



Università degli Studi di Ferrara

PROCEDURA DI SELEZIONE PER TITOLI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENEO, REPERTORIO N. 534, PROT. N. 178273 DEL 16 SETTEMBRE 2019, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE, SETTORE CONCORSUALE 07/E1 CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/13 CHIMICA AGRARIA.

VERBALE N. 2

Alle ore 08:30 del giorno 30 ottobre 2019 si riunisce in via telematica la Commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di Seconda fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 16/09/2019 Repertorio n. 534 Prot. n. 178273 del 16 settembre 2019, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Settore concorsuale 07/E1 Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia - Settore Scientifico-Disciplinare AGR/13 Chimica Agraria, nominata con D.R. Rep. n. 1392/2019, Prot. N. 201223 del 08/10/2019 così composta:

- Prof.ssa Adamo Paola - Università di Napoli Federico II
- Prof.ssa Celi Luisella Roberta - Università di Torino
- Prof. Ciavatta Claudio - Università di Bologna

La Commissione prende atto che entro i termini fissati dall'avviso di selezione ha presentato domanda di ammissione la seguente candidata:

Cognome	Nome
STAZI	Silvia Rita

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con la candidata (art. 5 comma 2 D.Lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione procede quindi alla valutazione della candidata.

La selezione prevede una valutazione del *curriculum*, con particolare riferimento all'attività scientifica, alle pubblicazioni e all'attività didattica, presentati dalla candidata.

La Commissione procede ad aprire i file, contenente il *curriculum*, i titoli, le pubblicazioni e la copia del giudizio di abilitazione regolarmente inviati dalla candidata e a formulare un motivato giudizio.

Il giudizio espresso è raccolto nell'Allegato B al presente verbale.

Al termine, la Commissione formula la seguente valutazione sulla candidata:

La candidata Stazi Silvia Rita presenta un *curriculum* ben strutturato e completo, con linee di



Università degli Studi di Ferrara

ricerca pienamente coerenti con il settore scientifico disciplinare della Chimica agraria e un'attività scientifica continua caratterizzata da lavori di respiro internazionale, da progetti, dalla partecipazione a convegni nazionali e internazionali. Le 20 **pubblicazioni** presentate sono pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico-disciplinare (SSD) AGR/13, condotte con rigore metodologico, di buona qualità scientifica e impatto. La produzione scientifica risulta essere temporalmente continuativa, con un incremento di numerosità negli ultimi anni, e buona collocazione editoriale (IF totale 51,36, IF medio 2,568). Dei 20 lavori, 15 risultano pubblicati su riviste internazionali classificate nel primo quartile (Q1), con rilevante contributo della candidata: 4 volte autore corrispondente, 6 volte primo autore e 2 volte ultimo autore. La candidata presenta elevata e continuativa **attività didattica** a partire dall'a.a 2004-2005 ad oggi: docente incaricato di 15 corsi inerenti al SSD AGR/13 e di SSD affini (Chim/03, Chim/06, Chim/01), con un carico didattico dagli 8 ai 16 CFU per anno accademico. La candidata Stazi documenta un buon numero (> 15) di tesi di laurea triennale (L), magistrale (LM) e di Dottorato di ricerca (PhD) in qualità di relatore e correlatore.

Sulla base di quanto emerge dalla valutazione, la Commissione individua all'unanimità nella Dott.ssa **STAZI Silvia Rita** la candidata qualificata da proporre al Consiglio di Dipartimento per la chiamata ai sensi dell'art. 24 c. 6 della Legge 240/2010.

La commissione, attraverso il Segretario, Prof. Claudio Ciavatta, trasmette via mail al responsabile del procedimento gli atti concorsuali.

La Commissione viene sciolta alle ore 10:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

- Prof.ssa Adamo Paola, Presidente

- Prof.ssa Celi Luisella Roberta, Membro

- Prof. Ciavatta Claudio, Segretario

_____ *C. Ciavatta*



Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO B

Giudizio su *curriculum*, attività scientifica, pubblicazioni e attività didattica

CANDIDATA: STAZI Silvia Rita

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE:

La candidata Stazi presenta un *curriculum* ben strutturato e completo. Ha sviluppato linee di ricerca inerenti il settore della chimica agraria, con particolare riferimento alla valorizzazione del verde pubblico in aree urbane e periurbane, allo studio dell'effetto di inquinanti inorganici sulla produzione di cannabinoidi in piante di canapa cresciute in ambienti contaminati, allo studio della mobilità dei metalli e dei metalloidi presenti nel suolo, al fine di valutare la biodisponibilità e la potenziale ecotossicità, allo studio del trasporto dei metalli e metalloidi nel sistema acqua-suolo/pianta, alla valutazione e studio dell'accumulo degli elementi tossici nelle parti eduli delle piante, alle problematiche connesse alla valorizzazione degli ecosistemi forestali, allo studio e applicazione di microrganismi con capacità bioassorbente nei confronti di inquinanti chimici organici e inorganici (biorisanamento), allo studio delle relazioni esistenti tra i microrganismi del suolo e il loro ambiente, attraverso l'analisi della diversità strutturale delle comunità microbiche del suolo. Tale analisi è stata effettuata mediante estrazione di fosfolipidi di membrana delle comunità microbiche presenti nel suolo, esterificazione, riconoscimento e quantificazione in GCMS. Di rilievo risulta l'applicazione di tecniche analitiche innovative (proximal sensing) VIS-NIR per la misurazione di metalli pesanti e metalloidi nei suoli agrari e in matrici vegetali.

La candidata presenta un'attività scientifica continua caratterizzata da lavori di respiro internazionale, dalla partecipazione a progetti nazionali e ad un progetto internazionale, nonché dalla partecipazione, in qualità di relatrice, ad alcuni convegni nazionali e internazionali, e ai principali congressi nazionali e internazionali del settore.

La Commissione ha valutato nel dettaglio le 20 **pubblicazioni** presentate dalla candidata Stazi rilevandone la piena congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare, tutte dotate di qualità scientifica e buon impatto. La produzione scientifica risulta essere temporalmente continuativa, con un incremento di numerosità negli ultimi anni. La produzione scientifica dei lavori sottoposti a valutazione risulta ben sviluppata e condotta con rigore metodologico e buona collocazione editoriale (IF totale 51,36, IF medio 2,568). Quindici dei 20 lavori risultano pubblicati su riviste internazionali classificate nel primo quartile (Q1) dei rispettivi ambiti di appartenenza. In questi lavori, il contributo della candidata è stato rilevante come dimostrato dalla posizione occupata nell'ordine degli autori: 4 volte autore corrispondente, 5 volte primo autore e 2 volte ultimo autore. Più della metà dei lavori presentati (13/20), presenta un numero significativo di citazioni (≥ 7), con un numero totale di citazioni pari a 562 e un numero medio di citazione per pubblicazione pari a 28,1. Nel complesso, sulla base delle pubblicazioni presentate dalla candidata Stazi, emerge un giudizio molto buono sulla qualità dell'attività di ricerca. Nell'arco degli oltre 15 anni di attività, la candidata ha pubblicato 36 lavori su riviste indicizzate Scopus e Web of Science riguardanti tematiche trasversali nel settore d'interesse della chimica agraria. L'originalità, il rigore scientifico e metodologico, e l'impatto della produzione scientifica della candidata sono desumibili dall'analisi bibliometrica dal data base di Scopus (Author ID: 7801642943) che evidenzia: un numero totale di citazioni pari a 751; un numero medio di citazioni per pubblicazione di 20,9; un "impact factor" totale pari a 82,5; un "impact factor" medio pari a 2,4 e un h-index pari a 11.



Università degli Studi di Ferrara

La candidata presenta un'elevata e continuativa **attività didattica** a partire dall'a.a. 2004-2005 ad oggi, documentata come docente incaricato di 15 corsi inerenti al settore scientifico disciplinare AGR/13 e di settori considerati affini (Chim/03 chimica generale, Chim/06 chimica organica, Chim/01 chimica analitica), con un carico didattico anche superiore a 8 CFU per anno accademico. La candidata Stazi documenta un buon numero (> 15) di tesi di laurea triennale (L), magistrale (LM) e di Dottorato di ricerca (PhD) in qualità di relatore e correlatore. Gli argomenti proposti dagli elaborati sono sempre coerenti con il SSD a concorso. Durante la carriera accademica, la candidata Stazi ha con impegno e continuità partecipato e contribuito a numerose attività istituzionali relative sia al Dottorato di ricerca, sia ai diversi Corsi di studio di L e LM in cui è stata incaricata per la docenza di alcuni insegnamenti, e anche alla gestione del Dipartimento di afferenza.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

- Prof.ssa Adamo Paola, Presidente
- Prof.ssa Celi Luisella Roberta, Membro
- Prof. Ciavatta Claudio, Segretario

Ciavatta



DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
AGRO-ALIMENTARI

PROCEDURA DI SELEZIONE PER TITOLI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENEIO, REPERTORIO N. 534, PROT. N. 178273 DEL 16 SETTEMBRE 2019, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE, SETTORE CONCORSUALE 07/E1 CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/13 CHIMICA AGRARIA.

La sottoscritta, Prof.ssa Adamo Paola, presidente della commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di Seconda fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 16/09/2019 Repertorio n. 534 Prot. n. 178273 del 16 settembre 2019, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Settore concorsuale 07/E1 Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia - Settore Scientifico-Disciplinare AGR/13 Chimica Agraria,

dichiara

di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 30/10/2019.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del segretario della Commissione Prof. Claudio Ciavatta.

Napoli, li 30/10/2019

Paola Adamo



DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
AGRO-ALIMENTARI

PROCEDURA DI SELEZIONE PER TITOLI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENEIO, REPERTORIO N. 534, PROT. N. 178273 DEL 16 SETTEMBRE 2019, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE, SETTORE CONCORSUALE 07/E1 CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/13 CHIMICA AGRARIA.

La sottoscritta, Prof. Luisella Roberta Celi, membro della commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di Seconda fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 16/09/2019 Repertorio n. 534 Prot. n. 178273 del 16 settembre 2019, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Settore concorsuale 07/E1 Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia - Settore Scientifico-Disciplinare AGR/13 Chimica Agraria,

dichiara

di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 30 ottobre 2019
Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma del segretario della Commissione, prof. Claudio Ciavatta.

Torino, li 30 ottobre 2019