

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI  
PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1,  
DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE  
SETTORE CONCORSUALE 05/I1 - GENETICA  
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/18 - GENETICA  
CODICE CONCORSO 5022**

**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. 18, comma 1, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 05/I1 - Genetica, settore scientifico-disciplinare BIO/18 presso il Dipartimento di Bioscienze, composta dai:

Prof. Martin Kater dell'Università degli Studi di Milano  
Prof. Barbara Majello dell'Università degli Studi di Napoli Federico II  
Prof. Guido Barbujani dell'Università degli Studi di Ferrara

si riunisce il giorno 28 novembre 2022 alle ore 10:00 in modalità telematica mediante la piattaforma MS Teams per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

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 21 novembre 2022 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 9 novembre 2022 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:  
Federico Martinelli  
Paolo Pesaresi

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 selezione, 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. Martin Kater ha lavori in comune con i candidati: Paolo Pesaresi ed in particolare i lavori n. 9, 10 e 11.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. Martin Kater 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 **Federico Martinelli** 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. Yousefi S, Marchese A, Salami SA, Benny J, Giovino A, Perrone A, Caruso T, Gholami M, Sarikhani H, Buti M, **Martinelli F**. Identifying conserved genes involved in crop tolerance to cold stress. **Functional Plant Biology**. Sep; 49(10):861-873. doi: 10.1071/FP21290..
2. Taheri-Dehkordi A, Naderi R, **Martinelli F**, Salami SA. Computational screening of miRNAs and their targets in saffron (*Crocus sativus* L.) by transcriptome mining **Planta**. 254 (6): 1- 22
3. Balti I, Benny J, Perrone A, Caruso T, Abdallah D, Salhi-Hannachi A, **Martinelli F**. Identification of conserved genes linked to responses to abiotic stresses in leaves among different plant species. **Functional Plant Biology**. Pubblicato: 30 Luglio 2020.
4. Benny J, Pisciotta A, Caruso T, **Martinelli F**. Identification of key genes and its chromosome regions linked to drought responses in leaves across different crops through meta-analysis of RNA- seq data. **BMC Plant Biology** 19 (1): 194.
5. De Almeida C, Scheer H, Gobert A, Fileccia V, **Martinelli F**, Zuber H, Gagliardi D. RNA uridylation and decay in plants. **Philosophical Transactions of the Royal Society B**. Accepted. In press.
6. Balan B, Caruso T. **Martinelli F**. Transcriptomic responses to biotic stresses in *Malus x domestica*: a meta-analysis study. **Scientific Reports**. 1970.
7. **Martinelli F**, Cannarozzi G, Balan B, Siegrist F, Weichert A, Blosch R, Tadele Z. Identification of miRNAs linked with the drought response of *tef* [*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter]. **Journal of Plant Physiology**. 224: 163-172.
8. Balan B, Ibanez, AM, Dandekar AM, Caruso T, **Martinelli F**. 2018. Identifying host molecular features strongly linked with responses to Huanglongbing disease in citrus leaves. **Frontiers plant science**. Pubblicato: 28 Febbraio 2018.
9. Balan B, Caruso T, **Martinelli F**. Gaining Insight into Exclusive and Common Transcriptomic Features Linked with Biotic Stress Responses in *Malus*. **Frontiers in Plant Sciences** 8: 1569.

10. Castillo E, **Martinelli F**, Zakharov-Negre F, Ebeler S, Buzo TR., McKenry MV., Dandekar AM. Effects of transgenic expression of *Brevibacterium linens* Methionine Gamma Lyase (MGL) on accumulation of *Tylenchulus semipenetrans* and key aminoacid contents in *Carrizo citrange*. **Plant Molecular Biology** 95: 497–505.
11. **Martinelli F**, Reagan RL, Dolan D, Fileccia V, Dandekar AM. Proteomic analysis highlights the role of detoxification pathways in increased tolerance to Huanglongbing disease. **BMC Plant Biology** 16:167.
12. Giovino A, Bertolini E, Fileccia V, Al Hassan M, Labra M, **Martinelli F**. Transcriptome analysis of phoenix canariensis chabaud in response to rhynchophorus ferrugineus olivier attacks. **Frontiers in Plant Science** 6: 817.
13. Saia S, Rappa V, Ruisi P, Amato G, Frenda AS, **Martinelli F**. Soil inoculation with symbiotic microorganisms promotes plant growth and nutrient transporter genes expression in durum wheat. **Frontiers in Plant Science** 6: 815.
14. **Martinelli F**, Reagan RL, Uratsu SL, Phu ML, Albrecht U, Zhao W, Davis C, Bowman KD, Dandekar AM. Gene regulatory networks elucidating Huanglongbing disease mechanisms. **Plos One** 8 (9): e74256.
15. **Martinelli F**, Uratsu SL, Reagan RL, Chen Y, Tricoli D, Fiehn O, Rocke DM, Gasser CS, Dandekar AM. 2009. Gene regulation in parthenocarpic tomato fruit. **Journal of Experimental Botany** 60 (13): 3873-3890.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato **Paolo Pesaresi** 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. Rotasperti L, Tadini L, Chiara M, Crosatti C, Guerra D, Tagliani A, Forlani S, Ezquer I, Horner DS, Jahns P, Gajek K, García A, Savin R, Rossini L, Tondelli A, Janiak A, Pesaresi P\*. The barley mutant *happy under the sun 1 (hus1)*: An additional contribution to pale green crops. *Environ. Exp. Bot.* (2022) 196: 104795, <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2022.104795>
2. Barbato R, Tadini L, Cannata R, Peracchio C, Jeran N, Alboresi A, Morosinotto T, Bajwa AA, Paakkarinen V, Suorsa M, Aro E-M, Pesaresi P. Higher order photoprotection mutants reveal the importance of  $\Delta$ pH- dependent photosynthesis-control in preventing light induced damage to both photosystem II and photosystem I. *Scientific Reports* (2020) 10: 6770, <https://doi-org.pros2.lib.unimi.it/10.1038/s41598-020-62717-1>
3. Tadini L, Jeran N, Pesaresi P\*. GUN1 and Plastid RNA Metabolism: Learning from Genetics. *Cells*, (2020) 9(10), <https://doi.org/10.3390/cells9102307>
4. Rotasperti L, Sansoni F, Mizzotti C, Tadini L, Pesaresi P\*. Barley's second spring as a model organism for chloroplast research. *Plants* (2020) 9(7): 1–25, <https://doi.org/10.3390/plants9070803>
5. Tadini L, Jeran N, Peracchio C, Masiero S, Colombo M, Pesaresi P\*. The plastid transcription machinery and its coordination with the expression of nuclear genome: Plastid-encoded polymerase, nuclear- encoded polymerase and the genomes

- uncoupled 1-mediated retrograde communication. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences* (2020) 375 (1801), <https://doi-org.pros2.lib.unimi.it/10.1098/rstb.2019.0399>
6. Tadini L, Peracchio C, Trotta A, Colombo M, Mancini I, Jeran N, Costa A, Faoro F, Marsoni M, Vannini C, Aro E-M, Pesaresi P\*. GUN1 influences the accumulation of NEP-dependent transcripts and chloroplast protein import in *Arabidopsis* cotyledons upon perturbation of chloroplast protein homeostasis. *Plant Journal* (2020) 101: 1198–1220, <https://doi-org.pros2.lib.unimi.it/10.1111/tpj.14585>
  7. Tadini L, Ferrari R, Lehniger MK, Mizzotti C, Moratti F, Resentini F, Colombo M, Costa A, Masiero S, Pesaresi P\*. Trans-splicing of plastid rps12 transcripts, mediated by AtPPR4, is essential for embryo patterning in *Arabidopsis thaliana*. *Planta* (2018) 248: 257–265, <https://doi-org.pros2.lib.unimi.it/10.1007/s00425-018-2896-8>
  8. Ferrari R, Tadini L, Moratti F, Lehniger MK, Costa A, Rossi F, Colombo M, Masiero S, Schmitz-Linneweber C, Pesaresi P\*. CRP1 protein: (dis)similarities between *Arabidopsis thaliana* and *Zea Mays*. *Frontiers in Plant Science*. (2017) 8: 163, <https://doi.org/10.3389/fpls.2017.00163>
  9. Suorsa M, Rossi F, Tadini L, Labs M, Colombo M, Jahns P, Kater MM, Leister D, Finazzi G, Aro EM, Barbato R, Pesaresi P\*. PGR5-PGRL1-dependent cyclic electron transport modulates linear electron transport rate in *Arabidopsis thaliana*. *Molecular Plant*. (2016) 9: 271–288, <https://doi.org/10.1016/j.molp.2015.12.001>
  10. Allahverdiyeva Y, Suorsa M, Rossi F, Pavesi A, Kater MM, Antonacci A, Tadini L, Pribil M, Schneider A, Wanner G, Leister D, Aro EM, Barbato R, Pesaresi P\*. *Arabidopsis* plants lacking PsbQ and PsbR subunits of the oxygen-evolving complex show altered PSII supercomplex organization and short-term adaptive mechanisms. *Plant Journal* (2013) 75: 671–684, <https://doi-org.pros2.lib.unimi.it/10.1111/tpj.12230>
  11. Tadini L, Romani I, Pribil M, Jahns P, Leister D, Pesaresi P. Thylakoid redox signals are integrated into organellar-gene-expression-dependent retrograde signalling in the *prors1-1* mutant *Frontiers in Plant Science* (2012) 3: 282, <https://doi.org/10.3389/fpls.2012.00282>
  12. Romani I, Tadini L, Rossi F, Masiero S, Pribil M, Jahns P, Kater M, Leister D, Pesaresi P. Versatile roles of *Arabidopsis* Plastid Ribosomal Proteins in plant growth and development *Plant Journal* (2012) 72: 922–934, <https://doi-org.pros2.lib.unimi.it/10.1111/tpj.12000>
  13. Gamuyao R, Chin JH, Pariasca-Tanaka J, Pesaresi P, Catausan S, Dalid C, Slamet-Loedin I, Tecson- Mendoza EM, Wissuwa M, Heuer S. The protein kinase OsPSTOL1 from traditional rice confers tolerance of phosphorous deficiency *Nature* (2012) 488: 535–539, <https://doi-org.pros2.lib.unimi.it/10.1038/nature11346>
  14. DalCorso G, Pesaresi P, Masiero S, Aseeva E, Schunemann D, Finazzi G, Joliot P, Barbato R, Leister D. A complex containing PPP7 and PGR5 is involved in the switch between linear and ferredoxin-dependent cyclic electron flow in *Arabidopsis*. *Cell* (2008) 132: 273–285, <https://doi.org/10.1016/j.cell.2007.12.028>

15. Bonardi V+, Pesaresi P+, Becker T, Schleiff E, Wagner R, Pfannschmidt T, Jahns P, Leister D. Photosystem II core phosphorylation and photosynthetic acclimation require two different protein kinases. *Nature* (2005) 437: 1179-1182, <https://doi-org.pros2.lib.unimi.it/10.1038/nature04016> +*The two authors contributed equally to this work*

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

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

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, la Commissione si riconvoca per il giorno 14 dicembre alle ore 10:00 in modalità telematica mediante la piattaforma MS Teams per lo svolgimento della prova orale.

La seduta è tolta alle ore 11:15

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Martin Kater

Prof. Barbara Majello

Prof. Guido Barbujani

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE SETTORE CONCORSUALE 05/I1 - GENETICA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/18 - GENETICA CODICE CONCORSO 5022**

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2**

**(Scheda Ripartizione punteggi)**

**CANDIDATO Federico Martinelli**

**(Punteggio dell'attività didattica)**

<b>Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Attività didattica frontale</b>	<b>20</b>
a1) Come titolare del insegnamento nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione punti 0,05 per ogni ora 822 ore x 0,05 = 41,1 punti	41,1
a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento), punti 0,1 per ogni corso o modulo di corso. 0,1 x 3 = 0,3	0,3
<b>B) Relatore</b>	<b>0,6</b>
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di specializzazione, punti 0,1 per ogni tesi	-
b2) elaborati di tesi di dottorato, punti 0,3 per ogni tesi: 2 tesi	0,6
<b>C) Assistenza per attività di tirocinio e tesi all'estero ed Erasmus</b>	<b>-</b>
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale, punti 0,1 ciascuno	-
c2) di dottorandi di ricerca, punti 0,2 ciascuno	-
<b>D) Esercitazioni in insegnamenti e Workshop</b>	
d1) Esercitazione in insegnamenti, punti 0,5,	-
d2) Workshop, punti 1 per ciascuno	-
<b>E) Seminari e conferenza su invito</b>	<b>0,65</b>
e1) punti 0,05 ciascuno: 13 seminari x 0,05 = 0,65	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>21,25</b>

**(Punteggio dell'attività di ricerca)**

<b>Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Responsabile progetto</b>	<b>7</b>
a1) di Progetto di ricerca Internazionale, punti 3 ciascun progetto: 3 progetti	9
a2) di Progetto di ricerca Nazionale, punti 1 ciascun progetto	-
<b>B) Coordinatore unità di ricerca</b>	<b>0,2</b>
b1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale, punti 1 ciascun progetto	-
b2) PRIN E FIRB nazionali, punti 0,4 ciascun progetto	-
b3) di progetto su bando competitivo nazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni), punti 0,2 ciascun progetto	0,2
b4) banditi internamente all'università di afferenza, punti 0,25 ciascun progetto	-
<b>C) Partecipante</b>	-
c1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale,;	-
c2) PRIN E FIRB nazionali;	-
c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni).	-
<b>D) Presidenza società scientifica internazionale punti 0,1</b>	-
<b>E) Editor in chief di rivista internazionale punti 0,5</b>	-
<b>F) Organizzazione congressi di interesse internazionale, punti 0,1 ciascun congresso: 5 congressi</b>	<b>0,4</b>
<b>G) Trasferimento tecnologico/spin off, punti 0,2</b>	-
<b>H) Attività di terza missione punti 0,1 per ogni attività</b>	-
<b>I) Titolarità di brevetto, punti 0,7: 1 brevetto</b>	<b>0,7</b>
<b>J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: punti 0,5</b>	-
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>8,3</b>

**(Punteggio della produzione scientifica)**

<b>Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)</b>					
<b>PUBBLICAZIONI</b>	<b>Congruenza con il S.S.D. BIO/18 e con il bando di concorso. Piena congruenza, punti 0,4 per pubblicazione, parziale congruenza,</b>	<b>Articolo di ricerca originale, punti 0,4 per pubblicazione Articolo review, punti 0,20 per pubblicazione Monografie, punti 0,10 per pubblicazione Articoli su libro 0,10</b>	<b>Rilevanza scientifica</b>	<b>Autore (primo o ultimo autore o autore di corrispondenza punti 1, in altra posizione punti 0,5</b>	<b>Punti Totale</b>

	<b>punti 0,20 per pubblicazione</b>	<b>per pubblicazione</b>			
		...	...		<b>Punti</b>
- Pubblicazione n. 1	0,4	0,4	0,5	1	2,3
- Pubblicazione n. 2	0,4	0,4	0,5	0,5	1,8
- Pubblicazione n. 3	0,4	0,4	0,5	1	2,3
- Pubblicazione n. 4	0,4	0,4	0,5	1	2,3
- Pubblicazione n. 5	0,2	0,2	1,0	0,5	2,1
- Pubblicazione n. 6	0,4	0,4	0,5	1	2,3
- Pubblicazione n. 7	0,4	0,4	0,5	1	2,3
- Pubblicazione n. 8	0,4	0,4	1,0	1	2,8
- Pubblicazione n. 9	0,4	0,4	1,0	1	2,8
- Pubblicazione n. 10	0,4	0,4	0,5	0,5	1,8
- Pubblicazione n. 11	0,4	0,4	0,5	1	2,3
- Pubblicazione n. 12	0,4	0,4	1,0	1	2,8
- Pubblicazione n. 13	0,4	0,4	1,0	1	2,8
- Pubblicazione n. 14	0,4	0,4	0,5	1	2,3
- Pubblicazione n. 15	0,4	0,4	1,0	1	2,8
	<b>Consistenza complessiva della produzione scientifica</b>				<b>2</b>
	<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>				<b>37,8</b>

**(Punteggio dell'attività gestionale)**



<b>Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Titolarità della carica</b>	...
- Componente degli organi di governo dell'università punti 0,5 per ogni anno	-
- Componente della giunta del dipartimento punti 0,5 per ogni anno	-
- Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato, punti 2,0 per ogni anno	-
- Componente del Nucleo di valutazione, punti 0,5 per ogni anno	-
- Componente di Collegi di scuola di dottorato, punti 0,5 per ogni anno:	
- 10 anni	5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>5</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>Punti</b> 72,35
-------------------------------------	-----------------------

**CANDIDATO Paolo Pesaresi**

**(Punteggio dell'attività didattica)**

<b>Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)</b>	<b>Punti</b>
<b>B) Attività didattica frontale</b>	<b>20</b>
a1) Come titolare del insegnamento nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione punti 0,05 per ogni ora 864 ore x 0,05	43,2
a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento), punti 0,1 per ogni corso o modulo di corso.	-
<b>B) Relatore</b>	<b>6,2</b>
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di specializzazione, punti 0,1 per ogni tesi: 41 tesi	4,1
b2) elaborati di tesi di dottorato, punti 0,3 per ogni tesi: 7 tesi di dottorato	2,1
<b>C) Assistenza per attività di tirocinio e tesi all'estero ed Erasmus</b>	-
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale, punti 0,1 ciascuno	-
c2) di dottorandi di ricerca, punti 0,2 ciascuno	-
<b>D) Esercitazioni in insegnamenti e Workshop</b>	<b>0,5</b>
d1) Esercitazione in insegnamenti, punti 0,5,	0,5
d2) Workshop, punti 1 per ciascuno	-
<b>E) Seminari e conferenza su invito</b>	<b>0,75</b>
e1) punti 0,05 ciascuno: 15 seminari	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>27,45</b>

**(Punteggio dell'attività di ricerca)**

<b>Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Responsabile progetto</b>	<b>7</b>
a1) di Progetto di ricerca Internazionale, punti 3 ciascun progetto: 2 progetti	6
a2) di Progetto di ricerca Nazionale, punti 1 ciascun progetto: 1 progetto	1
<b>B) Coordinatore unità di ricerca</b>	<b>2,65</b>
b1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale, punti 1 ciascun progetto: 1 progetto	1
b2) PRIN E FIRB nazionali, punti 0,4 ciascun progetto	-
b3) di progetto su bando competitivo nazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni), punti 0,2 ciascun progetto: 2 progetti	0,4
b4) banditi internamente all'università di afferenza, punti 0,25 ciascun progetto: 5 progetti	1,25
<b>C) Partecipante</b>	<b>0,5</b>
c1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale: 2 progetti;	0,2
c2) PRIN E FIRB nazionali: 1 progetto	
c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni): 6 progetti	0,1
	0,3
<b>D) Presidenza società scientifica internazionale punti 0,1</b>	<b>-</b>
<b>E) Editor in chief di rivista internazionale punti 0,5</b>	<b>-</b>
<b>F) Organizzazione congressi di interesse internazionale, punti 0,1 ciascun congresso: 2 congressi</b>	<b>0,2</b>
<b>G) Trasferimento tecnologico/spin off, punti 0,2</b>	<b>-</b>
<b>H) Attività di terza missione punti 0,1 per ogni attività: 13 attività</b>	<b>0,6</b>
<b>I) Titolarità di brevetto, punti 0,7</b>	<b>0,7</b>
<b>J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, punti 0,5: un premio</b>	<b>0,5</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>12,15</b>

**(Punteggio della produzione scientifica)**

<b>Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)</b>					
<b>PUBBLICAZIONI</b>	<b>Congruenza con il S.S.D. BIO/18 e con il bando di concorso. Piena</b>	<b>Articolo di ricerca originale, punti 0,4 per pubblicazione Articolo review, punti 0,20 per pubblicazione Monografie, punti 0,10</b>	<b>Rilevanza scientifica</b>	<b>Autore (primo o ultimo autore o autore di corrispondenza punti 1, in</b>	<b>Punti</b>

	congruenza, punti 0,4 per pubblicazione, parziale congruenza, punti 0,20 per pubblicazione	per pubblicazione Articoli su libro 0,10 per pubblicazione		altra posizione punti 0,5	
		...	...		
- Pubblicazione n. 1	0,4	0,4	1	1,0	2,8
- Pubblicazione n. 2	0,4	0,4	0,5	1,0	2,3
- Pubblicazione n. 3	0,4	0,2	1,0	1,0	2,6
- Pubblicazione n. 4	0,2	0,2	0,5	1,0	1,9
- Pubblicazione n. 5	0,4	0,2	1,0	1,0	2,6
- Pubblicazione n. 6	0,4	0,4	1,0	1,0	2,8
- Pubblicazione n. 7	0,4	0,4	0,5	1,0	2,3
- Pubblicazione n. 8	0,4	0,2	1,0	1,0	2,6
- Pubblicazione n. 9	0,4	0,2	1,0	1,0	2,6
- Pubblicazione n. 10	0,4	0,4	1,0	1,0	2,8
- Pubblicazione n. 11	0,4	0,4	1,0	1,0	2,8
- Pubblicazione n. 12	0,4	0,2	1,0	1,0	2,6
- Pubblicazione n. 13	0,4	0,4	1,0	0,5	2,3
- Pubblicazione n. 14	0,4	0,4	1,0	0,5	2,3
- Pubblicazione n. 15	0,4	0,4	1,0	1,0	2,8
	<b>Consistenza complessiva della produzione scientifica</b>				<b>3,0</b>
	<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>				<b>41,1</b>

(Punteggio dell'attività gestionale)

<b>Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)</b>	<b>Punti</b>
<b>B) Titolarità della carica</b>	
- Componente degli organi di governo dell'università punti 0,5 per ogni anno	-
- Componente della giunta del dipartimento punti 0,5 per ogni anno: il candidato è stato un anno e mezza parte della giunta del dipartimento	0,5
- Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato, punti 2,0 per ogni anno: 1 anno coordinatore corso di studio	2,0
- Componente del Nucleo di valutazione, punti 0,5 per ogni anno	
- Componente di Collegi di scuola di dottorato, punti 0,5 per ogni anno: 14 anni	7
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>9,50</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>Punti 90,20</b>
-------------------------------------	------------------------