

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 07/AGRI-05 - PATOLOGIA VEGETALE ED ENTOMOLOGIA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGRI-05/B - PATOLOGIA VEGETALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 5518)

**VERBALE N. 2
(Valutazione dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il gruppo scientifico disciplinare 07/AGRI-05 - Patologia vegetale ed entomologia, settore scientifico-disciplinare AGRI-05/B - Patologia vegetale presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, composta dai:

Prof. Paola BATTILANI dell'Università Cattolica Sacro Cuore – Piacenza,
Prof. Piero Attilio BIANCO dell'Università degli Studi di Milano,
Prof. Paolo CORTESI dell'Università degli Studi di Milano,

si riunisce il giorno 18 settembre 2024 alle ore 08:30 in modalità telematica mediante la piattaforma MS Teams.

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 25 luglio 2024 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 24 luglio 2024, mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

- prof. Matias Pasquali

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente procedura, prende in considerazione esclusivamente 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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Vengono quindi 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. Paolo Cortesi ha lavori in comune con il candidato prof. Pasquali ed in particolare dei 20 presentati i lavori n. 1, 2, 3, 4, 5 e 7.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. Paolo Cortesi 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 prof. Matias Pasquali ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i 20 lavori presentati dal candidato per la valutazione:

- n. 1 Valenti I., Saracchi M., Degradi L., Kunova A., Cortesi P., Pasquali M. (2023). A genome resource for *Ciborinia camelliae*, the causal agent of camellia flower blight. MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS, vol. 36, p. 131-133, ISSN: 0894-0282, doi: 10.1094/MPMI-09-22-0175-A
- n. 2 Mattei V., Motta A., Saracchi M., Kunova A., Cortesi P., Pizzatti C., Pasquali M. (2022). Wheat Seed Coating with *Streptomyces* sp. Strain DEF39 Spores Protects against *Fusarium* Head Blight. MICROORGANISMS, vol. 10, p. 1-10, ISSN: 2076-2607, doi: 10.3390/microorganisms10081536
- n. 3 Tava V., Prigitano A., Cortesi P., Esposto M.C., Pasquali M. (2021). *Fusarium musae* from diseased bananas and human patients: susceptibility to fungicides used in clinical and agricultural settings. JOURNAL OF FUNGI, vol. 7, p. 1-12, ISSN: 2309-608X, doi: 10.3390/jof7090784
- n. 4 Degradi L., Tava V., Kunova A., Cortesi P., Saracchi M., Pasquali M. (2021). Telomere to telomere genome assembly of *Fusarium musae* F31, causal agent of crown rot disease of banana. MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS, ISSN: 0894-0282, doi: 10.1094/MPMI-05-21-0127-A
- n. 5 Colombo E.M., Kunova A., Gardana C., Pizzatti C., Simonetti P., Cortesi P., Saracchi M., Pasquali M. (2020) Investigating Useful Properties of Four *Streptomyces* Strains Active against *Fusarium graminearum* Growth and Deoxynivalenol Production on Wheat Grains by qPCR Toxins, 12 (9), art. no. 560 DOI: 10.3390/toxins12090560
- n. 6 Pasquali M., Pallez-Barthel M., Beyer M. (2020). Searching molecular determinants of sensitivity differences towards four demethylase inhibitors in *Fusarium graminearum* field strains. PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol. 164, p. 209-220, ISSN: 0048-3575, doi: 10.1016/j.pestbp.2020.02.006
- n. 7 Colombo E.M., Kunova A., Pizzatti C., Saracchi M., Cortesi P., Pasquali M. (2019). Selection of an Endophytic *Streptomyces* sp. Strain DEF09 From Wheat Roots as a Biocontrol Agent Against *Fusarium graminearum*. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol. 10, 2356, ISSN: 1664-302X, doi: 10.3389/fmicb.2019.02356
- n. 8 Spanu F., Scherm B., Camboni I., Balmas V., Pani G., Oufensou S., Macciotta N., Pasquali M., Migheli Q. (2018). FcRav2, a gene with a ROGDI domain involved in *Fusarium* head blight and crown rot on durum wheat caused by *Fusarium culmorum*. MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, vol. 19, p. 677-688, ISSN: 1464-6722, doi: 10.1111/mpp.12551
- n. 9 Pasquali M., M. Beyer, A. Logrieco, K. Audenaert, V. Balmas, R. Basler, A. Boutigny, J. Chrpvová, E. Czembor, T. Gagkaeva, M. T. González Jaén, I. S. Hofgaard, N. D. Köycü, L. Hoffmann, J. Levic, P. Marin, T. Miedaner, Q. Migheli, A. Moretti, M. E. H.

- Müller, F. Munaut, P. Parikka, M. Pallez Barthel, J. Piec, J. Scauflaire, B. Scherm, S. Stankovic, U. Thrane, S. Uhlig, A. Vanheule, T. Yli Mattila, S. Vogelgsang (2016). A European database of *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* trichothecene genotypes. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol. 7, p. 1-11, ISSN: 1664-302X, doi: 10.3389/fmicb.2016.00406
- n. 10 Pasquali M., T. Serchi, E. Cocco, C. C. Leclercq, S. Planchon, C. Guignard, J. Renaut, L. Hoffmann (2016). A *Fusarium graminearum* strain-comparative proteomic approach identifies regulatory changes triggered by agmatine. JOURNAL OF PROTEOMICS, vol. 137, p. 107-116, ISSN: 1874-3919, doi: 10.1016/j.jprot.2015.11.010
 - n. 11 Balmas V., B. Scherm, A. Marcello, M. Beyer, L. Hoffmann, Q. Migheli, M. Pasquali (2015). *Fusarium* species and chemotypes associated with *Fusarium* head blight and fusarium root rot on wheat in Sardinia. PLANT PATHOLOGY, vol. 64, p. 972-979, ISSN: 0032-0862, doi: 10.1111/ppa.12337
 - n. 12 Pasquali M., Migheli Q. (2014) Genetic approaches to chemotype determination in type B-trichothecene producing Fusaria. International Journal of Food Microbiology, 189, pp. 164 - 182 DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2014.08.011
 - n. 13 Beyer M., F. Pogoda, M. Pallez, J. Lazic, L. Hoffmann, M. Pasquali (2014). Evidence for a reversible drought induced shift in the species composition of mycotoxin producing *Fusarium* head blight pathogens isolated from symptomatic wheat heads. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, vol. 182-183, p. 51-56, ISSN: 0168-1605, doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2014.05.002
 - n. 14 Dubos T., Pasquali M., Pogoda F., Casanova A., Hoffmann L., Beyer M. (2013) Differences between the succinate dehydrogenase sequences of isopyrazam sensitive *Zymoseptoria tritici* and insensitive *Fusarium graminearum* strains. Pesticide Biochemistry and Physiology, 105 (1), pp. 28 - 35 DOI: 10.1016/j.pestbp.2012.11.004
 - n. 15 Montis V., Pasquali M., Visentin I., Karlovsky P., Cardinale F. Identification of a cis-acting factor modulating the transcription of FUM1, a key fumonisin-biosynthetic gene in the fungal maize pathogen *Fusarium verticillioides* (2013) Fungal Genetics and Biology, 51 (1), pp. 42 - 49 DOI: 10.1016/j.fgb.2012.11.009
 - n. 16 Pasquali M., Serchi T., Renaut J., Hoffmann L., Bohn T. (2013) 2D difference gel electrophoresis reference map of a *Fusarium graminearum* nivalenol producing strain. Electrophoresis, 34 (4), pp. 505 - 509 DOI: 10.1002/elps.201200256
 - n. 17 Pasquali M., Spanu F., Scherm B., Balmas V., Hoffmann L., Hammond-Kosack K.E., Beyer M., Migheli Q.(2013) FcStuA from *Fusarium culmorum* Controls Wheat Foot and Root Rot in a Toxin Dispensable Manner PLoS ONE, 8 (2), art. no. e57429 DOI: 10.1371/journal.pone.0057429
 - n. 18 Lysøe E., M. Pasquali, A. Breakspear, H. C. Kistler (2011). The transcription factor FgStuAp influences spore development, pathogenicity, and secondary metabolism in *Fusarium graminearum*. MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS, vol. 24, p. 54-67, ISSN: 0894-0282, doi: 10.1094/MPMI-03-10-0075
 - n. 19 Pasquali M, Giraud F, Brochot C, Cocco E, Hoffmann L, Bohn T (2010). Genetic *Fusarium* chemotyping as a useful tool for predicting nivalenol contamination in winter wheat. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, vol. 137, p. 246-253, ISSN: 0168-1605, doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2009.11.009
 - n. 20 Pasquali M, Dematheis F, Gullino ML, Garibaldi A (2007). Identification of race 1 of *Fusarium oxysporum* f. sp *lactucae* on lettuce by inter-retrotransposon sequence-characterized amplified region technique. PHYTOPATHOLOGY, vol. 97, p. 987-996, ISSN: 0031-949X, doi: 10.1094/PHYTO-97-8-0987

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica del candidato in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare e predispone un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1).

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione con deliberazione assunta all'unanimità ritiene il candidato prof. Matias Pasquali qualificato a ricoprire la posizione, con la seguente motivazione:
dalla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni presentate dal prof. Pasquali emerge la sua qualificazione e maturità a ricoprire la posizione di professore di prima fascia nel settore scientifico disciplinare AGRI-05/B.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Copia elettronica di ciascun verbale, dei relativi allegati, firmati digitalmente, viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it

La Commissione termina i lavori alle ore 09:30 del giorno 18 settembre 2024.

Si allegano al presente verbale:

- Scheda Ripartizione punteggi del candidato (All. 1)
- Dichiarazioni che non sussistono con il candidato situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012 (All. 2)

Letto, approvato e sottoscritto in data 18 settembre 2024.

LA COMMISSIONE:

Prof. ssa Paola BATTILANI (Presidente)

Prof. Piero Attilio BIANCO

Prof. Paolo CORTESI (Segretario)

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 07/AGRI-05 - PATOLOGIA VEGETALE ED ENTOMOLOGIA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGRI-05/B - PATOLOGIA VEGETALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 5518)

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2

(Scheda Ripartizione punteggi)

CANDIDATO MATIAS PASQUALI

A) ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)

1) ATTIVITA' DIDATTICA	punti
<ul style="list-style-type: none"> • insegnamenti e moduli espletati nell'ambito di corsi di laurea triennale: <p>come docente dell'Università degli Studi di Milano dall' a.a. 2016-2017 all'a.a. 2023-2024 ha tenuto insegnamenti per un totale di 256 h; come docente a contratto presso l'Università di Torino negli a.a. 2004-2005 e 2005-2006 ha tenuto insegnamenti per un totale di 60 h; presso l'Università degli Studi di Milano dal 2016 al 2023 ha tenuto moduli per un totale di 6 h</p>	3,22
<ul style="list-style-type: none"> • insegnamenti e moduli espletati nell'ambito di corsi di laurea magistrale e corsi di laurea a ciclo unico: <p>come docente dell'Università degli Studi di Milano dall' a.a. 2017-2018 all'a.a. 2023-2024 ha tenuto insegnamenti per un totale di 600 h; ha tenuto moduli specialistici nell'ambito di corsi di laurea a ciclo unico presso l'Università di Torino dal 2000 al 2008 per un totale di 129 h; moduli specialistici presso l'Università del Lussemburgo dal 2011 al 2015 per un totale di 9 h; moduli specialistici presso l'Università degli Studi di Milano dal 2016 al 2024 per un totale di 14 h</p>	11,28

<ul style="list-style-type: none"> • insegnamenti e moduli espletati nell'ambito di corsi di perfezionamento e master: nessuno 	0
<ul style="list-style-type: none"> • insegnamenti e moduli espletati nell'ambito di dottorati di ricerca: dottorato in Food Systems dell'Università degli Studi di Milano dall'a.a. 2016-2017 all'a.a. 2022-2023 insegnamenti per un totale di 65 h 	1,3
<ul style="list-style-type: none"> - insegnamenti e moduli espletati nell'ambito di scuole di specializzazione: nessuno 	0
Totale	15,8
2) ATTIVITA' DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	
<ul style="list-style-type: none"> - attività di relatore/correlatore: • di elaborati di laurea: n. 13 • di tesi di laurea magistrale: n. 11; • di tesi di dottorato: n. 2; • di tesi di specializzazione: nessuna 	6,05
<ul style="list-style-type: none"> - attività di tutorato: • degli studenti di corsi di laurea: n. 2 studenti • degli studenti di corsi di laurea magistrale: n. 1 studente • di dottorandi di ricerca: n. 3 studenti 	3
<ul style="list-style-type: none"> - seminari: di cui ad invito n. 8; n.7 in istituzione internazionali e n. 1 in istituzione nazionale 	1
Totale	10,05
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25,85

B) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (punteggio massimo attribuibile dalla somma di 1) + 2) +3) = 60 punti)

1) ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
A) autonomia scientifica del candidato	3
B) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto	4
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	3
D) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante	0
E) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1
F) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale	2
G) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	14

2) PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile: 40)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD e dal relativo settore concorsuale oggetto del bando oppure con tematiche interdisciplinari strettamente correlate con il profilo	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	Totale
n. 1 - Valenti I., Saracchi M., Degradi L., Kunova A., Cortesi P., Pasquali M. (2023). A genome resource for Ciborinia camelliae, the causal agent of camellia flower blight. MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS, vol. 36, p. 131-133, ISSN: 0894-0282, doi: 10.1094/MPMI-09-22-0175-A (lavoro su rivista internazionale)	0,5	0,4	0,5	0,5	1,9
n. 2 - Mattei V., Motta A., Saracchi M., Kunova A., Cortesi P., Pizzatti C., Pasquali M. (2022). Wheat Seed Coating with Streptomyces sp. Strain DEF39 Spores Protects against Fusarium Head Blight. MICROORGANISMS, vol. 10, p. 1-10, ISSN: 2076-2607, doi: 10.3390/microorganisms10081536 (lavoro su rivista internazionale)	0,5	0,4	0,5	0,5	1,9
n. 3 - Tava V., Prigitano A., Cortesi P., Esposto M.C., Pasquali M. (2021). Fusarium musae from diseased bananas and human patients : susceptibility to fungicides used in clinical and agricultural settings. JOURNAL OF FUNGI, vol. 7, p. 1-12, ISSN: 2309-608X, doi: 10.3390/jof7090784 (lavoro su rivista internazionale)	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0

n. 4 - Degradi L., Tava V., Kunova A., Cortesi P., Saracchi M., Pasquali M. (2021). Telomere to telomere genome assembly of Fusarium musae F31, causal agent of crown rot disease of banana. MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS, ISSN: 0894-0282, doi: 10.1094/MPMI-05-21-0127-A (lavoro su rivista internazionale)	0,5	0,4	0,5	0,5	1,9
n. 5 - Colombo E.M., Kunova A., Gardana C., Pizzatti C., Simonetti P., Cortesi P., Saracchi M., Pasquali M. (2020) Investigating Useful Properties of Four Streptomyces Strains Active against Fusarium graminearum Growth and Deoxynivalenol Production on Wheat Grains by qPCR Toxins, 12 (9), art. no. 560 DOI: 10.3390/toxins12090560 (lavoro su rivista internazionale)	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0
n. 6 - Pasquali M. , Pallez-Barthel M., Beyer M. (2020). Searching molecular determinants of sensitivity differences towards four demethylase inhibitors in Fusarium graminearum field strains. PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol. 164, p. 209-220, ISSN: 0048-3575, doi: 10.1016/j.pestbp.2020.02.006 (lavoro su rivista internazionale)	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0
n. 7 - Colombo E.M., Kunova A., Pizzatti C., Saracchi M., Cortesi P., Pasquali M. (2019). Selection of an Endophytic Streptomyces sp. Strain DEF09 From Wheat Roots as a Biocontrol Agent Against Fusarium graminearum. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol. 10, 2356, ISSN: 1664-302X, doi: 10.3389/fmicb.2019.02356 (lavoro su rivista internazionale)	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0
n. 8 - Spanu F., Scherm B., Camboni I., Balmas V., Pani G., Oufensou S., Macciotta N., Pasquali M. , Migheli Q. (2018). FcRav2, a gene with a ROGDI domain involved in Fusarium head blight and crown rot on durum wheat caused by Fusarium culmorum. MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, vol. 19, p. 677-688, ISSN: 1464-6722, doi: 10.1111/mpp.12551 (lavoro su rivista internazionale)	0,5	0,5	0,5	0,25	1,75

n. 9 - M. Pasquali , M. Beyer, A. Logrieco, K. Audenaert, V. Balmas, R. Basler, A. Boutigny, J. Chrpová, E. Czembor, T. Gagkaeva, M. T. González Jaén, I. S. Hofgaard, N. D. Köycü, L. Hoffmann, J. Levic, P. Marin, T. Miedaner, Q. Migheli, A. Moretti, M. E. H. Müller, F. Munaut, P. Parikka, M. Pallez Barthel, J. Piec, J. Scaufaire, B. Scherm, S. Stankovic, U. Thrane, S. Uhlig, A. Vanheule, T. Yli Mattila, S. Vogelgsang (2016). A European database of Fusarium graminearum and F. culmorum trichothecene genotypes. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol. 7, p. 1-11, ISSN: 1664-302X, doi: 10.3389/fmicb.2016.00406 (lavoro su rivista internazionale)	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0
n. 10 - M. Pasquali , T. Serchi, E. Cocco, C. C. Leclercq, S. Planchon, C. Guignard, J. Renaut, L. Hoffmann (2016). A Fusarium graminearum strain-comparative proteomic approach identifies regulatory changes triggered by agmatine. JOURNAL OF PROTEOMICS, vol. 137, p. 107-116, ISSN: 1874-3919, doi: 10.1016/j.jprot.2015.11.010 (lavoro su rivista internazionale)	0,4	0,5	0,5	0,5	1,9
n. 11 - V. Balmas, B. Scherm, A. Marcello, M. Beyer, L. Hoffmann, Q. Migheli, M. Pasquali (2015). Fusarium species and chemotypes associated with fusarium head blight and fusarium root rot on wheat in Sardinia. PLANT PATHOLOGY, vol. 64, p. 972-979, ISSN: 0032-0862, doi: 10.1111/ppa.12337 (lavoro su rivista internazionale)	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0
n. 12 - Pasquali M. , Migheli Q.(2014) Genetic approaches to chemotype determination in type B-trichothecene producing Fusaria International Journal of Food Microbiology, 189, pp. 164 - 182 DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2014.08.011 (lavoro su rivista internazionale)	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0
n. 13 - M. Beyer, F. Pogoda, M. Pallez, J. Lazic, L. Hoffmann, M. Pasquali (2014). Evidence for a reversible drought induced shift in the species composition of mycotoxin producing Fusarium head blight pathogens isolated from symptomatic wheat heads. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, vol. 182-183, p. 51-56, ISSN: 0168-1605, doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2014.05.002 (lavoro su rivista internazionale)	0,5 10	0,5	0,5	0,5	2,0

n. 14 - Dubos T., Pasquali M. , Pogoda F., Casanova A., Hoffmann L., Beyer M. (2013) Differences between the succinate dehydrogenase sequences of isopyrazam sensitive Zymoseptoria tritici and insensitive Fusarium graminearum strains Pesticide Biochemistry and Physiology, 105 (1), pp. 28 - 35 DOI: 10.1016/j.pestbp.2012.11.004 (lavoro su rivista internazionale)	0,4	0,5	0,5	0,25	1,65
n. 15 - Montis V., Pasquali M. , Visentin I., Karlovsky P., Cardinale F. Identification of a cis-acting factor modulating the transcription of FUM1, a key fumonisin-biosynthetic gene in the fungal maize pathogen Fusarium verticillioides (2013) Fungal Genetics and Biology, 51 (1), pp. 42 - 49 DOI: 10.1016/j.fgb.2012.11.009 (lavoro su rivista internazionale)	0,4	0,5	0,5	0,25	1,65
n. 16 - Pasquali M. , Serchi T., Renaut J., Hoffmann L., Bohn T. (2013) 2D difference gel electrophoresis reference map of a Fusarium graminearum nivalenol producing strain Electrophoresis, 34 (4), pp. 505 - 509 DOI: 10.1002/elps.201200256 (lavoro su rivista internazionale)	0,4	0,5	0,5	0,5	1,9
n. 17 - Pasquali M. , Spanu F., Scherm B., Balmas V., Hoffmann L., Hammond-Kosack K.E., Beyer M., Migheli Q.(2013) FcStuA from Fusarium culmorum Controls Wheat Foot and Root Rot in a Toxin Dispensable Manner PLoS ONE, 8 (2), art. no. e57429 DOI: 10.1371/journal.pone.0057429 (lavoro su rivista internazionale)	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0
n. 18 - E. Lysøe, M. Pasquali , A. Breakspear, H. C. Kistler (2011). The transcription factor FgStuAp influences spore development, pathogenicity, and secondary metabolism in fusarium graminearum. MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS, vol. 24, p. 54-67, ISSN: 0894-0282, doi: 10.1094/MPMI-03-10-0075 (lavoro su rivista internazionale)	0,5	0,5	0,5	0,25	1,75

n. 19 - Pasquali M , Giraud F, Brochot C, Cocco E, Hoffmann L, Bohn T (2010). Genetic Fusarium chemotyping as a useful tool for predicting nivalenol contamination in winter wheat. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, vol. 137, p. 246-253, ISSN: 0168-1605, doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2009.11.009 (lavoro su rivista internazionale)	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0
n. 20 - Pasquali M , Dematheis F, Gullino ML, Garibaldi A (2007). Identification of race 1 of Fusarium oxysporum f. sp lactucae on lettuce by inter-retrotransposon sequence-characterized amplified region technique. PHYTOPATHOLOGY, vol. 97, p. 987-996, ISSN: 0031-949X, doi: 10.1094/PHYTO-97-8-0987 (lavoro su rivista internazionale)	0,5	0,5	0,5	0,5	2,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	38.30				

3) PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile: 5)	Punti
• CONSISTENZA COMPLESSIVA	2
• INTENSITA'	2
• CONTINUITA'	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	5

C) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE (punteggio massimo attribuibile 10 punti per 1) + 2))

1) ATTIVITA GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO	Punti
- incarichi di gestione presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo o altri Atenei	6
- impegni assunti presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo o altri Atenei	4

2) ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE	0
- attività di gestione della proprietà industriale	
- imprese spin-off	
- attività conto terzi	
- strutture di intermediazione	
- gestione del patrimonio e alle attività culturali	
- attività per la salute pubblica	
- formazione continua	
- apprendimento permanente e alla didattica aperta	
- <i>public engagement</i>	
- attività di promozione di politiche di inclusione sociale sostenute dall'Ateneo e da altri Atenei	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	10

PUNTEGGIO TOTALE	93,15
-------------------------	--------------

GIUDIZIO ANALITICO SULLE ATTIVITA' DI CUI ALLE LETTERE A), B), C)

a) ATTIVITÀ DIDATTICA	Il candidato ha svolto un'attività didattica consistente, intensa e continua articolata sui tre livelli di insegnamento
b) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA	Il candidato ha svolto un'attività di ricerca sostanziata da numerose pubblicazioni in riviste di prestigio. Molto buona la capacità di attrarre finanziamenti su bandi competitivi nazionali e internazionali
c) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE	Il candidato ha coperto e copre ruoli istituzionali a livello di dipartimento, di facoltà e in società scientifiche