Prot. n. 0041811 del 23/02/2022 - Verbali 744/2022

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI

Prof. Claudio Ciavatta
Ordinario di Chimica Agraria

Al Dirigente APOS
Piazza Verdi, 3
40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione criteri di valutazione" - PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ASSOCIATI, SETTORE CONCORSUALE 07/E1 SSD AGR/14 BANDITA CON D.R. 2095/2021 del 06.12.2021 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI - BIGEA
RIF.: A24C6I2021/1373

Il sottoscritto Claudio Ciavatta, in qualità di componente segretario della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

Verbale N. 2 con relativi allegati.

Distinti saluti.

Rimini, 22.02.2022

(Prof. Claudio Ciavatta)

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
VIALE G. FANIN 40 - 40127 BOLOGNA - ITALIA - TEL. +39 051 2096201 - Cell Phone +39 320 4397086
e-mail: claudio.ciavatta@unibo.it

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ASSOCIATI, SETTORE CONCORSUALE 07/E1 SSD AGR/14 BANDITA CON D.R. 2095/2021 del 06.12.2021 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI - BIGEA

RIF.: A24C6I2021/1373

VERBALE N. 2

Alle ore 15:00 del giorno 22 febbraio 2022 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice, nominata con DR n. 2095/2021 del 06.12.2021 composta dai seguenti professori:

- Prof. Claudio Ciavatta, *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna
- Prof.ssa Serenella Nardi, Università degli Studi di Padova
- Prof. Fabio Terribile, Università degli Studi di Napoli Federico II

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il Prof. Claudio Ciavatta è collegato in videoconferenza da Rimini;

la Prof.ssa Serenella Nardi è collegata in videoconferenza da Legnaro (PD);

il Prof. Fabio Terribile è collegato in videoconferenza da Portici (NA).

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono

collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

Il candidato da valutare è:

1. Dott. Alessandro Buscaroli

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

La Commissione avvia la valutazione del candidato compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale.

La Commissione redige una scheda di valutazione per il candidato.

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il seguente punteggio:

CANDIDATO: **Dott. Alessandro Buscaroli**

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 77,94

Al termine della valutazione del candidato la Commissione, all'unanimità, lo colloca secondo il seguente ordine:

1. **Dott. Alessandro Buscaroli**

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Claudio Ciavatta, previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Rimini, 22.02.2022

Firmato Prof. Claudio Ciavatta _____

Presente in videoconferenza la Prof.ssa Serenella Nardi collegata da Legnaro (PD)

Presente in videoconferenza il Prof Fabio Terribile collegato da Napoli

SCHEDA DI VALUTAZIONE
CANDIDATO **Alessandro BUSCAROLI**

ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE – (Punti attribuibili **max 50**)

Tabella A - **Attività di ricerca** – (Punti attribuibili **max 14**)

ATTIVITA'	**PUNTI**
• ***Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali:*** • ***Partecipazione a centri o gruppi di ricerca:*** - CIRI-FRAME – Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale - Fonti Rinnovabili, Ambiente, Mare e Energia (https://www.retealtatecnologia.it/laboratori-centri/ciri-frame) membro dal 2010 (ex CIRI- Energia e Ambiente). - CIRSA - Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali (https://centri.unibo.it/cirsa/en) membro dal 2000 - Gruppo di Studio della Società Italiana di Scienza del Suolo "Suoli Idromorfi e Subacquei" (https://scienzadelsuolo.org/SIdSub.php), membro dal 2016. • ***Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste:*** Il candidato presenta i seguenti incarichi: - revisore scientifico per riviste internazionali del settore: Catena, Chemosphere, Critical Reviews in Environmental Science and Technology, Ecological Indicators, Estuarine, Coastal and Shelf Science, International Journal of Phytoremediation, Journal of Environmental Management, Journal of Soils and Sediments, Science of the Total Environment, Heliyon, Soil Systems (Reviewer board), Sustainability (Topical Advisory Panel Member)	**Punti 2** **Punti 2**
Titolarità di brevetti	**Punti 0**
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	**Punti 0**
Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. Il candidato ha partecipato a **26 convegni nazionali** in qualità di relatore e/o membro del comitato organizzatore. Il candidato ha partecipato a **9 convegni internazionali** in qualità di relatore e/o membro del comitato organizzatore	**Punti 2**
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La produzione è iniziata a partire dall'anno 2009 con una intensità e continuità molto buone.	**Punti 4**
Totale Tabella A	**PUNTI 10**

Tabella B - **Pubblicazioni –** (Punti attribuibili **max 36**)

PUBBLICAZIONI	**PUNTI**
1. **Buscaroli A.**, Zannoni D., Dinelli E. (2021). Spatial distribution of elements in near surface sediments as a consequence of sediment origin and anthropogenic activities in a coastal area in northern Italy. CATENA 196 – 104842. DOI: 10.1016/j.catena.2020.104842 + Supplementary materials	**2,95**
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	0,70
Congruenza con tematiche interdisciplinari	0,75
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	0,75
Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, tenendo conto della posizione del candidato nell'elenco autori	0,75
2. Fantin V., **Buscaroli A.**, Djikman T., Zamagni A., Garavini G., Bonoli A., Righi S. (2019). PestLCI 2.0 sensitivity to soil variations for the evaluation of pesticide distribution in Life Cycle Assessment studies. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 656, 1021-1031. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.11.204	**2,61**
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	0,70
Congruenza con tematiche interdisciplinari	0,60
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	0,75
Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, tenendo conto della posizione del candidato nell'elenco autori	0,56
3. Ferronato C., Speranza M., Ferroni L., **Buscaroli A.**, Vianello G., Vittori Antisari L. (2018). Vegetation response to soil salinity and waterlogging in three saltmarsh hydrosequences through macronutrients distribution. ESTUARINE, COASTAL, SHELF SCIENCE 200, 131-140. DOI: 10.1016/j.ecss.2017.10.019	**2,57**
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	0,70
Congruenza con tematiche interdisciplinari	0,75
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	0,75
Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, tenendo conto della posizione del candidato nell'elenco autori	0,37
4. **Buscaroli A.**, Zannoni D., Menichetti M., Dinelli E. (2017). Assessment of metal accumulation capacity of *Dittrichia viscosa* (L.) Greuter in two different Italian mine areas for contaminated soils remediation. JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION 182, 123-131. Part: B, Special Issue. DOI: 10.1016/j.gexplo.2016.10.001	**2,95**
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	0,70
Congruenza con tematiche interdisciplinari	0,75
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	0,75
Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, tenendo conto della posizione del candidato nell'elenco autori	0,75
5. **Buscaroli A.** (2017). An overview of indexes to evaluate terrestrial plants for phytoremediation purposes (Review). ECOLOGICAL INDICATORS 2, 367-380. DOI: 10.1016/j.ecolind.2017.07.003	**2,80**
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	0,70
Congruenza con tematiche interdisciplinari	0,60
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	0,75

Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, tenendo conto della posizione del candidato nell'elenco autori	0,75
6. **Buscaroli A.**, Zannoni D. (2017). Soluble ions dynamics in Mediterranean coastal pinewood forest soils interested by saline groundwater. CATENA 157, 112-129. DOI: 10.1016/j.catena.2017.05.014 + Supplementary materials	**2,80**
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	0,70
Congruenza con tematiche interdisciplinari	0,75
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	0,60
Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, tenendo conto della posizione del candidato nell'elenco autori	0,75
7. Ferronato C., Falsone G., Natale M., Zannoni D., **Buscaroli A.**, Vianello G., Vittori Antisari L. (2016). Chemical and pedological features of subaqueous and hydromorphic soils along a hydrosequence within a coastal system (San Vitale park, Northern Italy). GEODERMA 265, 141–151. DOI: 10.1016/j.geoderma.2015.11.018	**2,57**
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	0,70
Congruenza con tematiche interdisciplinari	0,75
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	0,75
Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, tenendo conto della posizione del candidato nell'elenco autori	0,37
8. Bachmann H.J., Bucheli T.D., Dieguez-Alonso A., Fabbri D., Knicker H., Schmidt H.-P., Ulbricht A., Becker R., **Buscaroli A.**, Buerge D., Cross A., Dickinson D., Enders A., Esteves V.I., Evangelou M.W.H., Fellet G., Friedrich K., Gasco Guerrero G., Glaser B., Hanke U.M., Hanley K., Hilber I., Kalderis D., Leifeld J., Masek O., Mumme J., Paneque Carmona M., Calvelo Pereira R., Rees F., Rombola A.G., de la Rosa J.M., Sakrabani R., Sohi S., Soja G., Valagussa M., Verheijen F., Zehetner F. (2016). Toward the Standardization of Biochar Analysis: The COST Action TD1107 Interlaboratory Comparison. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 64(2), 513-527. DOI: 10.1021/acs.jafc.5b05055 + Supporting information	**2,70**
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	0,70
Congruenza con tematiche interdisciplinari	0,75
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	0,75
Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, tenendo conto della posizione del candidato nell'elenco autori	0,50
9. Rombolà A.G., Marisi G., Torri C., Fabbri D., **Buscaroli A.**, Ghidotti M., Hornung A. (2015). Relationships between chemical characteristics and phytotoxicity of biochar from poultry litter pyrolysis. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 63 (30), 6660-6667. DOI: 10.1021/acs.jafc.5b01540	**2,70**
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	0,70
Congruenza con tematiche interdisciplinari	0,75
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	0,75
Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, tenendo conto della posizione del candidato nell'elenco autori	0,50

10. Malerba A. D., Kaiser K., Tambone F., Adani F., **Buscaroli A.**, Provenzano M. R. (2014). Hydrophilic and hydrophobic fractions of water-soluble organic matter in digestates obtained from different organic wastes. INTERNATIONAL BIODETERIORATION & DEGRADATION 94, 73-78. DOI: 10.1016/j.ibiod.2014.06.01	**2,52**
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	0,70
Congruenza con tematiche interdisciplinari	0,75
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	0,70
Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, tenendo conto della posizione del candidato nell'elenco autori	0,37
11. Cidu R., Vittori Antisari L., Biddau R., **Buscaroli A.**, Carbone S., Da Pelo S., Dinelli E., Vianello G., Zannoni D. (2013). Dynamics of rare earth elements in water-soil systems: The case study of the Pineta San Vitale (Ravenna, Italy). GEODERMA 193-194, 52-67. DOI: 10.1016/j.geoderma.2012.10.009	**2,70**
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	0,70
Congruenza con tematiche interdisciplinari	0,75
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	0,75
Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, tenendo conto della posizione del candidato nell'elenco autori	0,50
12. Vittori Antisari L., Dell'Abate M. T., **Buscaroli A.**, Gherardi M., Nisini L., Vianello G. (2010). Role of soil organic matter characteristics in a pedological survey: "Bosco Frattona" natural reserve (Site of Community Importance, Italy) case study. GEODERMA 156 (3-4), 302–315. DOI: 10.1016/j.geoderma.2010.02.030	**2,57**
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	0,70
Congruenza con tematiche interdisciplinari	0,75
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	0,75
Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, tenendo conto della posizione del candidato nell'elenco autori	0,37
Totale Tabella B	**PUNTI 32,44**
Totale punti (tabella A+ tabella B) = (**10** + **32,44)** =	**PUNTI 42,44**

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI - (Punti attribuibili **max 5**)

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo	**PUNTI 0**

ATTIVITÀ DIDATTICA - (Punti attribuibili **max 45**)

Attività	**PUNTI**
Il candidato presenta documentazione relativamente all'attività didattica registrata sul portale d'Ateneo: https://almaregistri.unibo.it/almaregistri/ dalla quale merge che ha avuto **responsabilità didattica per complessivi 18 corsi** (92 CFU). Il corso 37378 - ***Pedologia e Gestione del suolo*** è tenuto all'interno del Corso di Laurea magistrale: 8418 - Analisi e gestione dell'ambiente (AGA). Il corso 72729 - ***Geomatica*** è tenuto all'interno del CdL: 8011 – Scienze ambientali (SA). Il candidato presenta **titolarità di 10 moduli** (CFU 10) d'insegnamento, all'interno del corso 58305 - ***Laboratorio interdisciplinare***.	**Punti 17**

Il candidato ha inoltre svolto attività di docenza relativamente al **Monitoraggio del suolo**, nell'ambito di **Master di I° livello** "Monitoraggio Ambientale e Prevenzione dei Rischi per la Salute e l'Ambiente" e di **Master di II° livello** "Biologo per la valutazione e la gestione del rischio e della qualità negli ambienti di vita e di lavoro", per complessive 25 ore.	**Punti 3**
Dalla valutazione delle opinioni degli studenti relative agli insegnamenti, o loro moduli, tenuti dal candidato nell'ultimo triennio emerge l'ottima soddisfazione da parte degli studenti medesimi relativamente alla chiarezza dell'esposizione e alla stimolazione dell'interesse verso la disciplina.	**Punti 5**
Il candidato risulta relatore di **17 tesi di Laurea Triennale** svolte all'interno dei CdiL di Scienze Ambientali e di **29 tesi di Laurea Magistrale** svolte all'interno dei CdiL Magistrale di Analisi e Gestione dell'Ambiente. Il candidato risulta inoltre **tutor di una Tesi di Dottorato di Ricerca**. Il candidato segnala un **seminario** tenuto nel 2020 dal titolo: "Ambiente e sostenibilità: conosci il suolo?", di ore 3; (visibile all'indirizzo: https://www.youtube.com/watch?v=F_SZO3YPu_I) Il candidato dichiara di svolgere attività di esercitazioni e laboratori periodicamente, all'interno dei corsi d'insegnamento. Il candidato dichiara di svolgere attività di tutoraggio agli studenti. **Punti 5** per l'insieme delle tesi di laurea seguite; **Punti 4,5** per l'insieme delle tesi di dottorato; **Punti 1** per ogni seminario/esercitazione/tutoraggio: 1 seminario e tutoraggi continuativi.	**Punti 10,5**
Totale	**PUNTI 35,5**

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Buscaroli:

(42,44 + 35,50) = PUNTI 77,94

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ASSOCIATI, SETTORE CONCORSUALE 07/E1 SSD AGR/14 BANDITA CON D.R. 2095/2021 del 06.12.2021 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI - BIGEA

RIF.: A24C6I2021/1373

D I C H I A R A Z I O N E

Il sottoscritto **Prof. Fabio Terribile**, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa a n. 1 posto bandita con DR n. 2095/2021 del 06.12.2021,

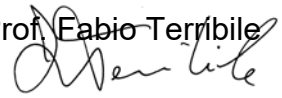
dichiara

con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Napoli dalle ore 15:00 alle ore 16:30 del giorno 22.02.2022.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 22.02.2022 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Claudio Ciavatta.

In fede.

Prof. Fabio Terribile



Allega copia documento di riconoscimento

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ASSOCIATI, SETTORE CONCORSUALE 07/E1 SSD AGR/14 BANDITA CON D.R. 2095/2021 del 06.12.2021 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI - BIGEA

RIF.: A24C6I2021/1373

DICHIARAZIONE

La sottoscritta **Prof.ssa Serenella Nardi**, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa a n. 1 posto bandita con DR n. 2095/2021 del 06.12.2021,

dichiara

con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Legnaro (PD) dalle ore 15:00 alle ore 16:30 del giorno 22.02.2022.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 22.02.2022 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Claudio Ciavatta.

In fede.

Prof.ssa Serenella Nardi

Allegare copia documento di riconoscimento