UNIVERSITA' DI Pisa

Verbale della procedura selettiva ai sensi del "Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010"

Dip.to Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali
Codice Selezione **PO2017/2_8**
Settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia
SSD AGR/12 – Patologia vegetale

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale (protocollo n. 0040016/2017) del **04.08.2017** e composta dai seguenti professori:

- Piero Attilio BIANCO, Professore ordinario - Università degli Studi di Milano
- Roberto BUONAURO, Professore ordinario - Università degli Studi di Perugia
- Giancarlo POLIZZI, Professore ordinario - Università degli Studi di Catania

si è riunita il giorno **7 settembre 2017** alle ore 10:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe (prof. BIANCO presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università di Milano; prof. BUONAURO presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università di Perugia; prof. POLIZZI presso il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente dell'Università di Catania).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di **Presidente** il Prof. Piero Attilio BIANCO e di **Segretario** il Prof. Roberto BUONAURO.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di Ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/ordinari/art18c1/10posti/index.htm> e in particolare dell'art. 4 secondo il quale la Commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

La Commissione, nel rispetto degli standard previsti dalla normativa vigente, decide di avvalersi dei seguenti criteri di valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del *curriculum* e dell'attività didattica del candidato, tenendo conto che tale valutazione è finalizzata all'individuazione del candidato idoneo a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Per il posto in oggetto il bando riporta la seguente **Tipologia di impegno didattico**:
"Riguarderà le discipline del settore scientifico-disciplinare AGR/12 (Patologia vegetale) nei corsi di laurea o laurea magistrale dell'Università di Pisa".

Per il posto in oggetto il bando riporta la seguente **Tipologia di impegno scientifico**:
"L'attività scientifica riguarderà le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare AGR/12 (Patologia vegetale), con particolare riferimento alla Fisiopatologia Vegetale, affrontando dal punto di vista morfologico, fisiologico ed epidemiologico le malattie delle piante e dei prodotti vegetali causate da agenti biotici e da fattori abiotici, approfondendo anche le basi anatomiche e fisiologiche dei meccanismi di aggressione dei patogeni e di resistenza delle piante, e integrando le conoscenze acquisite nell'ideazione e messa a punto di mezzi diagnostici, strategie e tecniche di difesa rispettose dell'ambiente".

Non sono richieste specifiche competenze linguistiche.

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica si terrà conto di:

- a) congruenza con la tipologia di impegno didattico sopra riportata (numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi);
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;
- d) l'attività didattica svolta in Italia e/o all'estero;
- e) l'attività di formazione e/o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, saranno considerati i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- e) congruenza con la tipologia di impegno scientifico sopra riportata.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- 1) originalità, innovatività e rigore metodologico in ciascuna pubblicazione scientifica;
- 2) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale 07/D1 Patologia vegetale e Entomologia ed in particolare con il SSD AGR/12 "Patologia vegetale";
- 3) rilevanza scientifica delle pubblicazioni presentate;
- 4) 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; in particolare, circa la possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori delle pubblicazioni presentate dai candidati si considera la dichiarazione che attesta il contributo del candidato; in assenza di tale dichiarazione si valuterà, secondo una prassi consolidata a livello internazionale, la posizione del candidato nella lista degli autori, evidenziando i contributi scientifici in cui esso figura, qualora l'elenco non rispetti l'ordine alfabetico, come primo Autore, secondo Autore, Autore per la corrispondenza, ultimo Autore.

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando e riportata in precedenza.

Il Presidente informa a questo punto l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale (Sig. Farnesi) che la Commissione ha deliberato i criteri di valutazione del concorso e chiede l'invio per posta elettronica della lista dei candidati.

Perviene rapidamente la risposta di tale Ufficio. Ha presentato domanda un unico candidato:

- 1) NALI CRISTINA, nata il 30/01/1965, codice fiscale NLACST65A70G687K.

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con la candidata e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c.

La Commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dalla candidata in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

La Commissione si aggiorna alla data del 21 settembre 2017 ore 10:00 per la valutazione della candidata, la formulazione del giudizio e la verifica della sua idoneità. Viene stabilito che anche tale seduta si svolgerà in modalità telematica.

Il Prof. R. Buonauro si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale dell'Università di Pisa (concorsi@adm.unipi.it) unitamente alle dichiarazioni di adesione al presente verbale e copia di documento di identità dei Proff. P. A. Bianco e G. Polizzi.

La seduta telematica ha termine alle ore 11:00.

La Commissione:

Prof. Piero Attilio Bianco Presidente

Prof. Giancarlo Polizzi Membro

Prof. Roberto Buonauro Segretario

UNIVERSITA' DI Pisa

Verbale della procedura selettiva ai sensi del "Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010"

Dip.to Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali
Codice Selezione **PO2017/2_8**
Settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia
SSD AGR/12 – Patologia vegetale

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale (protocollo n. 0040016/2017) del **04.08.2017** e composta dai seguenti professori:

- Piero Attilio BIANCO, Professore ordinario - Università degli Studi di Milano
- Roberto BUONAURO, Professore ordinario - Università degli Studi di Perugia
- Giancarlo POLIZZI, Professore ordinario - Università degli Studi di Catania

si è riunita il giorno 21 settembre 2017 alle ore 10:00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe (prof. BIANCO presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università di Milano; prof. BUONAURO presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università di Perugia; prof. POLIZZI presso il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente dell'Università di Catania).

La Commissione dichiara di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, in via telematica, copia elettronica della documentazione inviata dalla candidata NALI CRISTINA (nata il 30/01/1965, codice fiscale NLACST65A70G687K). Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dalla candidata in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La Commissione procede quindi alla presa visione della documentazione della candidata e alla stesura di una breve sintesi del *curriculum* e alla formulazione del giudizio collegiale. La Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula il giudizio collegiale e procede alla dichiarazione di idoneità. Il giudizio espresso per la candidata è allegato al presente verbale (allegato 1).

La candidata NALI CRISTINA è ritenuta ampiamente idonea a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia, SSD AGR/12 – Patologia vegetale, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali.

Il Prof. R. Buonauro si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale dell'Università di Pisa (concorsi@adm.unipi.it) unitamente alle dichiarazioni di adesione al presente verbale e copia di documento di identità dei Proff. P. A. Bianco e G. Polizzi.

La seduta telematica ha termine alle ore 11:00.

La Commissione:

Prof. Piero Attilio Bianco	Presidente
Prof. Giancarlo Polizzi	Membro
Prof. Roberto Buonauro	Segretario

Prof.ssa CRISTINA NALI

BREVE SINTESI DEL CURRICULUM

-Nel 1991 la candidata si è laureata in Scienze Agrarie presso l'Università di Pisa con la votazione 110/110 e lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Studi sulle interazioni tra il patosistema *Vicia faba/Uromyces viciae-fabae* e la fitotossicità degli inquinanti atmosferici: ricerche istopatologiche ed ultrastrutturali".

-Nel 1997 ha acquisito il titolo di Dottore di Ricerca in "Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose", *curriculum* Patologia Vegetale (IX ciclo), presso l'Università di Pisa, discutendo la tesi "Basi fisiologiche e biochimiche della risposta differenziale delle piante all'ozono".

-Dal 2002 al 2011 è stata Ricercatrice a tempo pieno della Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa. In precedenza, ha ricoperto posizioni a tempo determinato come borsista e contrattista.

-Dal 2011 ad oggi è Professore associato a tempo pieno presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (ex Facoltà di Agraria) dell'Università di Pisa.

-Nel 2012, ha acquisito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di I fascia per il settore concorsuale 07/D1- Patologia vegetale e Entomologia.

VALUTAZIONE DELL' ATTIVITA' DIDATTICA

-L'attività didattica svolta dalla candidata riguarda le discipline inerenti il SSD AGR/12 (Patologia vegetale) ed è pertanto congruente con la tipologia di impegno didattico riportato nel bando. Infatti, a partire dall' AA 2001-2002 ad oggi, la candidata, come titolare, ha impartito diversi insegnamenti/moduli dell'Università di Pisa nell'ambito di corsi di Laurea Magistrali/Specialistici (Fitoiatria; Stabilità degli alberi e diagnostica per immagini; Diagnostica per immagini; Multifunzionalità delle aree a verde) e Triennali (Patologia delle piante officinali; Patologia delle piante ornamentali; Patologia delle piante medicinali). Come titolare degli insegnamenti e moduli riportati ha partecipato alle commissioni istituite per gli esami di profitto.

-La candidata: 1) ha svolto attività didattica integrativa in forma seminariale per Dottorandi di Ricerca e studenti di Master Universitari, anche a livello internazionale; 2) è stata relatrice di circa 40 tesi sperimentali/elaborati finali di studenti dei Corsi di Studio dell'Università di Pisa; 3) ha svolto la funzione di tutor collettivo per gli studenti delle lauree triennali in Gestione del verde urbano e del paesaggio e Tecniche/Scienze erboristiche/Scienze dei prodotti erboristici e della salute, anche nell'ambito del programma Erasmus; 4) è stata tutor di 5 tesi di dottorato.

-La candidata ha ricoperto il ruolo di External PhD Examiner di Cristina Caldelas Molinas dell'Università di Barcellona (Spagna); titolo della dissertazione "Estudio de los efectos fisiológicos de los metales pesados en macrófitos acuáticos. Aplicaciones en fitorremediación" (2011).

-La candidata è stata: 1) presidente del Gruppo di autovalutazione della qualità della didattica del Corso di Laurea in Gestione del verde urbano e del paesaggio; 2) membro della Commissione didattica paritetica di diversi Corsi di Studio; 3) membro del Gruppo di lavoro su: valutazione della qualità della didattica delle Facoltà di Agraria e Farmacia e su effetti della riforma degli Ordinamenti degli studi di livello universitario a Pisa; 4) membro del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea in Gestione del verde urbano e del paesaggio; 5) membro della Commissione per il Riesame dei Corsi di Studio della Facoltà di Agraria.

Dal 2014, è presidente del Consiglio aggregato dei CdLM in Produzioni agroalimentari e gestione degli agroecosistemi e in Progettazione e gestione del verde urbano e del paesaggio. È membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie Alimentari e Agro-Ambientali. È membro del Tavolo di Coordinamento Nazionale dei Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (CO-STAG) in rappresentanza dell'Università di Pisa.

VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA E DELLE PUBBLICAZIONI

-La candidata è stata responsabile scientifico di un progetto PRIN, di un progetto Vigoni e uno della Regione Toscana; nel ruolo di vice-responsabile/partecipante ha fatto parte dell'Unità di ricerca di 3 progetti PRIN e di un progetto FIRB.

-In qualità di relatore, la candidata ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali;

L'attività scientifica della candidata, incentrata principalmente sulle risposte fisiopatologiche allo stress ossidativo imposto dall'ozono sulle piante, è perfettamente congruente con le tematiche del SSD AGR/12.

Le dodici pubblicazioni presentate dalla candidata, costituite da articoli su riviste internazionali con Impact Factor (IF), sono tutte originali, innovative, svolte con rigore metodologico e congruenti con il settore concorsuale 07/D1 Patologia vegetale e Entomologia ed in particolare con il SSD AGR/12 "Patologia vegetale". La loro rilevanza scientifica è molto elevata considerando che 10 pubblicazioni sono nel quartile Q1, una nel quartile Q2 e un'altra nel quartile Q3. Inoltre, l'IF totale delle 12 pubblicazioni è molto elevato ed è pari a 30,553, mentre quello medio 2,546.

L'apporto individuale della candidata alle singole pubblicazioni è rilevante in quanto: in 2 pubblicazioni è primo autore; in una pubblicazione è secondo autore; in 5 pubblicazioni è autore corrispondente e in due delle quali anche ultimo autore.

La candidata, inoltre, ha svolto il ruolo di Guest Editor per 4 volumi a stampa (Special ISSUE).

Relativamente alla consistenza complessiva della produzione scientifica la candidata ha pubblicato circa 300 lavori a stampa. Di questi ben 110 lavori sono censiti dalla banca dati Scopus e 99 dalla banca dati Web of Science.

Giudizio collegiale della Commissione

La candidata presenta una attività pienamente conforme alle competenze del SSD AGR/12. La candidata nel corso della sua carriera ha svolto una intensa e qualificata attività didattica e di ricerca come testimoniato dal suo brillante curriculum.

Si ritiene, pertanto, la Prof.ssa CRISTINA NALI ampiamente matura per essere chiamata come Professore Ordinario per il Settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia, SSD AGR/12 – Patologia vegetale.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che la Prof.ssa CRISTINA NALI è ritenuta ampiamente idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura e formula i più fervidi auguri per la sua futura carriera.

La Commissione:

Prof. Piero Attilio Bianco Presidente

Prof. Giancarlo Polizzi Membro

Prof. Roberto Buonauro Segretario