



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 VETERINARIE PER LA SALUTE, LA PRODUZIONE ANIMALE E LA SICUREZZA ALIMENTARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4175)

VERBALE N. 1 Criteri di valutazione

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

1. 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;
2. 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;
3. 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 23.10.2019 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 (un) 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. Dichiaro 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 del candidato 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 dal candidato, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD AGR/09 - Meccanica agraria e/o di moduli di cui lo stesso ha assunto la responsabilità.

Inoltre si terrà conto, ove disponibili, degli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti dal candidato, 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 del candidato, considerano gli aspetti di seguito indicati:

- a) autonomia scientifica del candidato;
- 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 relatore a congressi e convegni di interesse internazionale;
- g) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali.



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

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

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD AGR/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)
- proceeding 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 didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, ove disponibili: 25 punti;
- b) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 70 punti, di cui il 75 per cento da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- 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 ciascun 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 ciascun 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 3,5 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, congresso, 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 candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 8.11.2019 alle ore 9.30, c/o il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia - area Ingegneria Agraria - via Celoria, 2 - Milano, per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni.

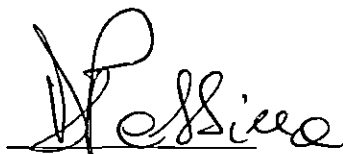
La seduta è tolta alle ore 12.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 23 Ottobre 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 VETERINARIE PER LA SALUTE, LA PRODUZIONE ANIMALE E LA SICUREZZA ALIMENTARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4175)

VERBALE N. 2 Valutazione dei candidati

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

1. 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;
2. 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;
3. 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 8 novembre 2019 alle ore 9,30 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, Territorio e Agroenergia.

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 23 ottobre 2019 si è provveduto alla pubblicazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 23 ottobre 2019 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

1. Dott. Francesco Maria Tangorra

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

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

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

Il Dottor Tangorra presenta un curriculum ricco ed esaustivo.

L'attività didattica inizia nell'anno 2007 e prosegue con continuità sino ad oggi con incarichi di docenza relativi ad insegnamenti di base, quale "Fisica", nei primi anni, e successivamente ad insegnamenti professionalizzanti quali "Automazione e sensoristica di mungitura", "Uso e manutenzione degli impianti di mungitura", "Macchine ed impianti per gli allevamenti", "Valutazione degli Alimenti: Concentrati". Inoltre, ha seguito negli anni lo sviluppo di numerose tesi di laurea e di dottorato.

Le attività di ricerca hanno riguardato soprattutto i sistemi di mungitura convenzionali e automatici e la sensoristica ad essi applicati. Più recentemente, l'attività di ricerca si è focalizzata anche sull'analisi tecnico-economica degli impianti di alimentazione automatica per bovine, sull'utilizzo razionale dei carri trincia-miscelatori e sullo sviluppo di un prototipo di carro trincia-miscelatore semovente ad elevata automazione.

Ha assunto la responsabilità scientifica in progetti di ricerca sia internazionali sia nazionali, ottenuti su base competitiva o affidati da qualificate istituzioni pubbliche e private. Le ricerche condotte sono state formalizzate in un'ampia produzione bibliografica comprendente lavori pubblicati su riviste internazionali (26), atti di convegno, nazionali ed internazionali (38), monografie (1) e capitoli di libri (6), articoli divulgativi (16).

Ha assolto ed assolve ad incarichi gestionali ed organizzativi tra cui: dal 2014 ad oggi è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze Veterinarie e dell'allevamento", Università degli Studi di Milano; dal 2015 membro della Commissione Orientamento per i Corsi di Laurea in: Allevamento e Benessere Animale, Scienze delle Produzioni Animali e Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali; dal 2019 membro gruppo interdipartimentale (Dipartimenti di Medicina Veterinaria e di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare) di Didattica Innovativa.

Alla luce di quanto esposto, si ritiene il Dott. Francesco Maria TANGORRA pienamente idoneo ad assumere la posizione di professore associato.

La Commissione si riconvoca per il giorno 8 novembre 2019 alle ore 12,30 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 12,10

Letto, approvato e sottoscritto.

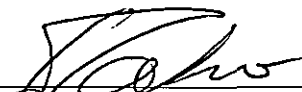
Milano, 08.11.2019

LA COMMISSIONE:

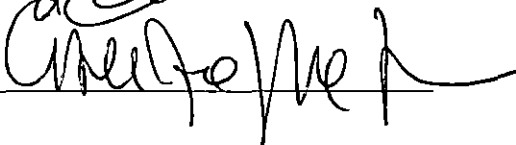
Prof. Domenico PESSINA



Prof. Pierluigi FEBO



Prof. 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 VETERINARIE PER LA SALUTE, LA PRODUZIONE ANIMALE E LA SICUREZZA ALIMENTARE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4175)

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome: FRANCESCO MARIA TANGORRA

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile: 25)	punti
Docenza in corsi universitari in Italia (max 10)	10
Docenza in corsi universitari all'estero (max 3)	0
Docenza in corsi post laurea (max 3)	1
Relatore Tesi attinenti (max 2)	2
Attività di Tutorato studenti L e LM (max 2)	2
Attività di Tutorato dottorandi (max 4)	1
Seminari (max 1)	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	17

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile: 17,5)	punti
Coordinatore Progetti Ricerca EU/Internazionali (max 5 punti)	0
Responsabile scientifico locale Progetti Ricerca EU/Int (max 2,5 punti)	0
Coordinatore PRIN e FIRB (max 3 punti)	0
Partecipante PRIN e FIRB (max 1,5 punti)	0
Coordinatore Progetto bando competitivo Int (max 4 punti)	0
Coordinatore Progetto bando competitivo Naz (max 2 punti)	1
Presidenza società scientifica internazionale (max 4 punti)	0
Editor in chief rivista internazionale (max 5 punti)	0
Trasferimento tecnologico/ spin-off (max 2 punti)	2
Membro di comitato scientifico di convegno nazionale (max 0,3 punti)	0
Membro di editorial board di rivista internazionale (max 3 punti)	0
Membro di editorial board di rivista nazionale(max 1,5 punti)	0
Altro ruolo organizzativo/direttivo comunità naz/internaz (max 1 punto)	0,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	3,5

PUBBLICAZIONI (Punteggio massimo attribuibile: 52,5)	Tipologia	Punti
1. Tangorra F.M., Redaelli V., Luzi F., Zaninelli M., 2019, The use of infrared Thermography for the Monitoring of Udder Teat Stress Caused by Milking Machines, <i>Animals</i> , 2019, 9, 384	Articolo su rivista (con ISSN)	3,25
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. <i>Journal of Agricultural Engineering</i> , 49 (4): 228-232	Articolo su rivista (con ISSN)	3,25
3. Tangorra F.M., Leonardi S., Bronzo V., Rota N., Moroni P., 2017, Pre-milking mechanical teat stimulation and milking performance of dairy buffaloes in early lactation. <i>Journal of agricultural engineering</i> , 48(1):53-55	Articolo su rivista (con ISSN)	3,25
4. Calcante A., Tangorra F.M., Oberti R., 2016, Analysis of Electric energy consumption of automatic milking systems in different configurations and operative conditions, <i>Journal of Dairy Science</i> , 99: 4043-4047	Articolo su rivista (con ISSN)	3,50
5. Bueso-Rodenas J., Tangorra F.M., Romero G., Guidobono Cavalchini A., Diaz J.R., 2016. Effect of pulsation type (alternative and simultaneous) of mechanical milking of dairy goats (I): A study in Alpine goats varying the system vacuum level. <i>Small Ruminant Research</i> , 144: 300-304	Articolo su rivista (con ISSN)	2,90
6. Costa A., Tangorra F.M., Zaninelli M., Oberti R., Guidobono Cavalchini A., Savoini G., Lazzari M., 2016, Evaluating an e-nose ability to detect biogas plant efficiency: a case study. <i>Italian Journal of Animal Science</i> , 15(1): 116-123	Articolo su rivista (con ISSN)	2,90
7. Leonardi S., Penry J.F., Tangorra F.M., Thompson P.D., Reinemann D.J., 2015. Methods of estimating liner compression. <i>Journal of Dairy Science</i> , 98:6905-6912	Articolo su rivista (con ISSN)	3,40
8. Caria M., Tangorra F.M., Leonardi S., Bronzo V., Murgia L., Pazzona A., 2014. Evaluation of the performance of the first automatic milking system for buffaloes. <i>Journal of Dairy Science</i> , 97: 1491-1498	Articolo su rivista (con ISSN)	3,50
9. Calcante A., Tangorra F.M., Oberti R., 2016, Analysis of Electric energy consumption of automatic milking systems in different configurations and operative conditions, <i>Journal of Dairy Science</i> , 99: 4043-4047	Articolo su rivista (con ISSN)	3,40
10. Tangorra F.M., Calcante A., Nava S., Marchesi G., Lazzari M. 2013. Design and testing of a GPS/GSM collar prototype to combat cattle rustling. <i>Journal of Agricultural Engineering</i> . 44(2): 71-76	Articolo su rivista (con ISSN)	2,50
11. Tangorra F.M., Zaninelli M., Costa A., Agazzi A., Savoini G. 2010 Milk electrical conductivity and mastitis status in dairy goats: Results from a pilot study. <i>Small Ruminant Research</i> , 90: 109-113	Articolo su rivista (con ISSN)	3,50
12. Zaninelli M., Tangorra F.M. 2007. Development and testing of a "free-flow" conductimetric milk meter. <i>Computers and Electronics in Agriculture</i>	Articolo su rivista (con ISSN)	3,25
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		38,6

ATTIVITA' GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (Punteggio massimo attribuibile: 5)	Punti
Componente organi di governo (max 2 punti)	0
Direttore di dipartimento (max 5 punti)	0

Preside di facoltà (max 4 punti)	0
Componente Nucleo di valutazione (max 2 punti)	0
Coordinatore CUCS (max 3 punti)	0
Direttore scuola dottorato (max 3 punti)	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE	59,1 punti
-------------------------	-------------------

Dessica

John

Christopher Koh



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 VETERINARIE PER
LA SALUTE, LA PRODUZIONE ANIMALE E LA SICUREZZA ALIMENTARE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6,
DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4175)**

RELAZIONE FINALE

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

1. 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;
2. 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;
3. 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 il giorno 23.10.2019, 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;
- al completo il giorno 08.11.2019, c/o il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia - area Ingegneria Agraria - via Celoria, 2 - Milano.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto alla nomina del 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 08.11.2019, 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 il candidato della procedura:

1) Francesco Maria TANGORRA

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 del 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. Francesco Maria TANGORRA quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

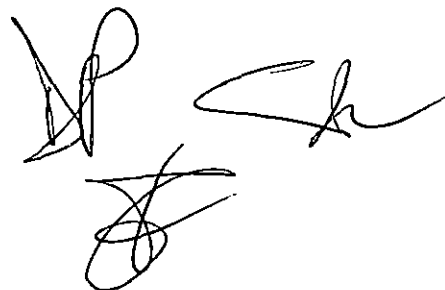
L'attività didattica del Dott. Tangorra inizia nell'anno 2007 e prosegue con continuità sino ad oggi con incarichi di docenza relativi ad insegnamenti di base, quale fisica, nei primi anni, e successivamente ad insegnamenti professionalizzanti quali "Automazione e sensoristica di mungitura", "Uso e manutenzione degli impianti di mungitura", "Macchine ed impianti per gli allevamenti", "Valutazione degli Alimenti: Concentrati". Inoltre, ha seguito negli anni lo sviluppo di numerosi tesi di laurea e di dottorato.

Le attività di ricerca hanno riguardato soprattutto i sistemi di mungitura convenzionali e automatici e la sensoristica ad essa applicata. Più recentemente, l'attività di ricerca si è focalizzata anche sull'analisi tecnico-economica degli impianti di alimentazione automatica per bovine, sull'utilizzo razionale dei carri trincia-miscelatori e sullo sviluppo di un prototipo di carro trincia-miscelatore semovente ad elevata automazione.

Ha assunto la responsabilità scientifica in progetti di ricerca sia internazionali sia nazionali, ottenuti su base competitiva o affidati da qualificate istituzioni pubbliche e private. Le ricerche condotte sono state formalizzate in un'ampia produzione bibliografica comprendente lavori pubblicati su riviste internazionali (26), atti di convegno, nazionali ed internazionali (38), monografie (1) e capitoli di libri (6), articoli divulgativi (16).

Ha assolto ed assolve ad incarichi gestionali ed organizzativi tra cui: dal 2014 ad oggi è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze Veterinarie e dell'allevamento", Università degli Studi di Milano, dal 2015 membro della Commissione Orientamento per i Corsi di Laurea in: Allevamento e Benessere Animale; Scienze delle Produzioni Animali; Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali e dal 2019 membro gruppo interdipartimentale (Dipartimenti di Medicina Veterinaria e di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare) di Didattica Innovativa.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.



Il plico contenente una copia dei verbali delle singole riunioni e una copia 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.

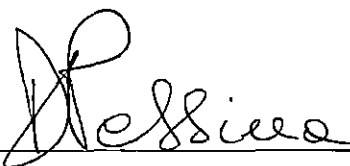
La Commissione termina i lavori alle ore 13.00 del giorno 08.11.2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 08.11.2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Domenico PESSINA



Prof. Pierluigi FEBO



Prof.ssa Ester FOPPA PEDRETTI