

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3636).

**VERBALE N. 1
Criteri di valutazione**

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

Prof. Luigi Badalucco, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, settore concorsuale 07/E1-Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, SSD AGR/13 Chimica Agraria dell'Università degli Studi di Palermo

Prof.ssa Elisabetta Barberis, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, settore concorsuale 07/E1-Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, SSD AGR/13 Chimica Agraria, dell'Università degli Studi di Torino

Prof. Gian Attilio Sacchi, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, settore concorsuale 07/E1-Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, SSD AGR/13 Chimica Agraria dell'Università degli Studi Di Milano

si riunisce al completo il giorno 9 febbraio 2018 alle ore 15,30, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010.

I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di riconsulazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro tre 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 della Prof.ssa Elisabetta Barberis e del Segretario nella persona del Prof. Luigi Badalucco.

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

Luca Espen.

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.

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 ordinario per il settore concorsuale 07/E1-Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia 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.

La Commissione definisce inoltre i criteri di valutazione della prova orale, comprendente lo svolgimento di una lezione e di un seminario scientifico. La Commissione provvede inoltre all'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Tutti i candidati saranno ammessi alla prova orale essendo il loro numero inferiore al numero triplo rispetto ai posti banditi.

La Commissione stabilirà per la lezione tre argomenti per ciascun candidato inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando che verranno comunicati ad ogni singolo candidato con anticipo di 24 ore rispetto alla data di svolgimento della prova orale. All'atto della comunicazione il candidato sceglierà tra i tre argomenti quello su cui verterà la sua lezione; contestualmente alla scelta dell'argomento della lezione, il candidato comunicherà alla Commissione l'argomento scelto per il seminario scientifico.

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.

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.

La Commissione valuterà esclusivamente le pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della valutazione ed indicate nel relativo elenco.

Nella valutazione dei candidati verrà considerata anche 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 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:

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;
5. notorietà del candidato nel mondo accademico e/o scientifico.

Ove l'apporto non risulti oggettivamente enucleabile, la pubblicazione non sarà valutabile.

La Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. "impact factor" totale;
4. "impact factor" medio per pubblicazione;
5. indice di Hirsch.

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 valuterà le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie (a titolo puramente esemplificativo):

- monografie (con ISBN)
- articoli su libro (con ISBN)

Handwritten signature and initials in black ink, located on the right side of the page. The signature appears to be 'B' with some flourishes, and there are some illegible initials above it.

- 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: 60 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: 30 punti;
- c) attività istituzionali, organizzative e di servizio: 10 punti.

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività didattica: 30 punti

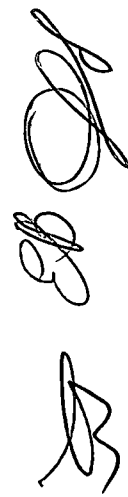
1. attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e magistrale fino ad un massimo di punti **10**.
2. attività didattica svolta presso università straniere fino ad un massimo di punti **5**
3. attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per anno fino ad un massimo di punti **4**
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 **8**
5. attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti **2**
6. attività seminari, fino ad un massimo di punti **1**

Punteggio massimo complessivo attribuibile per le pubblicazioni: 45 punti

1. sino ad un massimo di punti **3** per monografia
2. sino ad un massimo di punti **3** per articolo su libro
3. sino ad un massimo di punti **5** per articolo su riviste internazionali con impact factor
4. sino ad un massimo di punti **1** per articolo su riviste internazionali con revisori
5. sino ad un massimo di punti **0,5** per articolo su riviste nazionali con revisori
6. sino ad un massimo di punti **5** per la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temperale della produzione scientifica

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività di ricerca: 15 punti

1. Coordinatore o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti **10**
2. Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti **6**
3. Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali fino ad un massimo di punti **4**
4. Coordinatore o partecipante PRIN o FIRB locali fino ad un massimo di punti **2**
5. Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale fino ad un massimo di punti **2**
6. Presidenza società scientifica internazionale fino ad un massimo di punti **3**



7. Editor in chief di rivista internazionale fino ad un massimo di punti **2**
8. Organizzazione di convegno internazionale fino ad un massimo di punti **2**
9. Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti **3**
10. Membro di comitato scientifico di convegno nazionale fino ad un massimo di punti **1**
11. Membro di editorial board di rivista internazionale fino ad un massimo di punti **2**
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 **1**

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività gestionale: 10 punti

1. Componente degli organi di governo fino ad un massimo di punti **3**
2. Direttore di Dipartimento fino ad un massimo di punti **5**
3. Preside di Facoltà fino ad un massimo di punti **2**
4. Componente Nucleo di valutazione fino ad un massimo di punti **2**
5. Coordinatore/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato fino ad un massimo di punti **5**
6. Direttore scuola dottorato o specializzazione fino ad un massimo di punti **5**

La lezione sarà valutata tenendo in considerazione:

1. l'efficacia didattica;
2. la chiarezza espositiva;
3. la completezza della trattazione e il suo rigore logico;

Il seminario scientifico sarà valutato tenendo in considerazione:

1. la chiarezza espositiva;
2. la completezza della trattazione e il suo rigore logico;
3. la conoscenza della lingua straniera

Alla prova orale verrà attribuito un massimo di **10** punti per la lezione e un massimo di **10** punti per il seminario scientifico.

Al termine delle operazioni di valutazione e dello svolgimento della prova orale la Commissione 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 secondo il seguente calendario:

giorno 23 febbraio 2018 ora 9,30 per via telematica (valutazione titoli e pubblicazioni)

giorno 11 aprile 2018 ora 9,30 per via telematica (assegnazione argomenti per la lezione)

giorno 12 aprile 2018 ora 11,30 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano- via Celoria 2, Milano



La seduta è tolta alle ore 16,30

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 9 febbraio 2018

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Elisabetta Barberis (Presidente)

Prof. Gian Attilio Sacchi (Membro)

Prof. Luigi Badalucco (Segretario)

Elisabetta Barberis
Gian Attilio Sacchi
Luigi Badalucco

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3636).

**VERBALE N. 2
Valutazione dei candidati**

Prof. Luigi Badalucco, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, settore concorsuale 07/E1-Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, SSD AGR/13 Chimica Agraria dell'Università degli Studi di Palermo

Prof.ssa Elisabetta Barberis, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, settore concorsuale 07/E1-Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, SSD AGR/13 Chimica Agraria, dell'Università degli Studi di Torino

Prof. Gian Attilio Sacchi, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, settore concorsuale 07/E1-Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, SSD AGR/13 Chimica Agraria dell'Università degli Studi Di Milano

si riunisce al completo il giorno 23 febbraio 2018 alle ore 9,00, 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. Verificata l'esistenza di alcune difficoltà tecniche la Commissione stabilisce di interrompere la seduta e di riconvocarsi per ore 14,30 dello stesso 23 febbraio 2018.

Alle ore 14,30 del giorno 23 febbraio 2018 la Commissione si riunisce al completo 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 quanto segue:

Il Prof. Gian Attilio Sacchi ha lavori in comune con il candidato: Luca Espen ed in particolare i lavori n. 5, 8.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof Gian Attilio Sacchi delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Luca Espen ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche 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 i seguenti lavori:

1. L. Espen, S. Morgutti, C. Alisi, L. Pirovano, E. Ragg and S.M. Cocucci (1995). Germination and pH intracellular compartments in seeds of *Phacelia tanacetifolia*. *Physiologia Plantarum*, 93:577-583, ISSN: 0031-9317. doi: 10.1111/j.1399-3054.1995.tb05103.x
2. L. Espen, L. Pirovano and S.M. Cocucci (1997). Effects of Ni²⁺ during the early phases of radish (*Raphanus sativus*) seed germination. *Environmental and Experimental Botany*, 38:187-197, ISSN: 0098-8472. doi: 10.1016/S0098-8472(97)00011-7
3. L. Espen, M. Dell'Orto, P. De Nisi, G. Zocchi (2000). Metabolic responses in cucumber (*Cucumis sativus* L.) roots under Fe-deficiency: a ³¹P-nuclear magnetic resonance in-vivo study. *Planta*, 210:985-992, ISSN: 0032-0935. doi: 10.1007/s004250050707
4. L. Espen, F.F. Nocito, M. Cocucci (2004). Effect of NO₃⁻ transport and reduction on intracellular pH: an "in vivo" NMR study in maize roots. *Journal of Experimental Botany*, 55: 2053-2061, ISSN: 0022-0957. doi: 10.1093/jxb/erh231
5. L. Espen, M. Cocucci, G.A. Sacchi (2005). Differentiation and functional connections of vascular elements in compatible and incompatible pear/quince internode micrografts. *Tree Physiology*, 25: 1419-1425, ISSN: 0829-318X. doi: 10.1093/treephys/25.11.1419
6. G. Zocchi, P. De Nisi, M. Dell'Orto, L. Espen, P.M. Gallina (2007). Iron deficiency differently affects metabolic responses in soybean roots. *Journal of Experimental Botany*, 58(5):993-1000, ISSN: 0022-0957. doi: 10.1093/jxb/erl259
7. A.S. Negri, B. Prinsi, A. Scienza, S. Morgutti, M. Cocucci, L. Espen (2008). Analysis of grape berry cell wall proteome: a comparative evaluation of extraction methods. *Journal of Plant Physiology*, 165:1379-1389, ISSN: 0176-1617. doi: 10.1016/j.jplph.2007.10.011
8. F.F. Nocito, L. Espen, B. Crema, M. Cocucci, G.A. Sacchi (2008). Cadmium induces acidosis in maize root cells. *New Phytologist*, 179:700-711, ISSN: 0028-646X. doi: 10.1111/j.1469-8137.2008.02509.x
9. A.S. Negri, B. Prinsi, M. Rossoni, O. Failla, A. Scienza, M. Cocucci, L. Espen (2008). Proteome changes in the skin of the grape cultivar Barbera among different stages of ripening. *BMC Genomics*, 9:378, ISSN: 1471-2164. doi: 10.1186/1471-2164-9-378
10. B. Prinsi, A.S. Negri, P. Pesaresi, M. Cocucci, L. Espen (2009). Evaluation of protein pattern changes in roots and leaves of *Zea mays* plants in response to nitrate availability by two-dimensional gel electrophoresis analysis. *BMC Plant Biology*, 9:113, ISSN: 1471-2229. doi:10.1186/1471-2229-9-113
11. B. Prinsi, A.S. Negri, C. Fedeli, S. Morgutti, N. Negrini, M. Cocucci, Espen L. (2011). Peach fruit ripening: A proteomic comparative analysis of the mesocarp of two cultivars with different flesh firmness at two ripening stages. *Phytochemistry*, 72:1251-1262, ISSN: 0031-9422. doi: 10.1016/j.phytochem.2011.01.012
12. A.S. Negri, E. Robotti, B. Prinsi, Espen L., E. Marengo (2011). Proteins involved in biotic and abiotic stress responses as the most significant biomarkers in the ripening of Pinot Noir skins. *Functional & Integrative Genomics*, 11:341-355, ISSN: 1438-793X. doi: 10.1007/s10142-010-0205-0
13. S. Hassler, L. Lemke, B. Jung, T. Möhlmann, F. Krüger, K. Schumacher, L. Espen, E. Martinoia and H.E. Neuhaus (2012). Lack of the Golgi phosphate transporter PHT4;6 causes strong developmental defects, constitutively activated disease resistance mechanisms and

altered intracellular phosphate compartmentation in Arabidopsis. *The Plant Journal*, 72:732-744, ISSN: 0960-7412. doi: 10.1111/j.1365-313X.2012.05106.x

14. F. Meggio, B. Prinsi, A. Simone Negri, G. Simone Di Lorenzo, G. Lucchini, A. Pitacco, O. Failla, A. Scienza, M. Cocucci, L. Espen. (2014). Biochemical and physiological responses of two grapevine rootstock genotypes to drought and salt treatments. *Australian Journal of Grape and Wine Research*, 20:310-323, ISSN: 1322-7130. doi: 10.1111/ajgw.12071

15. M. Faraco, C. Spelt, M. Bliet, W. Verweij, A. Hoshino, L. Espen, B. Prinsi, R. Jaarsma, E. Tarhan, A. H. de Boer, G.P. Di Sansebastiano, R. Koes, F. M. Quattrocchio (2014). Hyperacidification of Vacuoles by the Combined Action of Two Different P-ATPases in the Tonoplast Determines Flower Color. *Cell Reports*, 6:32-43, ISSN: 2211-1247. doi: 10.1016/j.celrep.2013.12.009

16. A.S. Negri, D. Allegra, L. Simoni, F. Rusconi, C. Tonelli, L. Espen and M. Galbiati (2015) Comparative analysis of fruit aroma patterns in the domesticated wild strawberries "Profumata di Tortona" (*F. moschata*) and "Regina delle Valli" (*F. vesca*). *Frontiers in Plant Science*, 6:56, ISSN: 1664-462X. doi: 10.3389/fpls.2015.00056

17. B. Prinsi and L. Espen (2015). Mineral nitrogen sources differently affect root glutamine synthetase isoforms and amino acid balance among organs in maize. *BMC Plant Biology*, 15:96, ISSN: 1471-2229. doi:10.1186/s12870-015-0482-9

18. A.S. Negri, B. Prinsi, O. Failla, A. Scienza, L. Espen (2015) Proteomic and metabolic traits of grape exocarp to explain different anthocyanin concentrations of the cultivars. *Frontiers in Plant Science*, 6:603, ISSN: 1664-462X. doi: 10.3389/fpls.2015.00603

19. B. Prinsi, A.S. Negri, F.M. Quattrocchio, R.E. Koes, L. Espen (2016). Proteomics of red and white corolla limbs in petunia reveals a novel function of the anthocyanin regulator ANTHOCYANIN1 in determining flower longevity. *Journal of Proteomics*, 131:38-47, ISSN: 1874-3919. doi:10.1016/j.jprot.2015.10.008

20. Prinsi, A.S. Negri, L. Espen, C. Piagnani. (2016). Proteomic Comparison of Fruit Ripening between 'Hedelfinger' Sweet Cherry (*Prunus avium* L.) and Its Somaclonal Variant 'HS'. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 64(20):4171-4181, ISSN: 0021-8561. doi: 10.1021/acs.jafc.6b01039

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

La Commissione predispose per il Candidato un prospetto, allegato 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.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del Candidato la Commissione si riconvoca per il giorno 11 Aprile 2018 alle ore 11,00 in seduta telematica per l'assegnazione degli argomenti per lo svolgimento della lezione e per la scelta dell'argomento del seminario scientifico.

La seduta è tolta alle ore 16,30.

Letto, approvato e sottoscritto.



Milano, 23 febbraio 2018

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Elisabetta Barberis (Presidente)

Prof. Gian Attilio Sacchi (Membro)

Prof. Luigi Badalucco (Segretario)

Elisabetta Barberis
Gian Attilio Sacchi
Luigi Badalucco

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3636).

ALLEGATO I AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome: Luca Espen

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile: 30 punti)	punti
<i>Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e magistrale:</i> - Attività didattica frontale svolta con continuità dall'A.A. 1999/2000 all'A.A. 2016/17 (per complessivi 17 anni accademici) in corsi di Diploma Universitario e Corsi di Laurea su discipline proprie del SSD AGR/13	10,0
<i>Attività didattica svolta presso università straniere</i>	-
<i>Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento.</i>	-
<i>Attività di relatore di tesi di laurea magistrale, nonché supervisore di tesi di dottorato:</i> - Relatore di 16 tesi di Laurea triennali e di 14 Lauree Magistrali - Docente guida di quattro studenti di dottorato	7,0
<i>Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale e degli studenti di dottorato di ricerca:</i> - Servizio di tutoraggio per studenti di diversi Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale	2,0
<i>Attività seminariali:</i>	-
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	19,0

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
<i>Coordinatore o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale</i>	-
<i>Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale</i>	-
<i>Coordinatore o partecipante PRIN o FIRB nazionali</i> - MiUR-PRIN 1998, 2000, 2002: membro di Unità Operativa - MiUR-PRIN 2005, 2007, 2009: responsabile di Unità Operativa	4,0
<i>Coordinatore o partecipante PRIN o FIRB locali:</i> - Responsabile progetti d'Ateneo F.I.R.S.T. 2005, PUR 2006, PUR 2008	1,5
<i>Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale</i>	-
<i>Presidenza società scientifica internazionale</i>	-
<i>Editor in chief di rivista internazionale</i>	-
<i>Organizzazione di convegno internazionale</i> - 3 th INPPO (International Plant Proteomics Organization) World Congress, 2018	1
<i>Trasferimento tecnologico/spin off</i>	-
<i>Membro di comitato scientifico di convegno nazionale</i> - XXX Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria (SICA)-	1

2012. - XXXIV Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria (SICA)- 2016. - XXXV Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria (SICA)- 2017.	
Membro di editorial board di rivista internazionale	-
Membro di editorial board di rivista nazionale	-
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7,5

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45) Sono valutate esclusivamente le pubblicazioni inviate ai fini della valutazione e indicate nel relativo elenco	Tipologia	Punti
1. L. Espen, S. Morgutti, C. Alisi, L. Pirovano, E. Ragg and S.M. Cocucci (1995). Germination and pH intracellular compartments in seeds of <i>Phacelia tanacetifolia</i> . <i>Physiologia Plantarum</i> , 93:577-583, ISSN: 0031-9317. doi: 10.1111/j.1399-3054.1995.tb05103.x N° autori: 6 Journal Impact Factor (Last, 2016): 3.33 Journal Impact Factor (1997): 1.797 Times Cited in Scopus: 9 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 22 Citazioni per anno: 0.41	Articolo su rivista (con ISSN)	2,0
2. L. Espen, L. Pirovano and S.M. Cocucci (1997). Effects of Ni ²⁺ during the early phases of radish (<i>Raphanus sativus</i>) seed germination. <i>Environmental and Experimental Botany</i> , 38:187-197, ISSN: 0098-8472. doi: 10.1016/S0098-8472(97)00011-7 N° autori: 3 Journal Impact Factor (Last, 2016): 4.369 Journal Impact Factor (1997): 0.545 Times Cited in Scopus: 24 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 20 Citazioni per anno: 1.20	Articolo su rivista (con ISSN)	3,5
3. L. Espen, M. Dell'Orto, P. De Nisi, G. Zocchi (2000). Metabolic responses in cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.) roots under Fe-deficiency: a ³¹ P-nuclear magnetic resonance in-vivo study. <i>Planta</i> , 210:985-992, ISSN: 0032-0935. doi: 10.1007/s004250050707 N° autori: 4 Journal Impact Factor (Last, 2016): 3.361 Journal Impact Factor (2000): 3.199 Times Cited in Scopus: 51 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 17 Citazioni per anno: 3.0	Articolo su rivista (con ISSN)	4,0
4. L. Espen, F.F. Nocito, M. Cocucci (2004). Effect of NO ₃ ⁻ transport and reduction on intracellular pH: an "in vivo"	Articolo su rivista (con ISSN)	3,5

<p>NMR study in maize roots. <i>Journal of Experimental Botany</i>, 55: 2053-2061, ISSN: 0022-0957. doi: 10.1093/jxb/erh231 N° autori: 3 Journal Impact Factor (Last, 2016): 5.83 Journal Impact Factor (2004): 3.336 Times Cited in Scopus: 17 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 13 Citazioni per anno: 1.30</p>		
<p>5. L. Espen, M. Cocucci, G.A. Sacchi (2005). Differentiation and functional connections of vascular elements in compatible and incompatible pear/quince internode micrografts. <i>Tree Physiology</i>, 25: 1419-1425, ISSN: 0829-318X. doi: 10.1093/treephys/25.11.1419 N° autori: 3 Journal Impact Factor (Last, 2016): 3.653 Journal Impact Factor (2005): 2.101 Times Cited in Scopus: 21 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 12 Citazioni per anno: 1.75</p>	Articolo su rivista (con ISSN)	2,5
<p>6. G. Zocchi, P. De Nisi, M. Dell'Orto, L. Espen, P.M. Gallina (2007). Iron deficiency differently affects metabolic responses in soybean roots. <i>Journal of Experimental Botany</i>, 58(5):993-1000, ISSN: 0022-0957. doi: 10.1093/jxb/erl259 N° autori: 5 Journal Impact Factor (Last, 2016): 5.83 Journal Impact Factor (2007): 3.917 Times Cited in Scopus: 53 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 10 Citazioni per anno: 5.30</p>	Articolo su rivista (con ISSN)	4,0
<p>7. A.S. Negri, B. Prinsi, A. Scienza, S. Morgutti, M. Cocucci, L. Espen (2008). Analysis of grape berry cell wall proteome: a comparative evaluation of extraction methods. <i>Journal of Plant Physiology</i>, 165:1379-1389, ISSN: 0176-1617. doi: 10.1016/j.jplph.2007.10.011 N° autori: 6 Journal Impact Factor (Last, 2016): 3.121 Journal Impact Factor (2008): 2.437 Times Cited in Scopus: 22 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 9 Citazioni per anno: 2.44</p>	Articolo su rivista (con ISSN)	3,5
<p>8. F.F. Nocito, L. Espen, B. Crema, M. Cocucci, G.A. Sacchi (2008). Cadmium induces acidosis in maize root cells. <i>New Phytologist</i>, 179:700-711, ISSN: 0028-646X. doi: 10.1111/j.1469-8137.2008.02509.x N° autori: 5 Journal Impact Factor (Last, 2016): 7.33 Journal Impact Factor (2008): 5.178</p>	Articolo su rivista (con ISSN)	4,0

<p>Times Cited in Scopus: 18 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 9 Citazioni per anno: 2.0</p>		
<p>9. A.S. Negri, B. Prinsi, M. Rossoni, O. Failla, A. Scienza, M. Cocucci, L. Espen (2008). Proteome changes in the skin of the grape cultivar Barbera among different stages of ripening. <i>BMC Genomics</i>, 9:378, ISSN: 1471-2164. doi: 10.1186/1471-2164-9-378 N° autori: 7 Journal Impact Factor (Last, 2016): 3.729 Journal Impact Factor (2008): 3.926 Times Cited in Scopus: 78 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 9 Citazioni per anno: 8.67</p>	<p>Articolo su rivista (con ISSN)</p>	<p>4,0</p>
<p>10. B. Prinsi, A.S. Negri, P. Pesaresi, M. Cocucci, L. Espen (2009). Evaluation of protein pattern changes in roots and leaves of <i>Zea mays</i> plants in response to nitrate availability by two-dimensional gel electrophoresis analysis. <i>BMC Plant Biology</i>, 9:113, ISSN: 1471-2229. doi:10.1186/1471-2229-9-113 N° autori: 5 Journal Impact Factor (Last, 2016): 3.964 Journal Impact Factor (2009): 3.774 Times Cited in Scopus: 57 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 8 Citazioni per anno: 7.125</p>	<p>Articolo su rivista (con ISSN)</p>	<p>5,0</p>
<p>11. B. Prinsi, A.S. Negri, C. Fedeli, S. Morgutti, N. Negrini, M. Cocucci, Espen L. (2011). Peach fruit ripening: A proteomic comparative analysis of the mesocarp of two cultivars with different flesh firmness at two ripening stages. <i>Phytochemistry</i>, 72:1251-1262, ISSN: 0031-9422. doi: 10.1016/j.phytochem.2011.01.012 N° autori: 7 Journal Impact Factor (Last, 2016): 3.205 Journal Impact Factor (2011): 3.351 Times Cited in Scopus: 37 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 6 Citazioni per anno: 3.17</p>	<p>Articolo su rivista (con ISSN)</p>	<p>2,5</p>
<p>12. A.S. Negri, E. Robotti, B. Prinsi, Espen L., E. Marengo (2011). Proteins involved in biotic and abiotic stress responses as the most significant biomarkers in the ripening of Pinot Noir skins. <i>Functional & Integrative Genomics</i>, 11:341-355, ISSN: 1438-793X. doi: 10.1007/s10142-010-0205-0 N° autori: 5 Journal Impact Factor (Last, 2016): 3.496 Journal Impact Factor (2011): 2.842 Times Cited in Scopus: 18</p>	<p>Articolo su rivista (con ISSN)</p>	<p>2,0</p>

<p>Quartile 2016: Q2 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 6 Citazioni per anno: 3.0</p>		
<p>13. S. Hassler, L. Lemke, B. Jung, T. Möhlmann, F. Krüger, K. Schumacher, L. Espen, E. Martinoia and H.E. Neuhaus (2012). Lack of the Golgi phosphate transporter PHT4;6 causes strong developmental defects, constitutively activated disease resistance mechanisms and altered intracellular phosphate compartmentation in Arabidopsis. <i>The Plant Journal</i>, 72:732-744, ISSN: 0960-7412. doi: 10.1111/j.1365-313X.2012.05106.x N° autori: 9 Journal Impact Factor (Last, 2016): 5.901 Journal Impact Factor (2012): 6.582 Times Cited in Scopus: 18 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 5 Citazioni per anno: 3.6</p>	<p>Articolo su rivista (con ISSN)</p>	<p>3,5</p>
<p>14. F. Meggio, B. Prinsi, A. Simone Negri, G. Simone Di Lorenzo, G. Lucchini, A. Pitacco, O. Failla, A. Scienza, M. Cocucci, L. Espen. (2014). Biochemical and physiological responses of two grapevine rootstock genotypes to drought and salt treatments. <i>Australian Journal of Grape and Wine Research</i>, 20:310-323, ISSN: 1322-7130. doi: 10.1111/ajgw.12071 N° autori: 10 Journal Impact Factor (Last, 2016): 2.632 Journal Impact Factor (2014): 1.816 Times Cited in Scopus: 22 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 3 Citazioni per anno: 7.33</p>	<p>Articolo su rivista (con ISSN)</p>	<p>2,5</p>
<p>15. M. Faraco, C. Spelt, M. Bliiek, W.Verweij, A. Hoshino, L. Espen, B. Prinsi, R. Jaarsma, E. Tarhan, A. H. de Boer, G.P. Di Sansebastiano, R. Koes, F. M. Quattrocchio (2014). Hyperacidification of Vacuoles by the Combined Action of Two Different P-ATPases in the Tonoplast Determines Flower Color. <i>Cell Reports</i>, 6:32-43, ISSN: 2211-1247. doi: 10.1016/j.celrep.2013.12.009 N° autori: 13 Journal Impact Factor (Last, 2016): 8.282 Journal Impact Factor (2014): 8.358 Times Cited in Scopus: 29 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 3 Citazioni per anno: 9.67</p>	<p>Articolo su rivista (con ISSN)</p>	<p>4,0</p>
<p>16. A.S. Negri, D. Allegra, L. Simoni, F. Rusconi, C. Tonelli, L. Espen and M. Galbiati (2015) Comparative analysis of fruit aroma patterns in the domesticated wild strawberries "Profumata di Tortona" (<i>F. moschata</i>) and "Regina delle Valli" (<i>F. vesca</i>). <i>Frontiers in Plant Science</i>, 6:56, ISSN: 1664-462X. doi: 10.3389/fpls.2015.00056</p>	<p>Articolo su rivista (con ISSN)</p>	<p>3,5</p>

<p>N° autori: 7 Journal Impact Factor (Last, 2016): 4.291 Journal Impact Factor (2015): 4.495 Times Cited in Scopus: 7 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 2 Citazioni per anno: 3.5</p>		
<p>17. B. Prinsi and L. Espen (2015). Mineral nitrogen sources differently affect root glutamine synthetase isoforms and amino acid balance among organs in maize. <i>BMC Plant Biology</i>, 15:96, ISSN: 1471-2229. doi:10.1186/s12870-015-0482-9 N° autori: 2 Journal Impact Factor (Last, 2016): 3.964 Journal Impact Factor (2016): 3.631 Times Cited in Scopus: 10 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 2 Citazioni per anno: 5.0</p>	Articolo su rivista (con ISSN)	5,0
<p>18. A.S. Negri, B. Prinsi, O. Failla, A. Scienza, L. Espen (2015) Proteomic and metabolic traits of grape exocarp to explain different anthocyanin concentrations of the cultivars. <i>Frontiers in Plant Science</i>, 6:603, ISSN: 1664-462X. doi: 10.3389/fpls.2015.00603 N° autori: 5 Journal Impact Factor (Last, 2016): 4.291 Journal Impact Factor (2015): 4.495 Times Cited in Scopus: 1 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 2 Citazioni per anno: 0.5</p>	Articolo su rivista (con ISSN)	4,0
<p>19. B. Prinsi, A.S. Negri, F.M. Quattrocchio, R.E. Koes, L. Espen (2016). Proteomics of red and white corolla limbs in petunia reveals a novel function of the anthocyanin regulator ANTHOCYANIN1 in determining flower longevity. <i>Journal of Proteomics</i>, 131:38-47, ISSN: 1874-3919. doi:10.1016/j.jprot.2015.10.008 N° autori: 5 Journal Impact Factor (Last, 2016): 3.914 Journal Impact Factor (2016): 3.914 Times Cited in Scopus: 4 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 1 Citazioni per anno: 4</p>	Articolo su rivista (con ISSN)	4,0
<p>20. Prinsi, A.S. Negri, L. Espen, C. Piagnani. (2016). Proteomic Comparison of Fruit Ripening between 'Hedelfinger' Sweet Cherry (<i>Prunus avium</i> L.) and Its Somaclonal Variant 'HS'. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i>, 64(20):4171-4181, ISSN: 0021-8561. doi: 10.1021/acs.jafc.6b01039 N° autori: 4 Journal Impact Factor (Last, 2016): 3.154</p>	Articolo su rivista (con ISSN)	2,5

Journal Impact Factor (2016): 3.154 Times Cited in Scopus: 1 Quartile 2016: Q1 Anni trascorsi dalla pubblicazione: 1 Citazioni per anno: 1		
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa: Totale pubblicazioni indicizzate Scopus: 60 in 27 anni (dal 1990 al 2017; 2.22 pubblicazioni per anno) H-index:19 Numero totale di citazioni: 1086 Media Citazioni per articolo: 18.1 (=1086/60) Somma delle Citazioni senza autocitazioni: 1042 (95.9 % del totale delle citazioni)		4,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		74

Fonte indicatori bibliometrici:

<https://www-scopus-com.pros.lib.unimi.it:2050/authid/detail.uri?authorId=6603329161>

<https://jcr-incites-thomsonreuters.com.pros.lib.unimi.it:2050/JCRJournalHomeAction.action?SrcApp=IC2LS&Init=Yes>

Nonostante il punteggio complessivo risultante dalla valutazione analitica delle singole pubblicazioni e della consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica raggiunga 74 punti, poiché nella definizione dei criteri di valutazione il punteggio massimo complessivo attribuibile alle pubblicazioni è stato fissato a 45 punti, per questa voce di valutazione **vengono attribuiti al Candidato 45 punti**.

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
<i>Componente degli organi di governo</i>	-
<i>Direttore di Dipartimento</i>	-
<i>Preside di Facoltà</i>	-
<i>Componente Nucleo di valutazione</i>	-
<i>Coordinatore/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato</i>	2,5
- Presidente del Corso di Laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio e Presidente del corso di Laurea Magistrale in Scienze Agroambientali dal 1 ottobre 2017	
<i>Direttore scuola dottorato o specializzazione</i>	-
	-
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	2,5

PUNTEGGIO TOTALE	74,0
-------------------------	-------------

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3636).

**VERBALE N. 3
Assegnazione argomenti lezione**

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

Prof. Luigi Badalucco, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, settore concorsuale 07/E1-Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, SSD AGR/13 Chimica Agraria dell'Università degli Studi di Palermo

Prof.ssa Elisabetta Barberis, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, settore concorsuale 07/E1-Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, SSD AGR/13 Chimica Agraria, dell'Università degli Studi di Torino

Prof. Gian Attilio Sacchi, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, settore concorsuale 07/E1-Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, SSD AGR/13 Chimica Agraria dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo il giorno 11 aprile 2018 alle ore 9,30, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010.

La Commissione procede a formulare gli argomenti sui quali verterà la lezione del candidato, inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando.

Il candidato verranno proposti tre temi. All'atto della comunicazione, il Candidato sceglie tra i tre argomenti quello che sarà oggetto della sua lezione e, contestualmente a tale scelta comunica alla Commissione l'argomento per il seminario scientifico.

La Commissione formula collegialmente il seguente gruppo di tre temi:

1. Assimilazione dell'azoto nelle piante.
2. Assimilazione della CO₂ nelle piante: adattamenti biochimici e fisiologici alle condizioni ambientali.
3. Ruolo delle attività di membrana nel sistema suolo-pianta.

A questo punto il Segretario della Commissione, Prof. Luigi Badalucco, trasmette al candidato Luca Espen (luca.espen@unimi.it) e, per conoscenza, ai Commissari Prof.ssa Elisabetta Barberis (elisabetta.barberis@unito.it) e Prof. Gian Attilio Sacchi (gianattilio.sacchi@unimi.it) la mail sotto riportata.

Oggetto: scelta lezione e comunicazione titolo seminario scientifico

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3636).

Egr. Prof. Luca Espen,

La informo che la commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe ha formulato collegialmente il seguente gruppo di tre temi:

1. Assimilazione dell'azoto nelle piante.
2. Assimilazione della CO₂ nelle piante: adattamenti biochimici e fisiologici alle condizioni ambientali.
3. Ruolo delle attività di membrana nel sistema suolo-pianta.

Le chiedo di riscontrare immediatamente il presente messaggio di posta elettronica comunicando alla commissione il tema prescelto nonché l'argomento sul quale verterà il Suo seminario scientifico.

Distinti saluti

Prof. Luigi Badalucco

Segretario della commissione

Alle 10:00 il candidato Prof. Luca Espen riscontra la suddetta mail e comunica alla commissione che il tema prescelto è il n. 2 "Assimilazione della CO₂ nelle piante: adattamenti biochimici e fisiologici alle condizioni ambientali". Comunica altresì che il seminario scientifico verterà sul seguente argomento: "Risposte della vite alla siccità: studi omici rinforzano il ruolo centrale dell'apparato radicale rivelando tratti molecolari e biochimici peculiari della capacità di adattamento alla mancanza d'acqua".

Al termine della seduta, la Commissione si riconvoca per le 11:30 del giorno 12 aprile 2018 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano, Via Celoria, 2, 20133, Milano, per lo svolgimento della prova orale.

La mail del segretario della commissione e la risposta del candidato Prof. Luca Espen vengono allegate al presente verbale del quale costituiscono parte integrante.

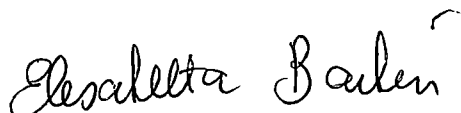
La seduta è tolta alle ore 10:40

Letto, approvato e sottoscritto.

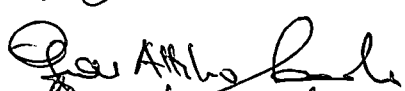
Milano, 11 aprile 2018

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Elisabetta Barberis (Presidente)



Prof. Gian Attilio Sacchi (Membro)



Prof. Luigi Badalucco (Segretario)





PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA 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. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 3636).

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe nominata con D.R. n.263/2018 del 22.01.2018 composta da:

Prof. Luigi Badalucco, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, settore concorsuale 07/E1-Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, SSD AGR/13 Chimica Agraria dell'Università degli Studi di Palermo

Prof.ssa Elisabetta Barberis, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, settore concorsuale 07/E1-Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, SSD AGR/13 Chimica Agraria, dell'Università degli Studi di Torino

Prof. Gian Attilio Sacchi, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, settore concorsuale 07/E1-Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, SSD AGR/13 Chimica Agraria dell'Università degli Studi di Milano

si è riunita al completo nei giorni 9 febbraio 2018, 23 febbraio 2018, 11 aprile 2018 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010. Inoltre si è riunita il giorno 12 aprile 2018 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Elisabetta Barberis e del Segretario nella persona del Prof. Luigi Badalucco.

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c, con il candidato della procedura:

1) Luca ESPEN

Ciascun Commissario ha inoltre 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, di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi e 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, della prova orale e del seminario scientifico.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 23 febbraio 2018 la Commissione ha preso visione della documentazione fornita dall'Amministrazione, delle domande, del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione ha proceduto alla valutazione del candidato in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare e ha predisposto per il candidato un prospetto nel quale sono stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, la Commissione si è riconvocata per il giorno 11 aprile 2018 per l'assegnazione degli argomenti per lo svolgimento della lezione e per acquisire dal candidato il titolo dell'argomento del seminario scientifico.

Al candidato sono stati proposti tre temi. All'atto della comunicazione il candidato ha scelto tra i tre argomenti quello oggetto della lezione e, contestualmente a tale scelta, ha comunicato alla Commissione l'argomento per il seminario scientifico.

Il giorno 12 aprile 2018 alle ore 11,30 la Commissione ha proceduto allo svolgimento della prova orale e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera (inglese) e ha attribuito i punteggi relativi alla valutazione della lezione e del seminario scientifico.

La Commissione ha riassunto i punteggi attribuiti al candidato, come di seguito specificato:

Cognome e nome	Valutazione titoli	Lezione	Seminario scientifico	Punteggio Totale
Espen Luca	74	9	10	93

La Commissione pertanto ha giudicato con deliberazione assunta all'unanimità il candidato Luca Espen come ampiamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

Il candidato LUCA ESPEN presenta un ottimo curriculum. La sua attività scientifica è documentata da un consistente numero di pubblicazioni di ottimo livello internazionale e con evidenti ricadute nell'ambito della comunità scientifica; la sua partecipazione a progetti di ricerca è significativa. Il candidato ha svolto con intensità e continuità insegnamenti fondamentali relativi al settore scientifico disciplinare AGR/13-Chimica Agraria e risulta relatore/correlatore di numerose tesi di laurea magistrale, di elaborati di lauree triennali ed è stato relatore di studenti di dottorato. Il suo contributo ad attività gestionali comprende il coordinamento di un corso di studio. Nella prova orale il candidato ha dimostrato ottimo rigore scientifico ed eccellente capacità di comunicazione, sia in ambito didattico sia scientifico.

Per i motivi sopra riportati, la Commissione esprime un giudizio ottimo nei confronti del candidato LUCA ESPEN.



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 16,30 del giorno 12 aprile 2018.

Letto, approvato e sottoscritto.

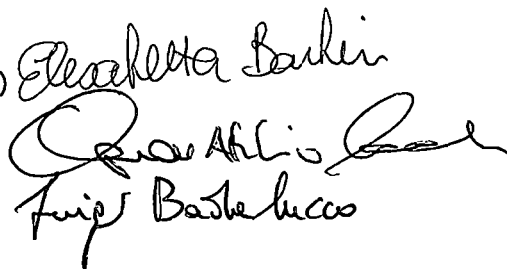
Milano, 12 aprile 2018.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Elisabetta Barberis (Presidente)

Prof. Gian Attilio Sacchi (Membro)

Prof. Luigi Badalucco (Segretario)

The image shows three handwritten signatures in black ink. The top signature is 'Elisabetta Barberis', the middle one is 'Gian Attilio Sacchi', and the bottom one is 'Luigi Badalucco'. The signatures are written in a cursive, flowing style.