

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A2 FISILOGIA VEGETALE
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/04 FISILOGIA VEGETALE PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI
SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4183)**

**VERBALE N. 1
Criteri di valutazione**

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

Prof. Fiorella Lo Schiavo, Ordinario presso il Dipartimento di Biologia settore concorsuale 05/A2 Fisiologia Vegetale, SSD BIO/04 Fisiologia Vegetale dell'Università degli Studi Padova;

Prof. Paolo Trost, Ordinario presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie settore concorsuale 05/A2 Fisiologia Vegetale, SSD BIO/04 Fisiologia Vegetale dell'Università degli Studi di Bologna;

Prof. Maria Benedetta Mattei, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica Scienze della Vita e Dell'Ambiente settore concorsuale settore concorsuale 05/A2 Fisiologia Vegetale, SSD BIO/04 Fisiologia Vegetale dell'Università degli Studi Dell'Aquila,

si riunisce al completo il giorno 29/11/2019 alle ore 15,00, 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 riconsiliazione 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 del Presidente nella persona del prof. Fiorella Lo Schiavo e del Segretario nella persona del prof. Paolo Trost.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano 2 candidati.

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 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. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (Allegato 1 Verbale 1).

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 (o in caso di procedure che prevedono più posti, dei candidati), maggiormente qualificato/i a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 05/A2 Fisiologia Vegetale e il settore scientifico disciplinare BIO/04 Fisiologia Vegetale 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 BIO/04 Fisiologia vegetale 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 dei corsi di 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 dei candidati verrà considerata la consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascuno, 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 BIO/04 Fisiologia Vegetale 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 il seguente criterio:

- 1) posizione del nome del candidato quale primo, ultimo autore o autore corrispondente.

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

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

- Articoli su libro (con ISBN)
- Articoli su riviste (con ISSN)

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.

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.

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

- 1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, e magistrali e master fino ad un massimo di punti **15**
- 2) Attività didattica svolta presso università straniere fino ad un massimo di punti **2**
- 3) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato) fino ad un massimo di punti **2**
- 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 **5**
- 5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale fino ad un massimo di punti **0,5**
- 6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti **0,5**

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

- sino ad un massimo di punti 1 per articolo su libro
- sino ad un massimo di punti 2,625 per articolo su riviste internazionali
- sino ad un massimo di punti 0,5 per articolo su riviste nazionali

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

- 1) Coordinatore o Responsabile di unità operativa di Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti **3**
- 2) Partecipante di Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti **1**
- 3) Coordinatore o Responsabile di unità operativa di Progetto di ricerca nazionali (es. PRIN, FIRB, PON), fino ad un massimo di punti **2,5**
- 4) Partecipante di Progetto di ricerca nazionali (es. PRIN, FIRB, PON), fino ad un massimo di punti **1**
- 5) Coordinatore o Responsabile di unità operativa di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) fino ad un massimo di punti **1**
- 6) Partecipante di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) fino ad un massimo di punti **0,5**
- 7) Relatore a convegni internazionali e nazionali fino ad un massimo di punti **3**
- 8) Brevetti fino ad un massimo di punti **0,5**
- 9) Membro di editorial board di rivista internazionale fino ad un massimo di punti **1**
- 10) Valutazione della produzione scientifica complessiva fino ad un massimo di punti **4**

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



- Componente degli organi di governo e altre attività gestionali fino ad un massimo di punti **5**

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 16 Dicembre 2019 ore 9,00, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

La seduta è tolta alle ore 19.20

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Fiorella Lo Schiavo

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fiorella Lo Schiavo', written in a cursive style.

Prof. Paolo Trost

Prof. Maria Benedetta Mattei

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A2 FISILOGIA VEGETALE
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/04 FISILOGIA VEGETALE PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI
SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4183)**

**VERBALE N. 2
Valutazione dei candidati**

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

Prof. Fiorella Lo Schiavo, Ordinario presso il Dipartimento di Biologia, settore concorsuale 05/A2 Fisiologia Vegetale, SSD BIO/04 Fisiologia Vegetale dell'Università degli Studi Padova
Prof. Paolo Trost, Ordinario presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie settore concorsuale 05/A2 Fisiologia Vegetale, SSD BIO/04 Fisiologia Vegetale dell'Università degli Studi di Bologna

Prof. Maria Benedetta Mattei, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, settore concorsuale 05/A2 Fisiologia Vegetale, SSD BIO/04 Fisiologia Vegetale dell'Università degli Studi dell'Aquila

si riunisce al completo il giorno 16/12/2019 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.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 2/12/2019 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 29/11/2019 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

Dr. Maria Cristina Bonza

Dr. Piero Angelo Morandini

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. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con la valutazione dei candidati.

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.



I candidati non presentano lavori in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Maria Cristina Bonza ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti lavori presentati per la valutazione.

Inoltre, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Piero Angelo Morandini ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati per la valutazione.

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

La Commissione predispose per ciascun 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, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione provvede ad individuare con deliberazione assunta **all'unanimità** il candidato Maria Cristina Bonza quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

Maria Cristina Bonza mostra di aver svolto un'intensa attività didattica come docente di corsi del settore BIO/04-Fisiologia Vegetale, e di tutoraggio di studenti a diverso titolo, tra l'altro coordinando per un lungo periodo l'organizzazione di scambi internazionali di studenti dell'area biologica. Mostra una buona capacità di reperire fondi per svolgere in maniera autonoma la sua attività di ricerca. Nell'ambito delle sue ricerche scientifiche svolge un ruolo riconosciuto a livello nazionale e internazionale. E' stata invitata come relatrice a convegni nazionali e internazionali, e svolge attività editoriali. La sua produzione scientifica è consistente, continua e centrata nell'affrontare temi propri del settore BIO/04. Complessivamente la commissione considera la candidata pienamente qualificata a svolgere le attività scientifiche e didattiche richieste.

La Commissione si riconvoca per il giorno 16/12/2019 alle ore 20,15 Per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

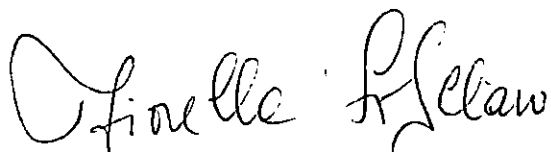
La seduta è tolta alle ore 20,00

Letto, approvato e sottoscritto.



LA COMMISSIONE:

Prof. Fiorella Lo Schiavo

A handwritten signature in black ink, reading "Fiorella Lo Schiavo". The signature is written in a cursive style with a large initial 'F' and 'L'.

Prof. Paolo Trost

Prof. Maria Benedetta Mattei

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
 SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A2 FISILOGIA VEGETALE
 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/04 FISILOGIA VEGETALE PRESSO IL
 DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI
 SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4183)**

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Maria Cristina Bonza

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
Didattica Frontale nell'ambito della Fisiologia Vegetale o materie affini, fino a un massimo di 15 punti (max 1 punto/corso)	15
Attività didattica svolta presso università straniere fino a un massimo di punti 2	0
Attività di attività didattica frontale nei percorsi formativi post laurea, fino a un massimo di punti 2	0
Relatore di elaborati di tesi di laurea (0.1 punti per tesi triennale, 0.3 punti per laurea magistrale, 1 punto per tesi dottorato) fino a un massimo di 5 punti	5
Attività di tutorato di studenti fino a un massimo di 0.5 punti	0,5
Attività di tutorato del dottorato fino a un massimo di 0.5 punti	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	20,5

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Coordinatore o Responsabile di unità operativa di Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino a un massimo di punti 3	0
Partecipante di Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino a un massimo di punti 1	0
Coordinatore (max 2,5 punti/progetto) o Responsabile (max 2 punti per progetto) di unità operativa di Progetto di ricerca Nazionale, fino a un massimo di punti 2,5	2
Partecipante di Progetto di ricerca Nazionali (max 0.4 punti/progetto), fino a un massimo di punti 1	1
Coordinatore o Responsabile di unità operativa di Progetto su bando competitivo nazionale o internazionali (max 0.5 punti/progetto) fino a un massimo di punti 1	1
Partecipante di unità operativa di Progetto su bando competitivo nazionale o internazionali fino a un massimo di punti 0.2	0
Relatori a convegni internazionali (max 0,5 punti/relazione) e nazionali (max 0,3 punti/relazione) fino a un massimo di punti 3	2,1
Brevetti fino a un massimo di punto 0.5	0
Membro di Editorial board di giornali internazionali (max 0.5 punti/Editorial board) fino a un massimo di punti 1	0.5
Valutazione della produzione scientifica complessiva fino a un massimo di punti 4	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	10,6



PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5) N.B.: Valutare esclusivamente le pubblicazioni inviate ai fini della valutazione e indicate nel relativo elenco	Tipologia*	Punti
1.S. Behera, Z. Xu, L. Luoni, M.C.Bonza, F.G.Doccula, M.I. DeMichelis, R.J.Morris, M. Schwarzländer, A. Costa (2018). CellularCa ²⁺ Signals Generate Defined pH Signatures in Plants. THE PLANT CELL,Vol.30:2704–2719	Articolo in rivista	2.625
2.D. Shkolnik, R. Nuriel, M.C. Bonza, A. Costa, H. Fromm (2018). MIZ1 regulates ECA1 to generate a slow, long-distance phloem-transmitted Ca ²⁺ signal essential for root water tracking in Arabidopsis. PNAS, vol. 115 no. 31 8031–8036	Articolo in rivista	2.171
3. T. Cali, M. Frizzarin, L. Luoni, F. Zonta, S. Pantano, C. Cruz, M. Bonza, I. Bertipaglia, M. Ruzzene, M. De Michelis, N. Damiano, O. Marin, G. Zanni, G. Zanotti, M. Brini, R. Lopreiato, E. Carafoli (2017). The ataxia related G1107D mutation of the plasma membrane Ca ²⁺ -ATPase isoform 3 affects its interplay with calmodulin and the autoinhibition process. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. MOLECULAR BASIS OF DISEASE, vol. 1863, p. 165-173, ISSN: 0925-4439, doi: 10.1016/j.bbadis.2016.09.007	Articolo in rivista	0.062
4.A. Costa, L. Luoni, C. Marrano, K. Hashimoto, P. Köster, S. Giacometti, M. De Michelis, J. Kudla, M.C. Bonza (2017). Ca ²⁺ -dependent phosphoregulation of the plasma membrane Ca ²⁺ -ATPase ACA8 modulates Stimulus-induced Ca ²⁺ signatures. JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, ISSN: 1460-2431, doi: 10.1093/jxb/erx162	Articolo in rivista	2.524
5.A. Astegno, M.C. Bonza, R. Vallone, V. La Verde, M. D'Onofrio, L. Luoni, B. Molesin, P. Dominici (2017). Arabidopsis Calmodulin-like Protein CML36 is a Calcium (Ca ²⁺) Sensor that Interacts with the Plasma Membrane Ca ²⁺ -ATPase Isoform ACA8 and Stimulates its Activity. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 292, p. 15049-15061, ISSN: 1083-351X, doi: 10.1074/jbc.M117.787796	Articolo in rivista	0.193
6.M. Limonta, S. Romanowsky, C. Olivari, M.C. Bonza, L. Luoni, A. Rosenberg, J.F. Harper, M.I. De Michelis (2014). ACA12 is a deregulated isoform of plasma membrane Ca ²⁺ -ATPase of Arabidopsis thaliana. PLANT MOLECULAR BIOLOGY, vol. 84, p. 387-397, ISSN: 0167-4412, doi: 10.1007/s11103-013-0138-9	Articolo in rivista	0.434
7.M.C. Bonza, G. Loro, S. Behera, A. Wong, J. Kudla, A. Costa (2013). Analyses of Ca ²⁺ accumulation and dynamics in the endoplasmic reticulum of Arabidopsis root cells using a genetically encoded Cameleon sensor. PLANT PHYSIOLOGY, vol. 163, p. 1230-1241, ISSN: 0032-0889, doi: 10.1104/pp.113.226050	Articolo in rivista	2.625
8.S. Giacometti, C.A. Marrano, M.C. Bonza, L. Luoni, M. Limonta, M.I. De Michelis (2012). Phosphorylation of serine residues in the N-terminus modulates the activity of ACA8, a plasma membrane Ca ²⁺ -ATPase of Arabidopsis thaliana. JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, vol. 63, p. 1215-1224, ISSN: 0022-0957, doi: 10.1093/jxb/err346	Articolo in rivista	0.570
9.M.C. Bonza, M.I. De Michelis (2011). The plant Ca ²⁺ -ATPases repertoire : biochemical features and physiological functions. PLANT BIOLOGY, vol. 13, p. 421-430, ISSN: 1435-8603, doi: 10.1111/j.1438-8677.2010.00405.x	Articolo in rivista	0.748
10.M.C. Bonza, L. Luoni (2010). Plant and animal type 2B Ca ²⁺ -ATPases: evidence for a common auto-inhibitory mechanism. FEBS LETTERS, vol. 584, p. 4783-4788, ISSN: 0014-5793, doi: 10.1016/j.febslet.2010.11.008	Articolo in rivista	0.667
11.M.C. Bonza, H. Martin, M. Kang, G. Lewis, T. Greiner, S. Giacometti, J.L. Van Etten, M.I. De Michelis, G. Thiel, A. Moroni (2010). A functional calcium-transporting ATPase encoded by chlorella viruses. JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY, vol. 91, p. 2620-2629, ISSN: 0022-1317, doi: 10.1099/vir.0.021873-0	Articolo in rivista	0.841

12.T. Fusca, M.C. Bonza, L. Luoni, S. Meneghelli, C.A. Marrano, M.I. De Michelis (2009). Single point mutations in the small cytoplasmic loop of ACA8, a plasma membrane Ca ²⁺ -ATPase of Arabidopsis thaliana, generate partially deregulated pumps. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 284, p. 30881-30888, ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M109.006148	Articolo in rivista	0.289
13.M.C Bonza, T. Fusca, U. Homann, G. Thiel, M.I. De Michelis (2009). Intracellular localisation of PPI1 (proton pump interactor, isoform 1), a regulatory protein of the plasma membrane H ⁺ -ATPase of Arabidopsis thaliana. PLANT BIOLOGY, vol. 11, p. 869-877, ISSN: 1435-8603, doi: 10.1111/j.1438-8677.2008.00181.x	Articolo in rivista	0.639
14.M. Cerana, M. C. Bonza, R. Harris, D. Sanders, M. I. De Michelis (2006). Abscisic acid stimulates the expression of two isoforms of plasma membrane Ca ²⁺ -ATPase in Arabidopsis thaliana seedlings. PLANT BIOLOGY, vol. 8, p. 572-578, ISSN: 1435-8603, doi: 10.1055/s-2006-924111	Articolo in rivista	0.742
15.Romani G, Bonza MC, Filippini I, Cerana M, Beggagna N, De Michelis MI. (2004). Involvement of the plasma membrane Ca ²⁺ -ATPase in the short-term response of Arabidopsis thaliana cultured cells to oligogalacturonides. PLANT BIOLOGY (Stuttg) 6(2):192-200.	Articolo in rivista	0.227
16.M.C. Bonza, L. Luoni, M.I. De Michelis (2004). Functional expression in yeast of an N-deleted form of At-ACA8, a plasma membrane Ca ²⁺ -ATPase of Arabidopsis thaliana, and characterization of a hyperactive mutant. PLANTA, vol. 218, p. 814-823, ISSN: 0032-0935, doi: 10.1007/s00425-003-1160-y	Articolo in rivista	1.116
17. MC Bonza , L. Luoni, M.I. De Michelis (2001). Stimulation of plant plasma membrane Ca ²⁺ -ATPase activity by acidic phospholipids. PHYSIOLOGIA PLANTARUM 112: 315-320.	Articolo in rivista	0.687
18.BONZA M.C., MORANDINI P, LUONI L, GEISLER M, PALMGREN M.G, DE MICHELIS M.I (2000). At-ACA8 encodes a plasma membrane-localized Calcium ATPase of Arabidopsis thaliana with a calmodulin binding domain at the N-terminus. PLANT PHYSIOLOGY, vol. 123, p. 1495-1505, ISSN: 0032-0889	Articolo in rivista	2.625
19.LUONI L. , BONZA M.C., MI DE MICHELIS (2000). H ⁺ /Ca ²⁺ exchange driven by the plasma membrane Ca ²⁺ -ATPase of Arabidopsis thaliana reconstituted in proteoliposomes after calmodulin-affinity purification. FEBS Letters 482, p 225-230	Articolo in rivista	0.382
20.BONZA M.C., A CARNELLI, MI DE MICHELIS AND F. RASI-CALDOGNO (1998). Purification of the plasma membrane Ca ²⁺ -ATPase from radish seedlings by calmodulin-agarose affinity chromatography. PLANT PHYSIOLOGY, vol. 116, p. :845-851, ISSN: 0032-0889	Articolo in rivista	1.764
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		21.93

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Coordinatrice e responsabile commissione Erasmus per l'area biologica dal 2014 ad oggi, membro di Commissione piani di studi di Scienze naturali dal 2014 ad oggi, membro di Commissione di ammissione master in Scienze della Natura e Biogeoscienze, Analisi degli Ecosistemi e Comunicazione delle Scienze	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	5

Punteggio Finale: 58,03

Piero Angelo Morandini

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
Didattica Frontale nell'ambito della Fisiologia Vegetale o materie affini, fino a un massimo di 15 punti (max 1 punto/corso)	15
Attività didattica svolta presso università straniere fino a un massimo di punti 2	0.4
Attività di attività didattica frontale nei percorsi formativi post laurea, fino a un massimo di punti 2	0
Relatore di elaborati di tesi di laurea (0.1 punti per tesi triennale, 0.3 punti per laurea magistrale, 1 punto per tesi dottorato) fino a un massimo di 5 punti	5
Attività di tutorato di studenti fino a un massimo di 0.5 punti	0
Attività di tutorato del dottorato fino a un massimo di 0.5 punti	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	20,4

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Coordinatore o Responsabile di unità operativa di Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino a un massimo di punti 3	0
Partecipante di Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino a un massimo di punti 1	0
Coordinatore (max 2,5 punti/progetto) o Responsabile (max 2 punti per progetto) di unità operativa di Progetto di ricerca Nazionale, fino a un massimo di punti 2,5	0
Partecipante di Progetto di ricerca Nazionali (max 0.4 punti/progetto), fino a un massimo di punti 1	0
Coordinatore o Responsabile di unità operativa di Progetto su bando competitivo nazionale o internazionali (max 0.5 punti/progetto) fino a un massimo di punti 1	1
Partecipante di unità operativa di Progetto su bando competitivo nazionale o internazionali fino a un massimo di punti 0.2	0
Relatori a convegni internazionali (max 0,5 punti/relazione) e nazionali (max 0,3 punti/relazione) fino a un massimo di punti 3	1,5
Brevetti fino a un massimo di punto 0.5	0
Membro di Editorial board di giornali internazionali (max 0.5 punti/Editorial board) fino a un massimo di punti 1	0.5
Valutazione della produzione scientifica complessiva fino a un massimo di punti 4	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7



PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5) N.B.: Valutare esclusivamente le pubblicazioni inviate ai fini della valutazione e indicate nel relativo elenco	Tipologia*	Punti
1. Bonza, M.C., Morandini, P., Luoni, L., Geisler, M., Palmgren M.G., and De Michelis, M.I., (2000) At-ACA8 Encodes a Plasma Membrane-Localized Calcium-ATPase of Arabidopsis with a Calmodulin-Binding Domain at the N Terminus. <i>Plant Physiol.</i> 123:1495-1506. (88)	Articolo in rivista	1.320
2. Morandini, P., Valera, M., Albumi, C., Bonza, M.C., Giacometti, S., Murgia, I., Soave, C., De Michelis, M.I. (2002) A novel interaction partner for the C-terminus of Arabidopsis thaliana plasma membrane H ⁺ -ATPase (AHA1 isoform): site and mechanism of action on H ⁺ -ATPase activity differ from those of 14-3-3 proteins <i>The Plant J.</i> 31:487-97. (22)	Articolo in rivista	2.283
3. Morandini, P. e Salamini, F. (2003) Plant biotechnology and breeding: allied for years to come. <i>Trends Plant Sci.</i> 8:70-5. (39)	Articolo in rivista	2.625
4. Viotti C, Luoni L, Morandini P, De Michelis MI. (2005) Characterization of the interaction between the plasma membrane H-ATPase of Arabidopsis thaliana and a novel interactor (PPI1). <i>FEBS J.</i> 272:5864-71. (8)	Articolo in rivista	0.155
5. Menges, M., Pavesi, G., Morandini, P., Bogre, L. and Murray, J.A. (2007) Genomic organization and evolutionary conservation of plant D-type cyclins. <i>Plant Physiol.</i> 145:1558-76. (32)	Articolo in rivista	1.237
6. Anzi C, Pelucchi P, Vazzola V, Murgia I, Gomarasca S, Beretta Piccoli M, Morandini P. (2008) The proton pump interactor (Ppi) gene family of Arabidopsis thaliana: expression pattern of Ppi1 and characterisation of knockout mutants for Ppi1 and 2. <i>Plant Biol (Stuttg)</i> . 10:237-49. (11)	Articolo in rivista	0.607
7. Beekwilder J, van Leeuwen W, van Dam NM, Bertossi M, Grandi V, Mizzi L, Soloviev M, Szabados L, Molthoff JW, Schipper B, Verbocht H, de Vos RC, Morandini P, Aarts MG, Bovy A. (2008) The impact of the absence of aliphatic glucosinolates on insect herbivory in Arabidopsis. <i>PLoS ONE.</i> 3:e2068. (151)	Articolo in rivista	1.010
8. Menges M., Dóczy R., Ökrész L., Morandini P., Mizzi L., Soloviev M., Murray J.A.H., Bögre L. (2008) Comprehensive gene expression atlas for the Arabidopsis MAP kinase signalling pathways. <i>New Phytologist</i> 179: 643–662. (copertina del numero dedicata all'articolo) (65)	Articolo in rivista	1.132
9. Morandini P. (2009) Rethinking Metabolic Control, <i>Plant Sci</i> , 176:441-51. (34)	Articolo in rivista	0.412
10. Berri S., Abbruscato P., Falvre-Rampant O., Brasiliero A. C.M., Fumasoni I., Mizzi L., Satoh K., Kikuchi S., Morandini P., Pè M.E. and Piffanelli P. (2009) Characterization of WRKY co-regulatory networks in rice and Arabidopsis, <i>BMC Plant Biol.</i> 9:120(22p.). (85)	Articolo in rivista	0.677
11. Morandini P. (2009) Inactivation of allergens and toxins. <i>New Biotechnology</i> 27:482-493. (13)	Articolo in rivista	0.260
12. Tarantino D, Santo N, Morandini P, Casagrande F, Braun HP, Heinemeyer J, Vigani G, Soave C, Murgia I. (2010) AtFer4 ferritin is a determinant of iron homeostasis in Arabidopsis thaliana heterotrophic cells. <i>J Plant Physiol.</i> 167:1598-605.	Articolo in rivista	0.340
13. Murgia I, Tarantino D, Soave C, Morandini P (2011) Arabidopsis CYP82C4 expression is dependent on Fe availability and circadian rhythm, and correlates with genes involved in the early Fe deficiency response. <i>J Plant Physiol.</i> 168:894-902.	Articolo in rivista	0.712
14. Tarantino D, Morandini P, Ramirez L, Soave C, Murgia I (2011) Identification of an Arabidopsis mitoferrin-like carrier protein involved in Fe metabolism. <i>Plant Physiol Biochem.</i> 49:520-9. (Articolo in rivista	0.434
15. Morandini P. (2013) Control limits for accumulation of plant metabolites: brute force is no substitute for understanding. <i>Pl. Biotechn. J.</i> , 11:253-67.	Articolo in rivista	1.821
16. Vigani G, Morandini P, Murgia I. (2013) Searching iron sensors in plants by exploring the link among 2'-OG-dependent dioxygenases, the iron deficiency response and metabolic adjustments occurring under iron deficiency. <i>Front Plant Sci.</i> 4:169.	Articolo in rivista	0.400
17. Martínez-Ballesta M, Moreno-Fernández DA, Castejón D, Ochando C, Morandini PA, Carvajal M. (2015) The impact of the absence of aliphatic glucosinolates on water transport under salt stress in Arabidopsis thaliana. <i>Front Plant Sci.</i> 6:524.	Articolo in rivista	0.466
18. Murgia I, Giacometti S, Balestrazzi A, Paparella S, Pagliano C, Morandini P. (2015)	Articolo in	1.165

Analysis of the transgenerational iron deficiency stress memory in Arabidopsis thaliana plants. Front Plant Sci. 6:745.	rivista	
19. Resentini F, Cyprys P, Steffen JG, Alter S, Morandini P, Mizzotti C, Lloyd A, Drews GN, Dresselhaus T, Colombo L, Sprunck S, Masiero S. (2017) SUPPRESSOR OF FRIGIDA (SUF4) Supports Gamete Fusion via Regulating Arabidopsis EC1 Gene Expression. Plant Physiol. 173:155-66.	Articolo in rivista	0.294
20. Paieri F, Tadini L, Manavski N, Kleine T, Ferrari R., Morandini P., Pesaresi P, Meurer J and Leister D. (2018) The DEAD-box RNA Helicase RH50 Is a 23S-4.5S rRNA maturation factor that functionally overlaps with signaling factor GUN1. Plant Physiol. 176:634-648.	Articolo in rivista	1.049
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		18.40

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Organizzatore di corso per la Scuola di Dottorato in Scienze Biomolecolari, Organizzatore di corso per il Dottorato in Scienze Ambientali	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	2

Punteggio Finale : 47,8

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/A2 FISILOGIA VEGETALE
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/04 FISILOGIA VEGETALE PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI
SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4183)**

RELAZIONE FINALE

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

Prof. Fiorella Lo Schiavo, Ordinario presso il Dipartimento di Biologia, settore concorsuale 05/A2 Fisiologia Vegetale, SSD BIO/04 Fisiologia Vegetale dell'Università degli Studi Padova
Prof. Paolo Trost, Ordinario presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie settore concorsuale 05/A2 Fisiologia Vegetale, SSD BIO/04 Fisiologia Vegetale dell'Università degli Studi di Bologna

Prof. Maria Benedetta Mattei, Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, settore concorsuale 05/A2 Fisiologia Vegetale, SSD BIO/04 Fisiologia Vegetale dell'Università degli Studi dell'Aquila

si è riunita al completo nei giorni 16/12/2018 ore 20,15, 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 Presidente nella persona del prof. Fiorella Lo Schiavo e del Segretario nella persona del prof. Paolo Trost

La Commissione ha preso atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano 2 candidati.

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato 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, e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri commissari.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, dell'attività di ricerca, dell'attività gestionale.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 16/12/2019 ogni componente della Commissione in base all'elenco dei candidati ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c, con i candidati della procedura:

- 1) Maria Cristina Bonza
- 2) Piero Angelo Morandini.

La Commissione ha preso visione della documentazione fornita dall'Amministrazione, delle domande, dei curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione ha proceduto alla valutazione dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

Universita' degli Studi di Milano

Protocollo Entrata
0008708/20 del 28/01/2020
Classif. 7.1



AOO: UDSM_MI

Cod.Reg: RP_UNIMI

La Commissione ha predisposto una scheda nel quale sono stati 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, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione ha individuato con deliberazione assunta **all'unanimità** il candidato Maria Cristina Bonza quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

Maria Cristina Bonza mostra di aver svolto un'intensa attività didattica come docente di corsi del settore BIO/04-Fisiologia Vegetale, e di tutoraggio di studenti a diverso titolo, tra l'altro coordinando per un lungo periodo l'organizzazione di scambi internazionali di studenti dell'area biologica. Mostra una buona capacità di reperire fondi per svolgere in maniera autonoma la sua attività di ricerca. Nell'ambito delle sue ricerche scientifiche svolge un ruolo riconosciuto a livello nazionale e internazionale. E' stata invitata come relatrice a convegni nazionali e internazionali, e svolge attività editoriali. La sua produzione scientifica è consistente, continua e centrata nell'affrontare temi propri del settore BIO/04. Complessivamente la commissione considera la candidata pienamente qualificata a svolgere le attività scientifiche e didattiche richieste.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Il plico contenente due copie dei verbali delle singole riunioni e due copie della relazione finale con i relativi allegati viene consegnato dal Presidente o da un suo incaricato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano. Copia elettronica, in formato Word, di ciascun verbale e della relazione finale viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it.

La Commissione termina i lavori alle ore 21,00 del giorno 16/12/2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Fiorella Lo Schiavo



Prof. Paolo Trost

Prof. Maria Benedetta Mattei