



La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

1) PAPILE Flavia

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 10,00 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.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali 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).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

1) PAPILE Flavia

Alle ore 10,05 la Commissione inizia il colloquio con la candidata PAPILE Flavia.

Il colloquio termina alle ore 10,30.

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 10,45.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa Monica Bordegoni (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Carlo Martino (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof.ssa Stefania Camplone (Segretario)*





SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 15/11/2022, N. 11719 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 CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2022\_RTDA\_DCMC\_12

**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>
PAPILE Flavia	C.I.	██████████	██████████	17/04/2014	16/03/2025

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa Monica Bordegoni (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Carlo Martino (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof.ssa Stefania Camplone (Segretario)*



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 15/11/2022, N. 11719 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 CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2022\_RTDA\_DCMC\_12**

**ALLEGATO n.2 al I VERBALE**

CANDIDATO: PAPILE Flavia

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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	La candidata ha svolto un Dottorato di ricerca sul tema della selezione dei materiali. La pubblicazione che ne riporta gli esiti è stata consegnata in forma sintetica invece che nella sua forma estesa. Ciò nonostante, è possibile apprezzarne la qualità dei contenuti, in particolare riferita all'originalità del tema della ricerca ed ai risultati riportati in sintesi.	13
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	La candidata ha svolto un incarico di docenza a contratto per il Politecnico di Milano. Ha inoltre svolto diverse esercitazioni, laboratori didattici e lectures, nell'ambito di numerose esperienze di supporto alla didattica in insegnamenti coerenti con il SSD Icar/13	3
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata ha ottenuto un titolo di Master in Meccanica applicata riferita a processi e tecnologie dei materiali compositi presso l'École Centrale de Nantes. Ha inoltre al suo attivo anche un assegno di ricerca sul tema dei materiali.	7
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	È stata specialista in progetti Speciali e Cad Designer in un progetto di ricerca per l'azienda Dainese, sviluppando vari concept e prototipi nel settore Sporting Goods	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata ha preso parte a un gruppo di ricerca nell'ambito di ricerche di Ateneo (Minifarb 2019)	5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata ha prodotto alcuni paper presentati in congressi nazionali e internazionali. Non è chiara però la sua partecipazione in qualità di relatrice	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata si è aggiudicata il SID Design Award 2022, riconoscimento della SID (società italiana di Design) assegnato a proposte di ricerca.	7
	<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>45</b>

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Dopo una LAUREA DI PRIMO LIVELLO in DESIGN DEL PRODOTTO INDUSTRIALE e una LAUREA MAGISTRALE in DESIGN & ENGINEERING OF INDUSTRIAL PRODUCTS PROFESSIONALI entrambe conseguite presso POLITECNICO DI MILANO, segue un MASTER in PROCESS AND TECHNOLOGIES OF COMPOSITES MATERIALS presso ÉCOLE CENTRALE DE NANTES, e nel 2022 consegue un dottorato di ricerca in DISEGNO INDUSTRIALE presso il POLITECNICO DI MILANO con un lavoro dal titolo: O.S.M.O.S.I.S. METHODS AND TOOLS TO REFRAME MATERIAL SELECTION. *A cooperative approach for industrial companies towards sustainable transition.*

Complessivamente, il CV della candidata dimostra una buona attività di ricerca, con continuità e coerenza di partecipazione a gruppi di ricerca, che si traducono in una buona partecipazione a congressi e nell'organizzazione di

attività divulgative. La sua ricerca si focalizza sul tema della “Scelta dei Materiali” nei processi di progettazione”. L’attività didattica è discreta, ed è caratterizzata da un insegnamento accademico a contratto e numerose attività di supporto alla didattica. Rilevanti i premi ed i riconoscimenti tra cui il SID Design Award 2022.

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione ritiene che alcune delle 12 pubblicazioni presentate non siano valutabili poiché non riportano i riferimenti editoriali utili per ritenerle tali. In particolare:

- Le pubblicazioni: (3) “Enhancing active learning in remote collaboration: an experience in teaching functional materials”, (7) “CIRCULAR MADE IN ITALY. A design strategy for the sustainable innovation of the cultural and material identity of territories based on waste” e (5) “Perceiving Grown Bacterial Cellulose. An aesthetic and sensorial evaluation of a bio-fabricated material, Sustainability” non riportano alcuna indicazione bibliografica utile a individuarne la collocazione (autori/curatori e titolo del volume, editore, anno di pubblicazione, ISBN/ISSN);

- (4) La pubblicazione “Growing Bacterial Cellulose: envisioning a systematic procedure to grow this promising material”, indicata come “under review” non risulta essere stata accettata per la pubblicazione e pertanto non è valutabile.

Ne consegue che le pubblicazioni ritenute valutabili dalla Commissione sono quelle riportate nella tabella che segue, con l’indicazione delle relative valutazioni:

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	MATERIAL SELECTION AS COOPERATIVE PROCESS: A FRAMEWORK PROPOSAL FOR A CHANGING ECONOMY	3	4	1,5	0,2	8,7
2	O.S.M.O.S.I.S. METHODS AND TOOLS TO REFRAME MATERIAL SELECTION (Sintesi Tesi di dottorato)	4	4	1,5	0,5	10
6	Designer Pollinator: a case study	4	4	1	0,2	9,2
8	DESIGNING FOR COMPANIES: CODIFYING WORKSHOPS FORMAT FOR SPRINT PRODUCTS DEVELOPMENT	2	4	1	0,15	7,15
9	GROWING MATERIALS: EXPLORING NEW DESIGN PRACTICES TOWARDS A SUSTAINABLE FASHION SECTOR	2	4	1	0,15	7,15
10	SYSTEM THINKING & SYNTHESIS MAPPING TO MANAGE PRODUCT MATERIAL SELECTION PROCESS AN EXPERIMENTAL FRAMEWORK TO PROMOTE THE INTRODUCTION OF INNOVATIVE MATERIALS INTO INDUSTRIAL COMPANIES	4	4	1	0,2	9,2
11	IMPROVING THE MATERIAL SELECTION PROCESS IN PRODUCT DESIGN ACTIVITY: AN OVERVIEW OF MATERIAL REPOSITORIES	2	4	1	0,3	7,3
12	Emerging Material Research Trends: Fostering Critical Material Research in Design Students	4	4	1,5	0,2	9,7
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>68,4</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>						<b>7</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>75,4</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:**

La giovane età scientifica della candidata si riverbera in una produzione scientifica non opulenta ma di livello e qualità buona. Il tema che caratterizza la produzione scientifica della candidata in modo continuativo e coerente è la “selezione dei materiali nei processi di progettazione”, quali metodologie, procedure e criteri da utilizzare per la scelta dei materiali più idonei per realizzare degli artefatti, ferma restando l’ampissima offerta oggi disponibile. In questo senso la candidata in più pubblicazioni sperimenta sul campo – action and field reserch – metodologie e procedure per facilitare l’attività di scelta, mettendo in risalto il ruolo centrale e strategico del Designer. I principali risultati della sua ricerca scientifica sono presentati in diverse pubblicazioni, evidenziando spesso specifiche angolazioni. La tipologia delle pubblicazioni presentate è varia, e comprende articoli su rivista, contributi a conferenze, e capitoli di libro. Le pubblicazioni presentate sono tutte collocate dal 2020 in poi, e quasi tutte in lingua inglese.

**CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:**

Il candidato dimostra di avere una eccellente conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa Monica Bordegoni (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Carlo Martino (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof.ssa Stefania Camplone (Segretario)*





**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 15/11/2022, N. 11719 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 CHIMICA, MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA "GIULIO NATTA" PER IL SETTORE CONCORSUALE 08/C1 - DESIGN E PROGETTAZIONE TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2022\_RTDA\_DCMC\_12

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

**GRADUATORIA DI MERITO**

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
PAPILE Flavia	120,4

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa Monica Bordegoni (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Carlo Martino Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof.ssa Stefania Camplone (Segretario)*