



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI  
PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA,  
FORESTALE E DEI BIOSISTEMI SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/09 –  
MECCANICA AGRARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E  
AMBIENTALI – PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA DELL'UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE  
240/2010 (codice n. 4022)**

### **VERBALE N. 1 Criteri di valutazione**

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

- Prof. Domenico Pessina, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, Territorio, Agroenergia settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/09, dell'Università degli Studi di Milano
- Prof. Pierluigi Febo, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/09 dell'Università degli Studi di Palermo
- Prof.ssa Ester Foppa Pedretti, Associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/09 dell'Università Politecnica delle Marche

si riunisce al completo il giorno 06.05.2019 alle ore 11.00, 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 ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro due mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

Prima di iniziare i lavori i componenti della Commissione procedono alla nomina Presidente, nella persona del Prof. Domenico Pessina, e del Segretario nella persona della Prof.ssa Ester Foppa Pedretti.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipa 1 candidato.

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. Dichiara altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge n. 240/2010. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

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

La valutazione è volta all'individuazione del candidato maggiormente qualificato a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 07/C1, settore scientifico disciplinare AGR/09 che costituisce il profilo richiesto dal Dipartimento.

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

#### **Valutazione della didattica**

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD AGR/09 - Meccanica agraria e/o di moduli di cui gli stessi hanno assunto la responsabilità.

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

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

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

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

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

Nella valutazione dei candidati verrà considerata la consistenza complessiva della produzione



scientifico 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 AGR/09 - Meccanica agraria 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.

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 medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" medio 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:

- monografie (con ISBN)
- articoli su libro (con ISBN)
- articoli su riviste (con ISSN)
- proceedings pubblicati (con ISBN)
- edizioni critiche/commentate.

#### **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, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno 60 ore (per anno accademico): fino ad un massimo di punti 10;
- 2) attività didattica svolta presso università straniere: fino ad un massimo di punti 3 per anno solare;
- 3) attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per anno accademico: fino ad un massimo di punti 3;
- 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 2;
- 5) attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale: fino ad un massimo di punti 2;
- 6) attività di tutorato di dottorandi di ricerca: fino ad un massimo di punti 4;
- 7) seminari: fino ad un massimo di punti 1.

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

- sino ad un massimo di punti 2 per: monografia;
- sino ad un massimo di punti 1 per: articolo su libro;
- sino ad un massimo di punti 3 per: articolo su riviste internazionali;
- sino ad un massimo di punti 0,5 per: articolo su riviste nazionali;
- sino ad un massimo di punti 0,4 per: comunicazione, a convegno, congressi, ecc., pubblicata.

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

- 1) Coordinatore Progetto di ricerca Europeo/Internazionale: fino ad un massimo di punti 5;
- 2) Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale: fino ad un massimo di punti 2,5;



- 3) Coordinatore PRIN e FIRB nazionali: fino ad un massimo di punti 3;
- 4) Partecipante PRIN e FIRB nazionali: fino ad un massimo di punti 1,5;
- 5) Coordinatore di progetto su bando competitivo internazionale: fino ad un massimo di punti 4;
- 6) Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale: fino ad un massimo di punti 2;
- 7) Presidenza società scientifica internazionale: fino ad un massimo di punti 4;
- 8) Editor in chief di rivista internazionale: fino ad un massimo di punti 5;
- 9) Trasferimento tecnologico/spin off: fino ad un massimo di punti 2;
- 10) Membro di comitato scientifico di convegno nazionale: fino ad un massimo di punti 0,3
- 11) Membro di editorial board di rivista internazionale: fino ad un massimo di punti 3;
- 12) Membro di editorial board di rivista nazionale: fino ad un massimo di punti 1,5;
- 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: 5 punti**

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

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 13.05.2019 alle ore 11.00, per via telematica.

La seduta è tolta alle ore 12.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 6 Maggio 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Domenico Pessina



\_\_\_\_\_

Allegati: - dichiarazioni di assenso alla riunione telematica degli altri due Commissari (Prof. Pierluigi Febo e Prof.ssa Ester Foppa Pedretti)



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI  
PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/09 – MECCANICA AGRARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI – PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4022)**

### **VERBALE N. 2 Valutazione dei candidati**

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

- Prof. Domenico Pessina, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/09, dell'Università degli Studi di Milano
- Prof. Pierluigi Febo, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/09 dell'Università degli Studi di Palermo
- Prof.ssa Ester Foppa Pedretti, Associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/09 dell'Università Politecnica delle Marche

si riunisce al completo il giorno 13.05.2019 alle ore 11.00, 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.

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 06.05.2019 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 06.05.2019 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

- 1) Dott. Aldo CALCANTE.

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 il candidato. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con il candidato 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 del candidato.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, 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 dell'unico candidato.

La Commissione rileva che non sono state presentate da parte dell'unico candidato Dott. Aldo CALCANTE pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Dott. Aldo CALCANTE ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili, tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato. Pertanto, 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. **Calcante A.**, Brambilla M., Bisaglia C., Oberti R. (2019) Estimating the total lubricant oil consumption rate in agricultural tractors. Transactions of the ASABE, 62(1):197-204, doi: 10.13031/trans.12803.
2. Tangorra F. M., **Calcante A.** (2018). Energy consumption and technical-economic analysis of an automatic feeding system for dairy farms: results from a field test. Journal of Agricultural Engineering, 49(4):228-232, doi: 10.4081/jae.2018.869 .
3. Tona E., **Calcante A.**, Oberti R. (2018). The profitability of precision spraying on specialty crops: a technical-economic analysis of protection equipment at increasing technological levels. Precision Agriculture, 19:606-629, doi: 10.1007/s11119-017-9543-4.
4. **Calcante A.**, Tangorra F.M., Oberti R. (2016). Analysis of electric energy consumption of automatic milking systems in different configurations and operative conditions. Journal of Dairy Science, 99:4043-4047, doi: 10.3168/jds.2015-10490 .
5. Oberti R., Marchi M., Tirelli P., **Calcante A.**, Iriti M., Tona E., Hočevar M., Baur J., Pfaff J., Schütz C., Ulbrich H. (2016). Selective spraying of grapevines for disease control using a modular agricultural robot. Biosystems Engineering, 146:203-215, doi: 10.1016/j.biosystemseng.2015.12.004 .
6. **Calcante A.**, Brambilla M., Oberti R., Bisaglia C. (2015). A retrofit variable-rate control system for pressurized slurry tankers. Applied Engineering in Agriculture, 31(4): 569-579, doi: 10.13031/aea.31.10885 .
7. **Calcante A.**, Tangorra F.M., Marchesi G., Lazzari M. (2014). A GPS/GSM based birth alarm system for grazing cows. Computers and Electronics in Agriculture, 100:123-130, doi: 10.1016/j.compag.2013.11.006 .
8. Oberti R., Marchi M., Tirelli P., **Calcante A.**, Iriti M., Borghese A.N. (2014). Automatic detection of powdery mildew on grapevine leaves by image analysis: Optimal view-angle range to increase the sensitivity. Computers and Electronics in Agriculture, 104:1-8, doi: 10.1016/j.compag.2014.03.001 .
9. **Calcante A.**, Mazzetto F. (2014). Design, development and evaluation of a wireless system for the automatic identification of implements. Computers and Electronics in Agriculture, 101:118-127, doi: 10.1016/j.compag.2013.12.010 .

10. **Calcante A.**, Fontanini L., Mazzetto F. (2013). Repair and maintenance costs of 4WD tractors and self propelled combine harvesters in Italy. Journal of Agricultural Engineering, 44(2s):353-358, doi: 10.4081/jae.2013.312 .
11. **Calcante A.**, Mena A., Mazzetto F. (2012). Evaluation of "ground sensing" optical sensors for diagnosis of Plasmopara viticola on vines. Spanish Journal of Agricultural Research, 10(3):619-630, doi: 10.5424/sjar/2012103-619-11 .
12. Mazzetto F., **Calcante A.**, Orsi E. (2011). Design, development, and evaluation of a device for the monitoring of liquid manure distribution using big gun sprinkler distribution systems. Applied Engineering in Agriculture, 27(4): 569-576, doi: 10.13031/2013.38203 .
13. Mazzetto F., **Calcante A.** (2011). Highly automated vine cutting transplanter based on DGSS-RTK technology integrated with hydraulic devices. Computers and Electronics in Agriculture, 79:20-29, doi: 10.1016/j.compag.2011.08.007 .
14. **Calcante A.**, Mena A., Mazzetto F. (2011). Optical Devices Evaluation for Diagnosis of Plasmopara viticola on Vine. E-Journal - CIGR, 13(2):1-11 .
15. Mazzetto F., **Calcante A.**, Mena A., Vercesi A. (2010). Integration of optical and analogue sensors for monitoring canopy health and vigour in precision viticulture. Precision Agriculture, 11:636-649, doi: 10.1007/s11119-010-9186-1 .

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

La Commissione predispone per l'unico candidato Dott. Aldo CALCANTE una scheda, allegata al presente verbale (**all. 1**), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente all'unico candidato, relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

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

*"sulla base della documentazione presentata (curriculum, titoli e pubblicazioni), il Dott. Aldo Calcante mostra una comprovata maturità e, di conseguenza, una piena titolarità per ricoprire il posto di professore di seconda fascia".*

La Commissione si riconvoca per il giorno 13.05.2019 alle ore 12.30 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 12.15.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 13.05.2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Domenico PESSINA



Allegati: - dichiarazioni di assenso alla riunione telematica degli altri due Commissari (Prof. Pierluigi Febo e Prof.ssa Ester Foppa Pedretti);

- dichiarazione resa dai componenti della Commissione, attestante l'assenza di situazioni di conflitto di interesse;
- tabella ripartizione punteggi (all. 1).

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a vertical stroke, positioned to the right of the list.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI  
PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA,  
FORESTALE E DEI BIOSISTEMI SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/09 –  
MECCANICA AGRARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E  
AMBIENTALI – PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI  
STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010  
(codice n. 4022)**

## ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

### SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

**Nome e Cognome : ALDO CALCANTE**

<b>ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)</b>	<b>punti</b>
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno 60 ore (per anno accademico)	10,0
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per anno accademico	2,0
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione	2,0
Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale	2,0
Seminari	0,5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>16,5</b>

<b>ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)</b>	<b>punti</b>
Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	2,5
Partecipante PRIN e FIRB nazionali	1,5
Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale	1,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>5,0</b>

<b>PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5)</b>	<b>Tipologia*</b>	<b>Punti</b>
1. Calcante A., Brambilla M., Bisaglia C., Oberti R. (2019) Estimating the total lubricant oil consumption rate in agricultural tractors. Transactions of the ASABE, 62(1):197-204, doi: 10.13031/trans.12803.	Articolo su rivista internazionale	2,75
2. Tangorra F. M., Calcante A. (2018). Energy consumption and technical-economic analysis of an automatic feeding system for dairy farms: results from a field test. Journal of Agricultural Engineering, 49(4):228-232, doi: 10.4081/jae.2018.869 .	Articolo su rivista internazionale	3,00
3. Tona E., Calcante A., Oberti R. (2018). The profitability of	Articolo su	2,00

precision spraying on specialty crops: a technical-economic analysis of protection equipment at increasing technological levels. Precision Agriculture, 19:606-629, doi: 10.1007/s11119-017-9543-4.	rivista internazionale	
4. Calcante A., Tangorra F.M., Oberti R. (2016). Analysis of electric energy consumption of automatic milking systems in different configurations and operative conditions. Journal of Dairy Science, 99:4043-4047, doi: 10.3168/jds.2015-10490 .	Articolo su rivista internazionale	3,00
5. Oberti R., Marchi M., Tirelli P., Calcante A., Iriti M., Tona E., Hočevár M., Baur J., Pfaff J., Schütz C., Ulbrich H. (2016). Selective spraying of grapevines for disease control using a modular agricultural robot. Biosystems Engineering, 146:203-215, doi: 10.1016/j.biosystemseng.2015.12.004 .	Articolo su rivista internazionale	2,90
6. Calcante A., Brambilla M., Oberti R., Bisaglia C. (2015). A retrofit variable-rate control system for pressurized slurry tankers. Applied Engineering in Agriculture, 31(4): 569-579, doi: 10.13031/aea.31.10885 .	Articolo su rivista internazionale	2,50
7. Calcante A., Tangorra F.M., Marchesi G., Lazzari M. (2014). A GPS/GSM based birth alarm system for grazing cows. Computers and Electronics in Agriculture, 100:123-130, doi: 10.1016/j.compag.2013.11.006	Articolo su rivista internazionale	3,00
8. Oberti R., Marchi M., Tirelli P., Calcante A., Iriti M., Borghese A.N. (2014). Automatic detection of powdery mildew on grapevine leaves by image analysis: Optimal view-angle range to increase the sensitivity. Computers and Electronics in Agriculture, 104:1-8, doi: 10.1016/j.compag.2014.03.001 .	Articolo su rivista internazionale	2,90
9. Calcante A., Mazzetto F. (2014). Design, development and evaluation of a wireless system for the automatic identification of implements. Computers and Electronics in Agriculture, 101:118-127, doi: 10.1016/j.compag.2013.12.010 .	Articolo su rivista internazionale	3,00
10. Calcante A., Fontanini L., Mazzetto F. (2013). Repair and maintenance costs of 4WD tractors and self propelled combine harvesters in Italy. Journal of Agricultural Engineering, 44(2s):353-358, doi: 10.4081/jae.2013.312 .	Articolo su rivista internazionale	2,50
11. Calcante A., Mena A., Mazzetto F. (2012). Evaluation of "ground sensing" optical sensors for diagnosis of Plasmopara viticola on vines. Spanish Journal of Agricultural Research, 10(3):619-630, doi: 10.5424/sjar/2012103-619-11	Articolo su rivista internazionale	3,00
12. Mazzetto F., Calcante A., Orsi E. (2011). Design, development, and evaluation of a device for the monitoring of liquid manure distribution using big gun sprinkler distribution systems. Applied Engineering in Agriculture, 27(4): 569-576, doi: 10.13031/2013.38203 .	Articolo su rivista internazionale	2,25
13. Mazzetto F., Calcante A. (2011). Highly automated vine cutting transplanter based on DGNS-RTK technology integrated with hydraulic devices. Computers and Electronics in Agriculture, 79:20-29, doi: 10.1016/j.compag.2011.08.007 .	Articolo su rivista internazionale	2,25
14. Calcante A., Mena A., Mazzetto F. (2011). Optical Devices Evaluation for Diagnosis of Plasmopara viticola on Vine. E-Journal - CIGR, 13(2):1-11 .	Articolo su rivista internazionale	2,00
15. Mazzetto F., Calcante A., Mena A., Vercesi A. (2010). Integration of optical and analogue sensors for monitoring canopy health and vigour in precision viticulture. Precision	Articolo su rivista internazionale	2,90

Agricoltura, 11:636-649, doi: 10.1007/s11119-010-9186-1 .		
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>39,95</b>

<b>ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)</b>	<b>Punti</b>
Componente degli organi di governo	2,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>2,0</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>63,45 PUNTI</b>
-------------------------	--------------------

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pellina', is centered on the page below the tables.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI  
PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/C1 INGEGNERIA AGRARIA,  
FORESTALE E DEI BIOSISTEMI SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/09 –  
MECCANICA AGRARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E  
AMBIENTALI – PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA DELL'UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE  
240/2010 (codice n. 4022)**

### RELAZIONE FINALE

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

- Prof. Domenico Pessina, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/09, dell'Università degli Studi di Milano
- Prof. Pierluigi Febo, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/09 dell'Università degli Studi di Palermo
- Prof.ssa Ester Foppa Pedretti, Associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/09 dell'Università Politecnica delle Marche

si è riunita al completo nei giorni 06.05.2019 e 13.05.2019, 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. Domenico PESSINA, e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Ester FOPPA PEDRETTI.

La Commissione ha preso atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipa n.1 candidato.

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, di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge n. 240/2010 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 e dell'attività gestionale.

Nella seconda riunione, che si è tenuta il giorno 13.05.2019, 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) Dott. Aldo CALCANTE

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 dell'unico candidato in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

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

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

*"sulla base della documentazione presentata (curriculum, titoli e pubblicazioni), il Dott. Aldo Calcante mostra una comprovata maturità e, di conseguenza, una piena titolarità per ricoprire il posto di professore di seconda fascia".*

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](mailto:valcomp@unimi.it).

La Commissione termina i lavori alle ore 13.00 del giorno 13.05.2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 13.05.2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Domenico PESSINA

A handwritten signature in black ink, reading "D. Pessina", is written over a horizontal line. The signature is cursive and stylized.