

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/E1 - CHIMICA AGRARIA,  
GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/13  
CHIMICA AGRARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI  
- PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3700)**

**VERBALE N. 1  
Criteri di valutazione**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Fabrizio Adani, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali –  
Produzione, Territorio, Agroenergia settore concorsuale 07/E1, SSD AGR/13 dell'Università degli  
Studi di Milano

Prof.ssa Annamaria Ranieri, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e  
Agro-ambientali settore concorsuale 07/E1, SSD AGR/13 dell'Università di Pisa

Prof.ssa Fulvia Tambone, Associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali –  
Produzione, Territorio, Agroenergia settore concorsuale 07/E1, SSD AGR/13 dell'Università degli  
Studi di Milano

si riunisce al completo il giorno 13/02/2018 alle ore 14.00, come previsto dall'art. 12, comma  
15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010,  
avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad  
operare in quanto nessuna istanza di riconsuazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che  
devono concludere i propri lavori entro due mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale  
di nomina.

Prima di iniziare i lavori i componenti della Commissione procedono alla nomina Presidente nella  
persona del prof. Fabrizio Adani e del Segretario nella persona della prof.ssa Fulvia Tambone.

La Commissione, prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

**1. NOCITO Fabio Francesco**

Ciascun commissario 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 e gli altri membri  
della Commissione. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere  
stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I  
del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Dichiara altresì di non aver riportato una  
valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge n. 240/2010  
(quest'ultimo periodo va inserito solo nel caso in cui ci sia stata la valutazione da parte  
dell'Ateneo di provenienza).

La Commissione prende visione del bando della procedura di chiamata indicata in epigrafe e del  
Regolamento che disciplina le procedure di chiamata di cui alla Legge 240/2010 dell'Università  
degli Studi di Milano.

La valutazione è volta all'individuazione del candidato, maggiormente qualificato a coprire il  
posto di professore associato per il settore concorsuale 07/E1 e il settore scientifico disciplinare  
AGR/13 – Chimica Agraria che costituisce il profilo richiesto dal Dipartimento.



In base a quanto stabilito dal sopra citato Regolamento, gli standard qualitativi per la valutazione dei candidati devono essere definiti con riferimento alle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività gestionali, organizzative e di servizio svolte con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

### **Valutazione della didattica**

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD AGR/13 – Chimica Agraria e/o di moduli di cui gli stessi hanno assunto la responsabilità.

Inoltre si terrà conto, ove disponibili, degli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti dai candidati, relativi all'ultimo triennio accademico valutato, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo.

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono considerate, in particolare, le attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione; le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale e di tutorato di dottorandi di ricerca; i seminari.

### **Valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche**

Gli standard qualitativi, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica dei candidati, considerano gli aspetti di seguito indicati:

- a) autonomia scientifica dei candidati;
- b) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio;
- d) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
- e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- f) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale;
- g) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali.

Nella valutazione del candidato verrà considerata la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, con esclusione dei periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio).

I criteri in base ai quali saranno valutate le pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD AGR/13 e relativo settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) 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.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione con i seguenti criteri in ordine di priorità (a titolo puramente esemplificativo):

- 1) quando risulti espressamente indicato;
- 2) quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri co-autori riguardo alle parti dei lavori presentati;

- 3) posizione del nome del candidato quale primo o ultimo autore e posizione nella lista degli autori;
- 4) coerenza con il resto dell'attività scientifica.

La Commissione giudicatrice prende in considerazione pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La Commissione valuta le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie (a titolo puramente esemplificativo):

- monografie (con ISBN)
- Articoli su libro (con ISBN)
- Articoli su riviste (con ISSN)
- Proceedings pubblicati (con ISBN)

### **Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio**

Ai fini della valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio, sono considerati il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

### **MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI:**

La Commissione di valutazione prende atto, in base a quanto stabilito dal bando che nella valutazione dei titoli presentati dovrà essere attribuito a ciascuno un punteggio entro i valori massimi di seguito indicati:

- a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 70 punti, di cui il 75 per cento da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, ove disponibili: 25 punti;
- c) attività istituzionali, organizzative e di servizio: 5 punti.
- d) attività clinico-assistenziali, ove previste: 10 punti

La Commissione, preso atto di quanto sopra stabilisce preventivamente le modalità di ripartizione dei punteggi per l'attività didattica, le pubblicazioni, l'attività di ricerca, le attività gestionali e l'attività clinico-assistenziali (ove previsto).

### **Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività didattica: 25 punti**

- 1) attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e magistrale, fino ad un massimo di **punti 16**
- 2) attività didattica svolta presso università straniere fino ad un massimo di **punti 1**
- 3) attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) fino ad un massimo di **punti 1**
- 4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione fino ad un massimo di **punti 4**
- 5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale fino ad un massimo di **punti 1**
- 6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di **punti 1**
- 7) Seminari fino ad un massimo di **punti 1**

### **Punteggio massimo complessivo attribuibile per le pubblicazioni: 52,5 punti**

- 1) sino ad un massimo di **punti 2** per monografia
- 2) sino ad un massimo di **punti 1** per articolo/capitolo su libro
- 3) sino ad un massimo di **punti 2.2** per articolo su riviste internazionali indicizzate
- 4) sino ad un massimo di **punti 1** per articolo su riviste internazionali non indicizzate
- 5) sino ad un massimo di **punti 0.5** per articolo su riviste nazionali
- 6) sino ad un massimo di **punti 0.5** per *proceeding* pubblicato, con esclusione dei meri riassunti

- 7) sino ad un massimo di punti **8.5** per la consistenza complessiva, l'intensità, la continuità temporale e l'impatto della produzione scientifica

**Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività di ricerca: 17,5 punti**

- 1) Coordinatore di Progetto di ricerca Europeo/Internazionale, fino ad un massimo di **punti 2.5**
- 2) Responsabile scientifico di unità in Progetto di ricerca Europeo/Internazionale, fino ad un massimo di **punti 2**
- 3) Coordinatore di PRIN o FIRB nazionali, fino ad un massimo di **punti 2**
- 4) Coordinatore di Unità locale in PRIN o FIRB, fino ad un massimo di **punti 1**
- 5) Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) fino ad un massimo di **punti 2**
- 6) Presidenza società scientifica internazionale fino ad un massimo di **punti 1**
- 7) Editor in *chief* di rivista internazionale, fino ad un massimo di **punti 1.5**
- 8) Organizzazione di convegno internazionale, fino ad un massimo di **punti 1**
- 9) Trasferimento tecnologico/spin off, fino ad un massimo di **punti 1**
- 10) Membro di comitato scientifico di convegno nazionale, fino ad un massimo di **punti 0.5**
- 11) Membro di *editorial board* di rivista internazionale, fino ad un massimo di **punti 1**
- 12) Membro di *editorial board* di rivista nazionale fino ad un massimo di **punti 0.5**
- 13) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale, fino a un massimo di **punti 0.5**
- 14) Altro fino a un massimo di **punti 1**

**Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività gestionale: 5 punti**

- Partecipazione a organi di governo, a commissioni scientifiche e didattiche all'interno dell'Ateneo e del Dipartimento e nell'ambito dei Corsi di Laurea e presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, fino a un massimo di **5 punti**.

- 1) Componente degli organi di governo fino ad un massimo di punti 2
- 2) Componente Nucleo di valutazione fino ad un massimo di punti 1
- 3) Coordinatore collegio didattico/corso di studio/dottorato fino ad un massimo di punti 1
- 4) Direttore scuola dottorato o specializzazione fino ad un massimo di punti 1

Al termine delle operazioni di valutazione la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, provvederà ad individuare, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti e motivandone la scelta, il/i candidato/i maggiormente qualificato/i a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno Martedì 27 febbraio ora 9.30 luogo per via telematica

La seduta è tolta alle ore 15.00

Letto, approvato e sottoscritto.

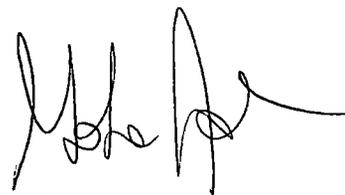
Milano, 13/02/2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Fabrizio Adani

Prof.ssa Annamaria Ranieri

Prof.ssa Fulvia Tambone



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/E1 - CHIMICA AGRARIA,  
GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/13  
CHIMICA AGRARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E  
AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA DELL'UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE  
240/2010 (codice n. 3700)**

**VERBALE N. 2  
Valutazione dei candidati**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

**Prof. Fabrizio Adani**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, Territorio, Agroenergia settore concorsuale 07/E1, SSD AGR/13 dell'Università degli Studi di Milano

**Prof.ssa Annamaria Ranieri**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali settore concorsuale 07/E1, SSD AGR/13 dell'Università di Pisa

**Prof.ssa Fulvia Tambone**, Associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, Territorio, Agroenergia settore concorsuale 07/E1, SSD AGR/13 dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo il giorno 27/02/2018 alle ore 9.30, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa che non ci sono lavori in collaborazione con i membri della Commissione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il Candidato **Dr. Fabio Francesco Nocito** ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del Candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata dal Candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dal Candidato.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispose per il Candidato una scheda, allegata al presente verbale (all. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a

ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

Il Dr. Fabio Francesco Nocito si è laureato in Scienze Agrarie nel 1998 presso l'Università degli Studi di Milano con votazione 110/100 e lode. Ha poi conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale e Produttività della Pianta Coltivata dell'Università degli Studi di Milano nel 2002, discutendo una tesi dal titolo "Attività di trasporto di membrana ed efficienza di accumulo di metalli pesanti in piante superiori". Nel 2002 il Candidato ha proseguito la sua carriera professionale in qualità di assegnista di ricerca sempre presso l'Università degli Studi di Milano. Dal 20 dicembre ad oggi il Dr. Fabio Francesco Nocito è Ricercatore Universitario a tempo indeterminato per il Settore Scientifico-Disciplinare AGR/13 - Chimica Agraria presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Territorio, Produzione, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano.

Ha ottenuto l'abilitazione al ruolo di professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 07/E1, SSD AGR 13 nel mese di Aprile 2017.

Il Candidato, a far data dalla sua presa di servizio in qualità di Ricercatore, ha svolto attività didattica ricoprendo incarichi di docenza in diversi Corsi di Laurea erogati dall'Università degli Studi di Milano. A.A. 2003-2004: Biotecnologie per la Conservazione ed il Miglioramento dell'Ambiente - Modulo 1: Controllo dell'Inquinamento nel Sistema Agro-Forestale (6 CFU) nell'ambito del CdL in Biotecnologie - Indirizzo Biotecnologie; Dall'A.A. 2004-2005 fino all'A.A. 2016-2017: Biotecnologie Vegetali per l'Ambiente (6 CFU) nell'ambito del CdL in Biotecnologie Vegetali. A.A. 2004-2005 e 2005-2006: Genetica Biochimica e Fisiologia dello Stress delle Piante Coltivate (6 CFU) nell'ambito del CdL in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali. A.A. 2013-2014 e 2014-2015: Laboratorio di Chimica Agraria - Esercitazioni di Biochimica e Scienza del Suolo (0.75 e 1.25 CFU) nell'ambito del CdL in Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde.

Il rilevamento delle opinioni degli studenti in merito ai corsi tenuti dal candidato mostra un'elevata percentuale di giudizi positivi o decisamente positivi.

Il Candidato dichiara, nel corso della sua carriera di essere stato relatore a 3 tesi di laurea magistrale, 2 tirocini di laurea triennale e correlatore a 4 tesi di laurea magistrale, 14 tirocini di laurea triennale, tutore di 3 tesi di dottorato e co-tutore di 5 tesi di dottorato. Il Candidato è stato inoltre responsabile di 1 assegno di ricerca. Dal 2003 svolge il servizio di Tutor per gli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali dell'Università degli Studi di Milano.

E' stato membro, dal 2007 al 2013, del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Vegetale e Produttività della Pianta Coltivata dell'Università degli Studi di Milano e dal 2013 ad oggi, del Dottorato di Ricerca in Agricoltura, Ambiente e Bioenergia dell'Università degli Studi di Milano.

Il Candidato dichiara di avere prodotto n. 26 lavori a stampa su riviste internazionali con IF, tutti di buono/ottimo livello e riconducibili alle discipline del SSD AGR/13.

L'attività di ricerca del Candidato dimostra una solida conoscenza nell'ambito della fisiologia e biochimica delle piante superiori sia di specie di interesse agrario o modello e all'individuazione di parametri biologici che consentano il monitoraggio dello stato nutrizionale delle piante, e le strategie per l'ottenimento di piante bioindicatrici della disponibilità di nutrienti. Più in dettaglio le sue ricerche hanno riguardato il controllo dei flussi sistemici di zolfo e il metabolismo tiolico in piante di mais, orzo, senape indiana e



*Arabidopsis thaliana* cresciute in presenza di metalli pesanti o in condizioni di solfocarenza. Al fine di individuare marcatori utili alla selezione di nuove varietà di riso a ridotta capacità di accumulo di metalli pesanti nella granella, alcune ricerche si sono focalizzate sui meccanismi che controllano la capacità delle radici di riso di trattenere al loro interno il cadmio assorbito, nonché sui sistemi di trasporto. Il candidato, inoltre, si è concentrato sullo studio degli effetti del trasporto di potassio, del nitrato e del cadmio sui meccanismi di controllo del pH citosolico e vacuolare, e sul potenziale elettrico transmembrana delle cellule della radice di mais permettendo di definire meglio i rapporti stechiometrici che caratterizzano il meccanismo di assunzione del nitrato.

In tema di specie arboree di interesse agrario, il Candidato si è dedicato allo studio di alcuni aspetti biochimici, fisiologici e molecolari coinvolti nel processo di maturazione del frutto climaterico di pesco, al fine di chiarire il ruolo svolto da alcune proteine, coinvolte nella degradazione/plasticizzazione della parete cellulare, nel rammollimento della polpa durante la maturazione. Tali aspetti possono essere impiegati per la selezione assistita di varietà migliorate. Ha inoltre condotto una ricerca finalizzata ad identificare, attraverso lo studio di concrescite di colture cellulari di varietà di pero e cotogno in combinazione affine o disaffine, marcatori biochimici e molecolari per la valutazione precoce di nuovi portainnesti di cotogno da adottare per genotipi di pero ad elevato interesse commerciale.

Il Candidato si è inoltre interessato allo studio del profilo di espressione del gene codificante per la terpene sintasi 23 (*tps23*) di mais, in risposta a trattamenti con metil-jasmonato o ad infestazioni di *Diabrotica virgifera*.

L'attività di ricerca del Candidato è stata svolta nell'ambito di progetti nazionali ed internazionali anche avvalendosi di una rete di collaborazioni con altri gruppi di ricerca sia italiani che stranieri.

Nelle 15 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione, tutte di buona e ottima collocazione editoriale e riconducibili alle discipline del SSD AGR/13, risulta primo autore o ultimo autore o/e *corrisponding author* in 10. Il contributo dell'autore è chiaramente evidenziabile. Quando non esplicitamente riportato nell'articolo, il contributo del Candidato quale autore è stato individuato tenendo conto delle tematiche da lui affrontate, delle sue competenze professionali e di quanto dichiarato dal Candidato stesso.

Considerando quanto sopra riportato, la Commissione, valutata l'attività didattica, quella integrativa e di supporto agli studenti, e l'attività di ricerca scientifica, esprime il seguente giudizio collegiale:

L'attività didattica e di ricerca del Candidato si inquadrano pienamente nel SSD AGR/13 e sono di elevato valore. Il Dr. Fabio Francesco Nocito ha infatti maturato una cospicua esperienza di ricerca nell'ambito dell'assorbimento ed il movimento sistemico di nutrienti minerali e di metalli, dell'efficienza d'uso dei nutrienti minerali in relazione a stress abiotici, dei meccanismi di detossificazione dei metalli pesanti, dei meccanismi molecolari che determinano la consistenza e la qualità della polpa nei frutti in maturazione. Il Candidato ha inoltre acquisito una significativa esperienza didattica nell'ambito della biochimica e della fisiologia vegetale, attraverso un continuativo impegno, in qualità di docente, in diversi corsi di laurea.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione provvede a deliberare, all'unanimità dei componenti, la piena qualifica del Candidato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste con la seguente motivazione:



la continua e consistente attività didattica e l'ottima produzione scientifica rivelano il raggiungimento, da parte del Dr. Fabio Francesco Nocito, della piena maturità e lo rendono altamente qualificato a svolgere i compiti didattici e scientifici richiesti dal bando della presente procedura valutativa.

La Commissione procede quindi alla stesura della relazione finale e ottempera agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 12.15

Letto, approvato e sottoscritto.

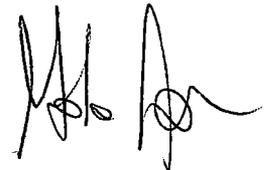
Milano, 27 Febbraio 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Fabrizio Adani

Prof.ssa Annamaria Ranieri

Prof.ssa Fulvia Tambone

The image shows two handwritten signatures in black ink. The first signature is on the left and appears to be 'F. Adani'. The second signature is on the right and appears to be 'A. Ranieri'. Both signatures are written in a cursive, flowing style.

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/E1 - CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/13 CHIMICA AGRARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3700)**

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**

**SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

**Dr. Fabio Francesco Nocito**

| <b>ATTIVITA' DIDATTICA ( Punteggio massimo attribuibile 25)</b>   | <b>punti</b> |
|---|--------------|
| Attività didattica frontale complessiva nei corsi di laurea triennali , a ciclo unico e magistrale                | 16           |
| Attività didattica complessiva svolta presso università straniere   | 0            |
| Attività didattica frontale complessiva nei percorsi formativi post laurea  | 1            |
| Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione | 1.5          |
| Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale                                     | 1            |
| Attività di tutorato di dottorandi di ricerca   | 1            |
| Seminari  | 1            |
|   |              |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>21.5</b>  |

| <b>ATTIVITA' DI RICERCA ( Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>              | <b>punti</b> |
|---|--------------|
| Coordinatore di progetto di ricerca Europeo/Internazionale                      | 0            |
| Responsabile Scientifico di Unità in progetto di ricerca Europeo/Internazionale | 0            |
| Coordinatore di PRIN o FIRB nazionale   | 0            |
| Coordinatore di Unità Locale in PRIN o FIRB                                     | 1            |
| Coordinatore di progetto di bando competitivo nazionale                         | 2            |
| Presidenza Società Scientifica Internazionale                                   | 0            |
| Editor in <i>chief</i> di rivista internazionale                                | 0            |
| Organizzazione di convegno internazionale                                       | 0            |
| Trasferimento Tecnologico/Spin-off  | 0            |
| Membro di Comitato Scientifico di Convegno Nazionale                            | 0.5          |
| Organizzazione di convegno internazionale                                       | 0            |
| Membro di <i>Editorial Board</i> di rivista internazionale                      | 0            |
| Organizzazione di convegno nazionale  | 0            |
| Altro ruolo organizzativo all'interno della Comunità Nazionale/Internazionale   | 0            |
| Altro   | 1            |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b> | <b>4.5</b> |
|------------------------------|------------|

| <b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)</b>   | <b>Tipologia*</b>                         | <b>Punti</b> |
|--|---|--------------|
| 1. Ferri A, Lancilli C, Maghrebi M, Lucchini G, Sacchi GA, Nocito FF (2017) The sulfate supply maximizing Arabidopsis shoot growth is higher under long- than short-term exposure to cadmium. <i>Frontiers in Plant Science</i> . 8:854.   | Articolo su rivista internazionale con IF | 2.2          |
| 2. Fontanilli L, Lancilli C, Suzui N, Dendena B, Yin Y-G, Ferri A, Ishii S, Kawachi N, Lucchini G, Fujimaki S, Sacchi GA, Nocito FF (2016) Kinetic analysis of zinc/cadmium reciprocal competitions suggests a possible Zn-insensitive pathway for root-to-shoot cadmium translocation in rice. <i>Rice</i> . 9:16.                | Articolo su rivista internazionale con IF | 2.2          |
| 3. Sghayar S, Ferri A, Lancilli C, Lucchini G, Abruzzese A, Porrini M, Ghnaya T, Nocito FF, Abdelly C, Sacchi GA (2015). Analysis of cadmium translocation, partitioning and tolerance in six barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) cultivars as a function of thiol metabolism. <i>Biology and Fertility of Soils</i> . 51:311-320. | Articolo su rivista internazionale con IF | 2.2          |
| 4. Gabotti D, Negrini N, Morgutti S, Nocito FF, Cocucci M (2015) Cinnamyl alcohol dehydrogenases in the mesocarp of ripening fruit of <i>Prunus persica</i> genotypes with different flesh characteristics: changes in activity and protein and transcript levels. <i>Physiologia Plantarum</i> . 154:329-348.                     | Articolo su rivista internazionale con IF | 1.5          |
| 5. Lancilli C, Giacomini B, Lucchini G, Davidian J-C, Cocucci M, Sacchi GA, Nocito FF (2014) Cadmium exposure and sulfate limitation reveal differences in the transcriptional control of three sulfate transporter ( <i>Sultr1;2</i> ) genes in <i>Brassica juncea</i> . <i>BMC Plant Biology</i> . 14:132.                       | Articolo su rivista internazionale con IF | 2.2          |
| 6. Rizzardo C, Tomasi N, Monte R, Varanini Z, Nocito FF, Cesco S, Pinton R (2012) Cadmium inhibits the induction of high-affinity nitrate uptake in maize ( <i>Zea mays</i> L.) roots. <i>Planta</i> . 236:1701-1712.  | Articolo su rivista internazionale con IF | 1.5          |
| 7. Nocito FF, Lancilli C, Dendena B, Lucchini G, Sacchi GA (2011) Cadmium retention in rice roots is influenced by cadmium availability, chelation and translocation. <i>Plant, Cell &amp; Environment</i> . 34:994-1008.  | Articolo su rivista internazionale con IF | 2.2          |
| 8. Nocito FF, Espen L, Fedeli C, Lancilli C, Musacchi S, Serra S, Sansavini S, Cocucci M (2010) Oxidative stress and senescence-like status of pear calli co-cultured on suspensions of incompatible quince microcalli. <i>Tree Physiology</i> . 30:450-458.   | Articolo su rivista internazionale con IF | 2.2          |
| 9. Nocito FF, Espen L, Crema B, Cocucci M, Sacchi GA (2008) Cadmium induces acidosis in maize root cells. <i>New Phytologist</i> . 179:700-711.  | Articolo su rivista internazionale con IF | 2.2          |
| 10. Morgutti S, Negrini N, Nocito FF, Ghiani A, Bassi D, Cocucci M (2006) Changes in endopolygalacturonase levels and characterization of a putative endo-PG gene during fruit   | Articolo su rivista internazionale        | 1.5          |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| softening in peach genotypes with non melting and melting flesh fruit phenotypes. <i>New Phytologist</i> . 171:315-328.  | con IF                                    |           |
| 11. Nocito FF, Lancilli C, Crema B, Fourcroy P, Davidian J-C, Sacchi GA (2006) Heavy metal stress and sulfate uptake in maize roots. <i>Plant Physiology</i> . 141:1138-1148.  | Articolo su rivista internazionale con IF | 2.2       |
| 12. Espen L, Nocito FF, Cocucci M (2004) Effect of NO <sub>3</sub> -transport and reduction on intracellular pH: an in vivo NMR study in maize roots. <i>Journal of Experimental Botany</i> . 55:2053-2061.  | Articolo su rivista internazionale con IF | 1.5       |
| 13. Nocito FF, Pirovano L, Cocucci M, Sacchi GA (2002) Cadmium-induced sulfate uptake in maize roots. <i>Plant Physiology</i> . 129:1872-1879.   | Articolo su rivista internazionale con IF | 2.2       |
| 14. Nocito FF, Sacchi GA, Cocucci M (2002) Membrane depolarization induces K <sup>+</sup> efflux from subapical maize root segments. <i>New Phytologist</i> . 154:45-51.   | Articolo su rivista internazionale con IF | 2.2       |
| 15. Sacchi GA, Espen L, Nocito F, Maurizio Cocucci (1997) Cs <sup>+</sup> uptake in subapical maize root segments: mechanism and effects on H <sup>+</sup> release, transmembrane electric potential and cell pH. <i>Plant &amp; Cell Physiology</i> . 38:282-289. | Articolo su rivista internazionale con IF | 1.5       |
| Consistenza complessiva, intensità, continuità temporale e impatto della produzione scientifica  |   | 6.5       |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   |   | <b>36</b> |

| <b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO<br/>(punteggio massimo attribuibile 5)</b>  | <b>Punti</b> |
|---|--------------|
| Partecipazione a Organi di Governo, a Commissioni Scientifiche e Didattiche all'interno dell'Ateneo e del Dipartimento e nell'ambito dei Corsi di laurea e presso rilevanti Enti Pubblici e Privati e Organizzazioni Scientifiche e Culturali | 0            |
|   |              |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>0</b>     |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>PUNTEGGIO TOTALE</b> | <b>62 PUNTI</b> |
|-------------------------|-----------------|



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/E1 - CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/13 CHIMICA AGRARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3700)**

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, nominata con D.R. 278/2018 del 22/01/2018 composta da:

**Prof. Fabrizio Adani**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia settore concorsuale 07/E1, SSD AGR/13 dell'Università degli Studi di Milano

**Prof.ssa Annamaria Ranieri**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali settore concorsuale 07/E1, SSD AGR/13 dell'Università di Pisa

**Prof.ssa Fulvia Tambone**, Associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia settore concorsuale 07/E1, SSD AGR/13 dell'Università degli Studi di Milano

si è riunita riunisce al completo il giorno 13/02/2018, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto alla nomina del presidente nella persona del Prof. Fabrizio Adani e del Segretario nella persona della Prof.ssa Fulvia Tambone.

La Commissione ha preso visione dell'elenco da cui risulta che l'unico candidato è:

#### 1. NOCITO Fabio Francesco

Ciascun Commissario ha dichiarato la non sussistenza di 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 il candidato e gli altri membri della Commissione. Ciascun Commissario ha inoltre dichiarato, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato/a, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri di valutazione della didattica, dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche e delle attività gestionali, organizzative e di servizio.

In data 15/02/2018 gli Uffici preposti dell'Università degli Studi di Milano hanno dato accesso per via telematica ai membri della Commissione la documentazione presentata dal Candidato.

La seconda riunione di è tenuta il giorno 27 Febbraio avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede. Durante la riunione la Commissione ha proceduto alla valutazione collegiale della documentazione presentata dal Dr. Fabio Francesco Nocito in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione ha predisposto una scheda nella quale sono stati riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca, alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

Al termine delle operazioni di valutazione la Commissione ha dichiarato con deliberazione unanime che il Dr. Fabio Francesco Nocito è altamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste con la seguente motivazione:

la continua e consistente attività didattica e l'ottima produzione scientifica rivelano il raggiungimento, da parte del Dr. Fabio Francesco Nocito, della piena maturità e lo rendono altamente qualificato a svolgere i compiti didattici e scientifici richiesti dal bando della presente procedura valutativa.

La Commissione dichiara chiusi i lavori alle ore 12.15 del giorno 27 Febbraio 2018.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 27 Febbraio 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Fabrizio Adani

Prof.ssa Annamaria Ranieri

Prof.ssa Fulvia Tambone

