



PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) PRESSO IL DIPARTIMENTO Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente SETTORE CONCORSUALE 07/I1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/16 CODICE CONCORSO 5107

**VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per il settore concorsuale 07/I1, settore scientifico-disciplinare AGR/16 presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, composta dai:

Prof.ssa Kalliopi RANTSIOU dell'Università degli Studi di Torino
Prof. Massimiliano CARDINALE dell'Università del Salento
Prof.ssa Francesca CAPPITELLI dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 19 dicembre 2022 alle ore 13.00 in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft Teams per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati e le candidate ammessi/e siano tutti presenti tranne ROMANO Ida, la quale ha comunicato agli uffici tramite email inviata all'indirizzo valcomp@unimi.it in data 19/12/2022 che non avrebbe partecipato al colloquio, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i seguenti candidati:
1) BANDINI Francesca



- 2) SHCHEGOLIKHINA Anastasia
- 3) TUCCI Matteo
- 4) VERGANI Lorenzo

Pertanto, risulta assente, pur regolarmente convocata, la candidata ROMANO Ida e non sono presenti uditori.

Successivamente vengono illustrate ai candidati e alle candidate le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato/la candidata deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato/della candidata. In caso di interruzione da parte di altro candidato/altra candidata o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato/la candidata o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato/candidata, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato/la candidata ammesso/a al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati/le candidate;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

I candidati/le candidate vengono chiamati/e ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica in ordine alfabetico.

Alle ore 13.08 viene chiamata la candidata BANDINI Francesca e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 13.16 viene chiamata la candidata SHCHEGOLIKHINA Anastasia e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.



Alle ore 13.23 viene chiamato il candidato TUCCI Matteo e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 13.30 viene chiamato il candidato VERGANI Lorenzo e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con i candidati/le candidate e gli eventuali uditori e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dai candidati/dalle candidate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Per ciascun/a candidato/a vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato/dalla candidata nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato/ciascuna candidata per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito:

- 1) VERGANI Lorenzo punti 67.90
- 2) TUCCI Matteo punti 65.80
- 3) BANDINI Francesca punti 57.30
- 4) SHCHEGOLIKHINA Anastasia punti 20.90

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva il dott. VERGANI Lorenzo

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

La Commissione termina i lavori alle ore 16:25 del 19 dicembre 2022.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Kalliopi RANTSIOU

Prof. Massimiliano CARDINALE

Prof.ssa Francesca CAPPITELLI



ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato BANDINI Francesca

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di punti: 4
a1) Pienamente attinente, punti n. 4; a2) Parzialmente attinente, punti n. 2; a3) Non attinente, punti n. 0;	4
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di punti: 2
b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 8 ore, punti n. 1; b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 4 ore, punti n. 1; b3) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, punti n. 1 per elaborato/tesi; b4) Co-relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, punti n. 0,5 per elaborato/tesi;	0
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fino ad un massimo di punti: 7
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc presso qualificati istituti italiani o stranieri, punti n. 1,2 per annualità; per frazioni (2 mesi) punti n. 0,2 per frazione; c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca esteri, punti n. 0,9 per annualità; per frazioni di annualità (2	0.8



mesi) punti n. 0,15 per frazione;	
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fino ad un massimo di punti: 4
f1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale, punti n. 4; f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale, punti n. 1; f3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale, punti n. 2,5; f4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale, punti n. 0,75;	1
G) Titolarità brevetto	Fino ad un massimo di punti: 3
per brevetto punti 3	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino ad un massimo di punti: 3
h1) Presentazione orale a convegno internazionale, punti n. 1; h2) Presentazione orale a convegno nazionale, punti n. 0,5;	3
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino ad un massimo di punti: 3
i1) Per ogni premio o riconoscimento nazionale o internazionale, punti n. 1,5;	3
J) Altri titoli	Fino ad un massimo di punti: 4
J1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D AGR/16, come professore di I fascia, punti n. 4; j2) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D AGR/16, come professore di II fascia, punti n. 3;	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	11.8



ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato BANDINI Francesca

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	coerenza con l'SSD AGR/16	Tipologia (articolo su libro, arti- colo in rivista interna- zionale/nazionale, tesi dottorato)	IF*	Quar- tile	Cita- zioni	Autore (primo au- tore=P; correspon- ding=C; in altra posi- zione=N)	Punti
1) TESI DI DOTTORATO	sì	Tesi di dottorato				...	4
2) The treatment of the organic fraction of municipal solid waste (OFMSW) as a possible source of micro- and nano-plastics and bioplastics in agroecosystems: a review	sì	articolo in rivista interna- zionale	4.839	Q1	1	P	4.25
3) LABs Fermentation Side-Product Positively Influences Rhizosphere and Plant	sì	articolo in rivista interna- zionale	3.905	Q2	0	N	2.25



Growth in Greenhouse Lettuce and Tomatoes							
4) Anaerobic digestion and aerobic composting of rigid biopolymers in bio-waste treatment: fate and effects on the final compost	sì	articolo in rivista internazionale	11.889	Q1	8	P	4.25
5) Evolution of microbial communities and nutritional content of fermented Amaranthus sp. Leaves	sì	articolo in rivista internazionale	5.911	Q1	1	N	2.25
6) Fermentation as a tool for increasing food security and nutritional quality of indigenous African leafy vegetables: the case of Cucurbita sp.	sì	articolo in rivista internazionale	6.374	Q1	5	N	2.25
7) Bacterial community profiling of floating plastics from South Mediterranean sites: First evidence of effects on mussels as possible vehicles of transmission	sì	articolo in rivista internazionale	14.224	Q1	10	P	4.25
8) Combined impact of no-till and cover crops with or without short-term water stress	sì	articolo in rivista internazionale	5.168	Q1	3	N	2.25



as revealed by physicochemical and microbiological indicators							
9) Smallholder farmers' practices and african indigenous vegetables affect soil microbial biodiversity and enzyme activities in lake naivasha basin, kenya	sì	articolo in rivista internazionale	5.168	Q1	3	N	2.25
10) Biopolymers modulate microbial communities in municipal organic waste digestion	sì	articolo in rivista internazionale	4.194	Q1	13	P	4.25
11) Fate of Biodegradable Polymers Under Industrial Conditions for Anaerobic Digestion and Aerobic Composting of Food Waste	sì	articolo in rivista internazionale	3.667	Q2	30	P	5
12) Enterococcus faecalis and Vibrio harveyi colonize low-density polyethylene and biodegradable plastics under marine conditions	sì	articolo in rivista internazionale	2.742	Q2	4	N	2.25
	PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						39.50



PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
A. intensità e continuità temporale della produzione scientifica max 1 B. rilevanza complessiva della produzione scientifica (indice H + IF totale) max 4 C. congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando max 5	6 (di cui A.=1, B.=2, C.=3)

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 57.30
--	---------------------------



ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato SHCHEGOLIKHINA Anastasia

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di punti: 4
a1) Pienamente attinente, punti n. 4; a2) Parzialmente attinente, punti n. 2; a3) Non attinente, punti n. 0;	2
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di punti: 2
b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 8 ore, punti n. 1; b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 4 ore, punti n. 1; b3) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, punti n. 1 per elaborato/tesi; b4) Co-relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, punti n. 0,5 per elaborato/tesi;	0
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fino ad un massimo di punti: 7



c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc presso qualificati istituti italiani o stranieri, punti n. 1,2 per annualità; per frazioni (2 mesi) punti n. 0,2 per frazione; c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca esteri, punti n. 0,9 per annualità; per frazioni di annualità (2 mesi) punti n. 0,15 per frazione;	5.55
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fino ad un massimo di punti: 4
f1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale, punti n. 4; f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale, punti n. 1; f3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale, punti n. 2,5; f4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale, punti n. 0,75;	0.75
G) Titolarità brevetto	Fino ad un massimo di punti: 3
per brevetto punti 3	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino ad un massimo di punti: 3
h1) Presentazione orale a convegno internazionale, punti n. 1; h2) Presentazione orale a convegno nazionale, punti n. 0,5;	1
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino ad un massimo di punti: 3
i1) Per ogni premio o riconoscimento nazionale o internazionale, punti n. 1,5;	3
J) Altri titoli	Fino ad un massimo di punti: 4
J1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D AGR/16, come professore di I fascia, punti n. 4; j2) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D AGR/16, come professore di II fascia, punti n. 3;	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	12.30



ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato SHCHEGOLIKHINA Anastasia

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	coerenza con l'SSD AGR/16	Tipologia (articolo su libro, arti- colo in rivista interna- zionale/nazionale, tesi dottorato)	IF*	Quar- tile	Cita- zioni	Autore (primo au- tore o autore di corrispon- denza, in al- tra posi- zione)	Punti
1) Pubblicazione n. 1		Non valutabile perché non rientra tra le tipolo- gie considerate	
2) Pubblicazione n. 2		Non valutabile perché non rientra tra le tipolo- gie considerate	
3) Effect of multivalent cations, temperature, and aging on SOM thermal properties	no	articolo in rivista inter- nazionale	2.042	Q2	10	N	0.25
4) Effect of multivalent cations, temperature and aging on soil	no	articolo in rivista inter- nazionale	2.509	Q1	15	N	0.25



organic matter interfacial properties							
5) Cation treatment and drying-temperature effects on nonylphenol and phenanthrene sorption to a sandy soil	no	articolo in rivista internazionale	1.459	Q2	8	P	2.00
6) Effects of sterile storage, cation saturation and substrate additions on the degradability and extractability of nonylphenol and phenanthrene in soil	no	articolo in rivista internazionale	3.499	Q1	4	P, C	2.00
7) Interacting effects of cation saturation and drying, freezing, or aging on the extractability of nonylphenol and phenanthrene from a sandy soil	no	articolo in rivista internazionale	1.965	Q1	13	P	2.00
8) Pubblicazione n. 8		Non valutabile perché non rientra tra le tipologie considerate					
	PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						6.50



PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
<ul style="list-style-type: none">- intensità e continuità temporale della produzione scientifica max 1- rilevanza complessiva della produzione scientifica (indice H + IF totale) max 4- congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando max 5	2.10 (di cui A.=0.1, B.=1.5, C.=0.5)

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti
	20.90



ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato TUCCI Matteo

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di punti: 4
a1) Pienamente attinente, punti n. 4; a2) Parzialmente attinente, punti n. 2; a3) Non attinente, punti n. 0;	4
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di punti: 2
b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 8 ore, punti n. 1; b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 4 ore, punti n. 1; b3) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, punti n. 1 per elaborato/tesi; b4) Co-relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, punti n. 0,5 per elaborato/tesi;	0
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fino ad un massimo di punti: 7



c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc presso qualificati istituti italiani o stranieri, punti n. 1,2 per annualità; per frazioni (2 mesi) punti n. 0,2 per frazione; c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca esteri, punti n. 0,9 per annualità; per frazioni di annualità (2 mesi) punti n. 0,15 per frazione;	4.80
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fino ad un massimo di punti: 4
f1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale, punti n. 4; f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale, punti n. 1; f3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale, punti n. 2,5; f4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale, punti n. 0,75;	1.75
G) Titolarità brevetto	Fino ad un massimo di punti: 3
per brevetto punti 3	3
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino ad un massimo di punti: 3
h1) Presentazione orale a convegno internazionale, punti n. 1; h2) Presentazione orale a convegno nazionale, punti n. 0,5;	3
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino ad un massimo di punti: 3
i1) Per ogni premio o riconoscimento nazionale o internazionale, punti n. 1,5;	3
J) Altri titoli	Fino ad un massimo di punti: 4
J1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D AGR/16, come professore di I fascia, punti n. 4; j2) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D AGR/16, come professore di II fascia, punti n. 3;	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	19.55



ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato TUCCI Matteo

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	coerenza con l'SSD AGR/16	Tipologia (articolo su libro, arti- colo in rivista interna- zionale/nazionale, tesi dottorato)	IF*	Quar- tile	Cita- zioni	Autore (primo au- tore o autore di corrispon- denza, in al- tra posi- zione)	Punti
1) Insights into the syntrophic micro- bial electrochemical oxidation of toluene: a combined chemical, electrochemical, taxonomical, functional gene-based, and metap- roteomic approach	sì	articolo in rivista inter- nazionale	10.75 4	Q1	0	P	4.25
2) Passive electrobioremediation ap- proaches for enhancing hydrocar- bons biodegradation in contami- nated soils	sì	articolo in rivista inter- nazionale	10.75 4	Q1	1	N	2.25



3) Syntrophy drives the microbial electrochemical oxidation of toluene in a continuous-flow bioelectric well	sì	articolo in rivista internazionale	7.968	Q1	1	P	4.25
4) Coupling of bioelectrochemical toluene oxidation and trichloroethene reductive dechlorination for single-stage treatment of groundwater containing multiple contaminants	sì	articolo in rivista internazionale	9.371	Q1	2	P	4.25
5) Simultaneous removal of hydrocarbons and sulfate from groundwater using a "bioelectric well"	sì	articolo in rivista internazionale	7.336	Q1	8	P	4.25
6) Empowering electroactive microorganisms for soil remediation: Challenges in the bioelectrochemical removal of petroleum hydrocarbons	sì	articolo in rivista internazionale	16.74 4	Q1	14	P	4.25
7) Electrostimulation of hyperthermophile Thermotoga neapolitana cultures	sì	articolo in rivista internazionale	9.642	Q1	4	N	2.25
8) An underappreciated DIET for anaerobic petroleum hydrocarbon-degrading microbial communities	sì	articolo in rivista internazionale	5.813	Q1	13	N	2.25



9) A storable mediatorless electrochemical biosensor for herbicide detection	sì	articolo in rivista internazionale	4.152	Q2	10	P	4.25
10) Microbial amperometric biosensor for online herbicide detection: Photocurrent inhibition of <i>Anabaena variabilis</i>	sì	articolo in rivista internazionale	6.215	Q1	41	P	5
11) Microbial recycling cells (MRCs): A new platform of microbial electrochemical technologies based on biocompatible materials, aimed at cycling carbon and nutrients in agro-food systems	sì	articolo in rivista internazionale	6.551	Q1	24	N	3
12) Facilitated Electron Hopping in Nanolayer Oxygen-Insensitive Glucose Biosensor for Application in a Complex Matrix	no	articolo in rivista internazionale	4.136	Q1	10	N	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI							41.25



PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
<ul style="list-style-type: none">- intensità e continuità temporale della produzione scientifica max 1- rilevanza complessiva della produzione scientifica (indice H + IF totale) max 4- congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando max 5	5 (di cui A.=1, B.=2.5, C.=1.5)

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti
	65.80



ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato VERGANI Lorenzo

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di punti: 4
a1) Pienamente attinente, punti n. 4; a2) Parzialmente attinente, punti n. 2; a3) Non attinente, punti n. 0;	4
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di punti: 2
b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 8 ore, punti n. 1; b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 4 ore, punti n. 1; b3) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, punti n. 1 per elaborato/tesi; b4) Co-relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, punti n. 0,5 per elaborato/tesi;	2
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fino ad un massimo di punti: 7



c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc presso qualificati istituti italiani o stranieri, punti n. 1,2 per annualità; per frazioni (2 mesi) punti n. 0,2 per frazione; c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca esteri, punti n. 0,9 per annualità; per frazioni di annualità (2 mesi) punti n. 0,15 per frazione;	6.65
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fino ad un massimo di punti: 4
f1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale, punti n. 4; f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale, punti n. 1; f3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale, punti n. 2,5; f4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale, punti n. 0,75;	2.75
G) Titolarità brevetto	Fino ad un massimo di punti: 3
per brevetto punti 3	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino ad un massimo di punti: 3
h1) Presentazione orale a convegno internazionale, punti n. 1; h2) Presentazione orale a convegno nazionale, punti n. 0,5;	2.5
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino ad un massimo di punti: 3
i1) Per ogni premio o riconoscimento nazionale o internazionale, punti n. 1,5;	3
J) Altri titoli	Fino ad un massimo di punti: 4
J1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D AGR/16, come professore di I fascia, punti n. 4; j2) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D AGR/16, come professore di II fascia, punti n. 3;	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	20.90



ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato VERGANI Lorenzo

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	coerenza con l'SSD AGR/16	Tipologia (articolo su libro, arti- colo in rivista interna- zionale/nazionale, tesi dottorato)	IF*	Quar- tile	Cita- zioni	Autore (primo au- tore o autore di corrispon- denza, in al- tra posi- zione)	Punti
1) Acinetobacter baylyi Strain BD413 Can Acquire an Antibiotic Resistance Gene by Natural Transformation on Lettuce Phylloplane and Enter the Endosphere	sì	articolo in rivista internazionale	5.222	Q1	0	N	2.25
2) Pollution and edaphic factors shape bacterial community structure and functionality in historically contaminated soils	sì	articolo in rivista internazionale	5.070	Q2	0	N	2.25



3) Rhizosheath–root system changes exopolysaccharide content but stabilizes bacterial community across contrasting seasons in a desert environment	sì	articolo in rivista internazionale		Q2	2	N	2.25
4) 'Cry-for-help' in contaminated soil: a dialogue among plants and soil microbiome to survive in hostile conditions	sì	articolo in rivista internazionale	5.476	Q1	13	N	2.25
5) Bacterial Inoculants Mitigating Water Scarcity in Tomato: The Importance of Long-Term in vivo Experiments	sì	articolo in rivista internazionale	6.064	Q1	3	N	2.25
6) Unveiling the Microbiota Diversity of the Xerophyte Argania spinosa L. Skeels Root System and Residuesphere	sì	articolo in rivista internazionale	4.552	Q1	4	N	2.25
7) New Data Set of Polychlorinated Dibenzo- p-dioxin and Dibenzofuran Half-Lives: Natural Attenuation and Rhizoremediation Using Several Common Plant Species in a Weathered Contaminated Soil	sì	articolo in rivista internazionale	7.864	Q1	6	N	2.25
8) Microbial assisted phytodepuration for water reclamation: Environmental benefits and threats	sì	articolo in rivista internazionale	7.086	Q1	20	N	3



9) Novel PCB-degrading Rhodococcus strains able to promote plant growth for assisted rhizoremediation of historically polluted soils	sì	articolo in rivista internazionale	2.740	Q1	20	P	5
10) Rhizoremediation of weathered PCBs in a heavily contaminated agricultural soil: Results of a biostimulation trial in semi field conditions	sì	articolo in rivista internazionale	6.551	Q1	39	P	5
11) Bacteria associated to plants naturally selected in a historical PCB polluted soil show potential to sustain natural attenuation	sì	articolo in rivista internazionale	4.019	Q1	16	P	4.25
12) Phyto-rhizoremediation of polychlorinated biphenyl contaminated soils: An outlook on plant-microbe beneficial interactions	sì	articolo in rivista internazionale	4.610	Q1	95	P	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI							38



PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
<ul style="list-style-type: none">- intensità e continuità temporale della produzione scientifica max 1- rilevanza complessiva della produzione scientifica (indice H + IF totale) max 4- congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando max 5	9 (di cui A.=1, B.=3, C.=5)

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti
	67.90