



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/10/2022, N. 10830 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A2 - INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE, INGEGNERIA DEGLI IDROCARBURI E FLUIDI NEL SOTTOSUOLO, DELLA SICUREZZA E PROTEZIONE IN AMBITO CIVILE - ECOSISTEMA INNOVAZIONE "ECOSYSTEM FOR SUSTAINABLE TRANSITION IN EMILIA-ROMAGNA (ECOSISTER)" - CUP D73C22000800001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DICA_7

I Verbale

Il giorno 16 dicembre 2022 alle ore 14:15 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 11638 prot. N. 260147 del 11/11/2022, composta dai seguenti professori:

Prof. CANZIANI Roberto - Politecnico di Milano;
Prof. TATANO Fabio - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo;
Prof.ssa COSTA Giulia - Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

La riunione odierna si svolge in collegamento telematico, così come di seguito specificato:

- Prof. CANZIANI Roberto presso propria sede
- Prof. TATANO Fabio presso propria sede
- Prof.ssa COSTA Giulia presso propria sede

In apertura di seduta ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice dichiarano inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

I componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione:

ROBERTO CANZIANI, PROFESSORE I FASCIA presso Politecnico di Milano, Presidente;
GIULIA COSTA, PROFESSORE II FASCIA presso Università di Roma Tor Vergata, Segretario.

La Commissione prende atto e conferma che la selezione avverrà mediante valutazione dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243 allegati al bando di selezione. Nel bando è stato altresì indicato il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si conseguirà l'idoneità.

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, si valuteranno le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione, fino al raggiungimento del limite stabilito.

La Commissione redigerà, in base ai criteri e ai parametri di cui sopra, una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti da ciascun candidato.

La discussione dei titoli e della produzione scientifica potrà essere sostenuta a scelta del candidato in lingua italiana o in lingua inglese e non sarà oggetto di valutazione ma sarà finalizzata all'attribuzione dei punteggi

sui titoli e sulla produzione scientifica.

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione del candidato convocato alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risulta essere:

1) DOLCI Giovanni

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 14:30 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risulta presente il candidato sottoindicato del quale viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

Il candidato

1) DOLCI Giovanni

è chiamato a sostenere la discussione

Alle ore 14:35 la Commissione inizia il colloquio con il candidato DOLCI Giovanni.

Il colloquio termina alle ore 15:00.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 16:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Roberto CANZIANI (Presidente)

Prof. Fabio TATANO (Componente)

Prof. Giulia COSTA (Segretario)

Documento firmato digitalmente a norma delle leggi vigenti



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



POLITECNICO
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/10/2022, N. 10830 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A2 - INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE, INGEGNERIA DEGLI IDROCARBURI E FLUIDI NEL SOTTOSUOLO, DELLA SICUREZZA E PROTEZIONE IN AMBITO CIVILE - ECOSISTEMA INNOVAZIONE "ECOSYSTEM FOR SUSTAINABLE TRANSITION IN EMILIA-ROMAGNA (ECOSISTER)" - CUP D73C22000800001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DICA_7

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
DOLCI Giovanni	Carta di Identità	██████████	██████████████████	25/07/2012	11/07/2023

LA COMMISSIONE

Prof. Roberto CANZIANI (Presidente)

Prof. Fabio TATANO (Componente)

Prof. Giulia COSTA (Segretario)

Documento firmato digitalmente a norma delle leggi vigenti



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/10/2022, N. 10830 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A2 - INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE, INGEGNERIA DEGLI IDROCARBURI E FLUIDI NEL SOTTOSUOLO, DELLA SICUREZZA E PROTEZIONE IN AMBITO CIVILE - ECOSISTEMA INNOVAZIONE "ECOSYSTEM FOR SUSTAINABLE TRANSITION IN EMILIA-ROMAGNA (ECOSISTER)" - CUP D73C22000800001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DICA_7

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: DOLCI Giovanni

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca presso il Politecnico di Milano con una tesi dal titolo: "Influence of the collection equipment on organic waste treatments: technical and environmental analyses", congruente con il tema di ricerca e lo specifico profilo di SSD (ICAR/03) indicati nel bando	15
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato ha svolto attività di didattica integrativa (esercitazioni) per tre corsi di laurea magistrale da 10 CFU dal 2014 al 2022); a questo si aggiunge l'attività di co-relatore in 8 tesi di laurea magistrale. Le predette attività risultano essere pienamente riferibili o contigue allo specifico profilo di SSD (ICAR/03) indicato nel bando.	25
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato è stato assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano dal febbraio 2015 a ottobre 2017 e dal gennaio 2021 ad oggi, presso il Politecnico di Milano, per complessivi 55 mesi, su tematiche di formazione e di ricerca peculiarmente riferibili allo specifico profilo di SSD (ICAR/03) indicato nel bando.	22,92
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	NON APPLICABILE	
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	NON APPLICABILE	
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato attivamente alle attività di ricerca in 5 progetti di ricerca riferibili allo specifico profilo di SSD (ICAR/03) indicato nel bando: 1) POSIDON project (2021) https://www.posidonproject.eu/ 2) Desarc Maresanus (2017-2019) https://www.desarc-maresanus.net/il-progetto/ 3) Greenrail SME II project (2017-2018) https://www.greenrailgroup.com/rd/	15

	4) Trattamento e recupero delle ceneri pesanti da incenerimento (2015-2017) https://www.mater.polimi.it/trattamento-e-recupero-delle-ceneri-pesanti-da-incenerimento/ 5) Progetto City Wise Net (2014-2015) https://www.citywisenet.it/index.php/it/	
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessuno	
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato è stato relatore in 4 convegni internazionali e in 4 convegni nazionali (entro il 30/10/2022) su argomenti attinenti il tema di ricerca e lo specifico profilo di SSD (ICAR/03) indicati nel bando.	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno	
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	NON APPLICABILE.	
TOTALE TITOLI		82,92

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il curriculum documenta un'attività di ricerca connotata da notevole e originale approfondimento della metodologia di LCA in diversificati campi applicativi, oltre a una intensa e apprezzata attività didattica integrativa in corsi di laurea magistrale tenuti sia in italiano, sia in inglese. Le predette attività sono complessivamente e peculiarmente riconducibili allo specifico profilo di SSD (ICAR/03) indicato nel bando.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Evaluation of the anaerobic degradation of food waste collection bags made of paper or bioplastic	3,00	3,00	2,00	0,75	8,75
2	Effect of Paper vs. Bioplastic Bags on Food Waste Collection and Processing	2,70	3,00	1,20	1,00	7,90
3	Life cycle assessment of the food waste management with a focus on the collection bag	2,85	3,00	1,60	1,00	8,45
4	Potential for improving the environmental performance of railway sleepers with an outer shell made of recycled materials	2,85	3,00	1,60	1,00	8,45
5	Carbon dioxide submarine storage in glass containers: Life Cycle Assessment and cost analysis of four case studies in the cement sector	2,85	3,00	1,60	0,75	8,20
6	Packaging waste prevention in the distribution of fruit and vegetables: An assessment based on the life cycle perspective	2,70	3,00	1,20	0,50	7,40

7	Evaluation of a new technology for carbon dioxide submarine storage in glass capsules	2,85	3,00	1,60	0,50	7,95
8	Life cycle assessment of consumption choices: a comparison between disposable and rechargeable household batteries	2,85	3,00	1,60	1,00	8,45
9	Life Cycle Assessment of Waste Prevention in the Delivery of Pasta, Breakfast Cereals, and Rice	2,85	3,00	1,60	1,00	8,45
10	Influence of the Collection Equipment on Organic Waste Treatment: Technical and Environmental Analyses	2,36	3,00	1,10	1,00	7,46
11	Influence of the type of collection bag on the food waste treatment chain: a life cycle assessment	2,33	3,00	1,00	1,00	7,33
12	Influence of the collection equipment on organic waste treatments: technical and environmental analyses	2,40	3,00	0,80	1,00	7,20
Totale Pubblicazioni						95,99
Consistenza Complessiva						10,00
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						105,99

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato ha tradotto in pubblicazioni scientifiche di buona qualità il lavoro di ricerca sviluppato nel corso della sua attività. Complessivamente il punteggio totalizzato è di: $82,92 + 105,99 = 188,91$.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato, richiesto di tradurre un brano tecnico-scientifico in lingua inglese e interrogato sul testo, ha mostrato una buona padronanza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. Roberto CANZIANI (Presidente)

Prof. Fabio TATANO (Componente)

Prof. Giulia COSTA (Segretario)

Documento firmato digitalmente a norma delle leggi vigenti



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/10/2022, N. 10830 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/A2 - INGEGNERIA SANITARIA - AMBIENTALE, INGEGNERIA DEGLI IDROCARBURI E FLUIDI NEL SOTTOSUOLO, DELLA SICUREZZA E PROTEZIONE IN AMBITO CIVILE - ECOSISTEMA INNOVAZIONE "ECOSYSTEM FOR SUSTAINABLE TRANSITION IN EMILIA-ROMAGNA (ECOSISTER)" - CUP D73C22000800001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DICA_7

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
DOLCI Giovanni	188,91

LA COMMISSIONE

Prof. Roberto CANZIANI (Presidente)

Prof. Fabio TATANO (Componente)

Prof. Giulia COSTA (Segretario)

Documento firmato digitalmente a norma delle leggi vigenti