



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

1) Coppadoro Lorenzo Pietro

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 11:00 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.

Risulta presenti il candidato sotto indicati 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 è chiamato a sostenere la discussione:

1) Coppadoro Lorenzo Pietro

Alle ore 11:02 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Coppadoro Lorenzo Pietro.

Il colloquio termina alle ore 11:28.

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. Considerata la fonte di finanziamento (Unione Europea) la Commissione giudicatrice valuta i candidati anche sulla base del programma di ricerca indicato all'art. 10 del bando.

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 11:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

*Prof. Chiara Tonda-Turo (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Marco Agostino Deriu (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Simone Vesentini (Segretario)*

\_\_\_\_\_



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



POLITECNICO  
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/07/2023, N. 8939 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 ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - PNC "ANTHEM (ADVANCED TECHNOLOGIES FOR HUMAN-CENTRED MEDICINE)" - CUP B53C22006720001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DEIB\_20

**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>
Coppadoro Lorenzo Pietro	Carta d'identità	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

*Prof. Chiara Tonda-Turo (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Marco Agostino Deriu (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Simone Vesentini (Segretario)*

\_\_\_\_\_

**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/07/2023, N. 8939 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 ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - PNC "ANTHEM (ADVANCED TECHNOLOGIES FOR HUMAN-CENTRED MEDICINE)" - CUP B53C22006720001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DEIB\_20**

**ALLEGATO n.2 al I VERBALE**

CANDIDATO: Coppadoro Lorenzo Pietro

**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 il titolo di dottore di ricerca in BIOINGEGNERIA conseguito il 12/01/2023 presso il POLITECNICO DI MILANO	15/15
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato ha svolto dall'anno accademico 2019/2020 all'anno accademico corrente attività didattica come esercitatore per il corso di "Tecnologie per la medicina rigenerativa" e "Bioingegneria Cellulare" per la Laurea Magistrale di Biomedical Engineering al Politecnico di Milano.	5/10
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato documenta attività di formazione e ricerca presso il gruppo di Biomeccanica del Dipartimento di Elettronica, informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano e attività di formazione presso qualificati laboratori biologici.	5/10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato documenta la partecipazione alle attività di gruppi di ricerca nazionali all'interno del Politecnico di Milano e in Istituzioni nazionali a carattere biologico.	5/10
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato è co-autore in due brevetti	10/20
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato dimostra attività di partecipazione attiva a congressi sia a livello nazionale (6) sia di rilevanza internazionale (9), alcuni di questi ultimi rivolti alla implementazione economica e gestionale dei dispositivi oggetto della attività di ricerca e brevettuale.	10/15

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato per la sua attività di Dottorato ha ottenuto numerosi riconoscimenti anche in termini economici volti alla commercializzazione dei dispositivi indagati.	20/20
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>70/100</b>

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha svolto la propria attività di ricerca prevalentemente nell'area della progettazione, realizzazione e verifica di dispositivi per le colture cellulari e trattamento dei fluidi biologici. Il candidato dimostra un buon profilo scientifico nell'ambito del settore concorsuale oggetto del presente concorso, con una attività di buon livello qualitativo e quantitativo. Si sottolinea l'attività svolta nell'ambito del trasferimento tecnologico.

**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 e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Articolo/Impedance-Based Rapid Diagnostic Tool for Single Malaria Parasite Detection	1/1	2.5/3	1/1	0.5/1	5
2	Tesi PhD/ Design, development and validation of TTOP-True Tissue On Platform: a modular, versatile MicroPhysiological platform for compartmentalized, standardized and easily accessible cultures of tissue barriers.	1/1	3/3	0.5/1	1/1	5.5
3	Brevetto/ Apparatus for the quantification of biological components dispersed in a fluid	1/1	2.5/3	0.5/1	0.5/1	4.5
4	Brevetto/ Device for biological cultures	1/1	3/3	1/1	0.5/1	5.5
5	Abstract-Poster session/ TTOP perfusion system: a modular dynamic MicroPhysiological device for compartmentalized, continuously perfused and optically accessible cultures of tissue barriers	0.5/1	3/3	0.5/1	1/1	5
6	Proceeding conferenza/ Development and validation of a physiological device for compartmentalized tissue barriers	0.5/1	3/3	0.5/1	1/1	5
7	Abstract-Poster session / Design, development and validation of TToP - True Tissue on Platform: A modular, versatile microphysiological platform for compartmentalized cultures of tissue barriers	0.5/1	3/3	0.5/1	1/1	5
8	Letter/ On-chip selective capture and detection of magnetic fingerprints of malaria.	0.5/1	2/3	0.5/1	0.5/1	3.5
9	Articolo/ Coronary artery mechanics induces human saphenous vein remodelling via recruitment of adventitial myofibroblast-like cells mediated by Thrombospondin	1/1	3/3	1/1	0.5/1	5.5
10	Articolo/ A Lab-On-chip Tool for Rapid, Quantitative, and Stage-selective Diagnosis of Malaria	1/1	3/3	1/1	0.5/1	5.5
11	Articolo/ On-chip magnetophoretic capture in a model of malaria-infected red blood cells	1/1	3/3	1/1	0.5/1	5.5

12	Articolo/ Selective Cerebrospinal Fluid Hypothermia: Bioengineering Development and In Vivo Study of an Intraventricular Cooling Device	1/1	3/3	1/1	0.5/1	5.5
<b>Totale Pubblicazioni</b>						61
<b>Consistenza Complessiva</b>		10/18				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		71				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato data la giovane esperienza professionale presenta un profilo scientifico con discreti indici bibliometrici (9 documenti di cui 5 articoli su riviste), 19 citazioni, h - index 3, fonte Scopus confrontati con l'area di pertinenza dei lavori pubblicati. Le pubblicazioni presentate mostrano una produzione scientifica di livello buono con un discreto riconoscimento citazionale pesato sull'anno e con una collocazione editoriale, valutata mediante Scimago, nel complesso buona. Il contributo del candidato è relativo alla parte tecnologica e di progettazione sovente posizionata nella parte centrale della lista dei coautori. La commissione ha valutato rilevante l'apporto del candidato allo sviluppo della tecnologia a livello industriale. Dall'analisi degli articoli si evince un profilo congruente al settore scientifico disciplinare oggetto del concorso.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato legge e traduce correttamente il testo proposto e ne discute gli aspetti principali in modo corretto.

LA COMMISSIONE

*Prof. Chiara Tonda-Turo (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Marco Agostino Deriu (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Simone Vesentini (Segretario)*

\_\_\_\_\_

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 25/07/2023, N. 8939 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 ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA - PNC "ANTHEM (ADVANCED TECHNOLOGIES FOR HUMAN-CENTRED MEDICINE)" - CUP B53C22006720001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DEIB\_20

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
COPPADORO Lorenzo Pietro	141

LA COMMISSIONE

*Prof. Chiara Tonda-Turo (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Marco Agostino Deriu (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Simone Vesentini (Segretario)*

\_\_\_\_\_