ateneo e il Dipartimento, oltre che per Organismi internazionali e Società scientifiche, fra i quali si annoverano:

Direttore dell'Orto Botanico del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal 2018;

Presidente del Polo Museale dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal 2022;

Membro del Consiglio di Museo Orto Botanico del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal 2013 al 2018;

Membro del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato di Ricerca dell'Università di Roma 'La Sapienza' in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica dal 2011;

Direttore del Centro interuniversitario di ricerca "Biodiversità, servizi ecosistemici e sostenibilità" dal 2023;

Socio Fondatore della Start Up dell'Università di Roma 'La Sapienza' "SaraEnviMob" dal 2018;

Direttore della Summer School dell'Università di Roma 'La Sapienza': "Grow – Agrobiodiversity in a Changing Climate" dal 2020;

Direttore della Summer School dell'Università di Roma 'La Sapienza': "ManGrowth – Preservation of Ecosystems for Sustainable Development" dal 2023;

Referente per il Mozambico, nell'Area Africa, dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal 2020;

Membro del Comitato Direttivo del Consiglio direttivo del Centro Interdipartimentale di Ricerca "Cooperazione con l'Eurasia, il Mediterraneo, e l'Africa Sub Sahariana - CEMAS" dell'Università di Roma 'La Sapienza' dal 2014;

Rappresentante dell'Università di Roma 'La Sapienza' per la Mountain Partnership della 'Food and Agriculture Organization of the United Nations' dal 2015;

Rappresentante della dell'Università di Roma 'La Sapienza' nella Commissione "Ecosystem Management" della Unione Internazionale per la Conservazione della Natura dal 2015;

Rappresentante del gruppo di esperti per la Convenzione per la Lotta alla Desertificazione delle Nazioni Unite, 2014-2021;

Membro dello 'Steering Committee dell'European Vegetation Survey' Working Group della 'International Association of Vegetation Science' dal 2016;

Membro dell'Advisory Board della "American Academy" di Roma dal 2021.

Fabio Attorre ha svolto sia attività di didattica che di ricerca nell'ambito del SSD BIOS-01/C.

È attualmente titolare dei seguenti corsi: Approccio Ecosistemico alla Conservazione della Biodiversità per la Laurea Magistrale in Ecobiologia (6 CFU); Ecosystem Approach for Biodiversity Conservation per la Laurea Magistrale in Scienze dello Sviluppo e della Cooperazione Internazionale (6 CFU); Cartografia tematica e GIS per la Laurea Magistrale in Scienze della Natura (6 CFU). Svolge inoltre un modulo di 3 CFU nell'ambito del Corso di Phytogeography and Applied Geobotany per la Laurea Magistrale in Landscape Architecture.

In passato ha tenuto numerosi insegnamenti del SSD BIOS-01/C nelle Lauree Magistrali di Scienze Naturali, Ecobiologia, Archaeological Materials Sciences, Conservazione e Divulgazione Naturalistica, Monitoraggio e Riqualificazione Ambientale e Scienze Ambientali, quali ad esempio Conservazione della Natura, Funzioni e Diversità della Vegetazione, Laboratorio di Cartografia Tematica e GIS, Metodi informatici per la Vegetazione e l'Ambiente, Tutela delle Risorse Vegetali.

Il Candidato ha seguito in qualità di relatore o correlatore lo svolgimento di 11 Tesi di Dottorato, anche con studenti stranieri (Francia, Yemen, Zimbabwe) e un cospicuo numero di elaborati finali per le Lauree Triennali e Tesi di Laurea Magistrali con argomenti relativi alla conservazione della diversità vegetale (specie, ecosistemi ed habitat) rispetto all'impatto del cambiamento climatico, invasioni biologiche e cambiamento di uso del suolo. È stato responsabile scientifico di 22 Assegni di Ricerca.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, il Candidato si è occupato prevalentemente di analisi dei pattern spazio-temporali della diversità vegetale a diversa scala da (locale, regionale e globale) e con casi di studio in alcuni dei principali biomi: alpino, temperato, mediterraneo, subtropicale, tropicale legati ad attività di ricerca svolti nei seguenti paesi: Albania, Indonesia, Italia, Mozambico, Papua New Guinea, Sud Africa, Yemen, Zimbabwe.

Una prima linea di ricerca è volta principalmente allo studio dei meccanismi che regolano la diversità vegetale (strutturale, funzionale, tassonomica e filogenetica), e ne determinano le variazioni spazio-temporali in relazione a parametri ambientali, attività antropiche, storia evolutiva e caratteristiche funzionali delle specie. La comprensione di questi meccanismi è di fondamentale importanza per la comprensione dei processi che controllano la composizione delle comunità a diverse scale di osservazione.

Un'ulteriore linea di ricerca è dedicata allo studio delle relazioni tra la distribuzione spaziale di specie vegetali in relazione a parametri ambientali e di uso del suolo per valutare la potenzialità della distribuzione attuale e l'impatto dei cambiamenti climatici su specie a rischio di estinzione, ed i meccanismi di espansione di specie aliene invasive. I risultati di queste ricerche sono fondamentali per definire appropriate strategie di conservazione, che includono reintroduzioni, traslocazioni e ripristino ecologico, nonché azioni di controllo e gestione di specie aliene invasive.

Infine, una terza linea di ricerca è dedicata all'integrazione di rilievi di vegetazione con tecnologie geospaziali, dati telerilevati e GIS, per la identificazione e mappatura di comunità vegetali ed habitat al fine di supportare azioni di gestione e conservazione con particolare riferimento ad aree protette e siti Natura2000.

Nell'ambito dell'attività di ricerca, il Prof. Attorre ha contribuito allo sviluppo di numerosi programmi per la raccolta e condivisione di dati di biodiversità, tra i quali il Portale della Biodiversità in Italia, il Portale della Biodiversità del Mozambico e il Portale della Biodiversità in Albania.

Il Prof. Attorre è stato il coordinatore o il responsabile di unità operativa di 25 progetti di ricerca sia a livello nazionale sia internazionale nei seguenti paesi: Albania, Cuba, Ecuador, El Salvador, eSwatini, Montenegro, Sud Africa, Yemen, Zimbabwe, e per un totale di finanziamenti superiore ai dieci milioni di Euro.

Il Candidato è Associate Editor della rivista ISI Web of Science 'Mediterranean Botany' (ISSN 2603-9109) dal 2020, Associate Editor della rivista ISI Web of Science 'Annali di Botanica' (ISSN 0365-0812) dal 2009 e Editor in Chief della stessa rivista dal 2024. Il Candidato è stato inoltre Guest Editor di due numeri speciali della rivista Plant Biosystems (2012, 2014), di tre numeri speciali della rivista Rendiconti Lincei (2018, 2020, 2023),

di un numero speciale della rivista *Case studies in the Environment* (2021-2023) e di un numero speciale della rivista *Forests* (2023).

Il Candidato ha partecipato all'organizzazione scientifica di numerosi congressi e conferenze internazionali.

La produzione scientifica del Candidato comprende 124 articoli pubblicati su riviste ISI con Impact Factor, oltre ad altri lavori in inglese su libri e riviste internazionali sottoposti a peer review e ulteriori lavori su libri e riviste, in parte in italiano.

Il prof. Attorre dichiara di possedere i seguenti parametri bibliometrici:

PARAMETRI BIBLIOMETRICI RELATIVI ALL'ARCO TEMPORALE DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONABILI

Numero di lavori pubblicati: 117 (fonte: Scopus)

Indice di Hirsch (H): 25 (fonte: Scopus)

Numero totale di citazioni: 3235 (fonte: Scopus)

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 27.64 (fonte: Scopus)

Impact factor totale: 383.2 (fonte: Web of Science)

Impact factor medio per pubblicazione: 3.68 (fonte: Web of Science)

PARAMETRI BIBLIOMETRICI COMPLESSIVI

Numero complessivo di lavori pubblicati: 153 (fonte: Scopus)

Indice di Hirsch (H): 31 (fonte: Scopus)

Numero totale di citazioni: 4125 (fonte: Scopus)

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 26.96 (fonte: Scopus)

Impact factor totale: 423.32 (fonte: Web of Science)

Impact factor medio per pubblicazione: 3.39 (fonte: Web of Science)

PARAMETRI DI QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA SUPERIORI A QUELLI PER COMMISSARIO ASN NEL SSD BIOS-01/C (ex SSD BIO/03)

Numero di lavori pubblicati negli ultimi dieci anni: 117 (fonte: Scopus); soglia 37 lavori

Numero di citazioni ricevute negli ultimi 15 anni: 3799 (fonte: Scopus); soglia 708 citazioni

Indice di Hirsch degli ultimi 15 anni (H): 30 (fonte: Scopus); soglia H = 15.

Il Candidato presenta sedici lavori per la presente procedura, tutti in collaborazione. Si tratta di articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali. Le riviste sono tutte di alto livello, in molti casi con Impact Factor molto elevato. La posizione del prof. Attorre nell'elenco degli autori è spesso rilevante: in tre articoli è primo autore ed in cinque è ultimo autore.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEL PROFILO CURRICOLARE

Il profilo curricolare del Candidato evidenzia continuità sia nella ricerca che nell'attività didattica, grande impegno nel coordinamento di progetti di ricerca di rilievo nazionale ed internazionale e nel ricoprire incarichi gestionali per l'Ateneo ed in Organismi internazionali e Società scientifiche.

Dal punto di vista didattico, la titolarità di vari insegnamenti in diverse Lauree Magistrali, insieme al tutoraggio di numerosi laureandi e dottorandi, testimonia la sua competenza in materia e la capacità di trasmetterla efficacemente agli studenti.

La produzione scientifica è di elevata qualità e rilevanza internazionale. Gli argomenti affrontati sono pienamente in linea con il Settore Scientifico Disciplinare di riferimento, risultando originali, innovativi, e contraddistinti da un rigoroso approccio metodologico.

Il Candidato presenta parametri bibliometrici che superano ampiamente le soglie richieste per la qualifica come commissario di ASN nel SSD BIOS-01/C. La valutazione collegiale del profilo curricolare del Candidato risulta dunque eccellente.

VALUTAZIONE DI MERITO COMPLESSIVA DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

Il Prof. Attorre conduce una ricerca di alto livello che ha fornito un contributo rilevante all'avanzamento delle conoscenze sulla biodiversità vegetale e la sua conservazione.

Le sue ricerche sulla biodiversità vegetale, l'analisi spaziale della vegetazione e l'impiego del GIS e del telerilevamento rivestono grande importanza per la tutela ambientale. L'impatto della sua attività scientifica è dimostrato inoltre dai numerosi progetti di ricerca per i quali il Prof. Attorre ha svolto il ruolo di coordinatore o responsabile di unità.

I parametri bibliometrici sono molto rilevanti in virtù del gran numero di pubblicazioni su riviste di elevato impatto. Tali risultati attestano una posizione di rilievo del Prof. Attorre nel panorama del suo campo di ricerca, sia a livello nazionale che internazionale.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione di merito sono tutte di elevata qualità, perfettamente congruenti con le tematiche del SSD BIOS-01/C, e si distinguono per originalità, innovazione e rigore metodologico.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni è spesso di grande rilevanza e con impact factor molto elevato. L'apporto individuale del Candidato si è dimostrato rilevante, come testimoniato dalla collocazione del Candidato nell'elenco degli autori delle pubblicazioni presentate. Nel complesso, la valutazione dell'attività di ricerca del Candidato risulta eccellente.

LAVORI IN COLLABORAZIONE

Il Candidato non presenta per la presente procedura alcun lavoro in collaborazione con i commissari.

ALLEGATO N.2 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato Fabio ATTORRE

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Nel complesso, il prof. Attorre si distingue come un ricercatore di elevato livello scientifico. La sua attività didattica comprensiva del tutoraggio di studenti e dottorandi è eccellente, così come la sua ricerca, attestata da pubblicazioni originali ed innovative nel campo della Botanica ambientale, con un significativo impatto a livello internazionale.

La commissione, dopo aver esaminato i titoli del candidato, il suo profilo curricolare, l'impegno in incarichi gestionali e la responsabilità nel coordinamento di progetti, unitamente alla sua attività didattica e di ricerca, esprime all'unanimità una valutazione complessiva di eccellenza su tutti gli aspetti presi in esame.