



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/09/2022, N. 9735 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 21/10/2022, n. 84 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 09/G2 - BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 (BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE) (COD. PROCEDURA 2022\_RTDA\_DCMC\_9).**

## RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 12267 prot. N. 270614 del 23/11/2022, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa RAIMONDI Manuela Teresa - Politecnico di Milano;  
Prof.ssa MASSAI Diana Nada Caterina - Politecnico di Torino;  
Prof. PASQUALINI Francesco - Università degli Studi di Pavia,

si è insediata il giorno 11/01/2023 alle ore 16:00.

Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione telematica.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

Prof.ssa RAIMONDI Manuela Teresa, PROFESSORE ORDINARIO presso Politecnico di Milano, Presidente;

Prof. PASQUALINI Francesco, PROFESSORE ASSOCIATO presso Università degli Studi di Pavia, Segretario.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato 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 sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice e il Segretario della stessa hanno dichiarato 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.

La Commissione ha fissato in tale seduta i criteri e i parametri con i quali è stata effettuata la valutazione dei titoli e della produzione scientifica, stabilendo il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si consegue l'idoneità.

il giorno 25/01/2023 alle ore 10:00, la Commissione si è riunita presso il campus Leonardo, Edificio 6 "Giulio Natta", in aula riunioni 4, del Politecnico di Milano ed ha preso visione, collegialmente, dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultavano essere:

- 1) Aiello, Eleonora Maria
- 2) Conci, Claudio

Ognuno dei componenti della Commissione ha dichiarato 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 e che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art 51 c.p.c. e 52 del c.p.c.

Alle ore 10:05 si è proceduto all'appello dei candidati convocati.

Risultavano presenti i candidati sotto indicati dei quali veniva accertata l'identità personale.  
I candidati sono stati chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

1) Conci, Claudio

Alle ore 10:10 la Commissione ha fatto accomodare il candidato Conci, Claudio.  
Il colloquio è terminato alle ore 10:35.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, ha proceduto 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 ha proceduto 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 alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 1 alla relazione finale).

È stata quindi redatta una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 2 alla relazione finale).

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa RAIMONDI Manuela Teresa (Presidente)*

---

*Prof.ssa MASSAI Diana Nada Caterina (componente)*

---

*Prof. PASQUALINI Francesco (Segretario)*

---



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/09/2022, N. 9735 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 21/10/2022, n. 84 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 09/G2 - BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 (BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE) (COD. PROCEDURA 2022\_RTDA\_DCMC\_9).**

## ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CANDIDATO: Cognome Nome

### 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	Dall'analisi del curriculum e allegati alla domanda risulta il titolo di Dottore di ricerca in INGEGNERIA BIOMEDICA, conseguito in data 27/06/2022 con lode, con un progetto di ricerca riferibile al settore scientifico disciplinare ING-IND/34 (BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE).	40
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Dall'analisi del curriculum e allegati alla domanda risultano circa 80 ore di didattica a livello universitario svolte in Italia, riferibili a insegnamenti del settore scientifico disciplinare ING-IND/34 (BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE).	4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dall'analisi del curriculum ed allegati alla domanda, oltre al dottorato risultano circa 18 mesi di documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, su temi riferibili al settore scientifico disciplinare ING-IND/34 (BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE).	9
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	N/A	0
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	N/A	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dall'analisi del curriculum ed allegati alla domanda risultano la direzione di 1 progetto, e la partecipazione ad 1 progetto di ricerca, finanziati da enti nazionali e internazionali, su temi di ricerca riferibili al settore scientifico disciplinare ING-IND/34 (BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE).	35
Titolarità di brevetti relativamente ai settori	Dall'analisi del curriculum ed allegati alla domanda risultano 3 brevetti su temi di ricerca riferibili al settore scientifico disciplinare ING-IND/34 (BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE).	30

concorsuali nei quali è prevista		
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dall'analisi del curriculum ed allegati alla domanda risulta la partecipazione come relatore a 5 congressi internazionali, su temi di ricerca riferibili al settore scientifico disciplinare ING-IND/34 (BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE).	20
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Dall'analisi del curriculum ed allegati alla domanda risulta il conseguimento di 2 premi nazionali, su temi di ricerca riferibili al settore scientifico disciplinare ING-IND/34 (BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE).	10
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	N/A	0
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>148</b>

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in INGEGNERIA BIOMEDICA in data 27/06/2022. Oltre al dottorato, ha svolto documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani. Il candidato ha svolto inoltre didattica a livello universitario in Italia. Il candidato ha inoltre diretto e partecipato a progetti di ricerca finanziati da enti sia nazionali che internazionali. Ha inoltre partecipato come relatore a congressi internazionali. Ha conseguito premi nazionali. Il curriculum del candidato è giudicato di ottimo livello e riferibile interamente al settore scientifico disciplinare ING-IND/34 (BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE).

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE 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	Abstract/INTRAVITAL NONLINEAR IMAGING OF A MINIATURIZED MINIINVASIVE WINDOW CHAMBER	1.5	4	0	2	7.5
2	Proceeding/Miniaturized Imaging Window for Intravital Nonlinear Microscopy: Preliminary Results	1.5	4	0	2	7.5
3	Proceeding/A miniaturized chip for 3D optical imaging of tissue regeneration in vivo	1.5	4	0	2	7.5
4	Articolo/Effect of 3D Synthetic Microscaffold Nichoid on the Morphology of Cultured Hippocampal Neurons and Astrocytes	1.5	4	2	0	7.5
5	Articolo/A Miniaturized Imaging Window to Quantify Intravital Tissue Regeneration within a 3D Microscaffold in Longitudinal Studies	1.5	4	2	2	9.5
6	Proceeding/Micro structured tools for cell modeling in the fourth dimension	1.5	4	0	1	6.5

7	Articolo/Bioengineering tools to speed up the discovery and preclinical testing of vaccines for SARS-CoV-2 and therapeutic agents for COVID-19	0.5	4	2	1	7.5
8	Articolo/ Quantification of the foreign body reaction by means of a miniaturized imaging window for intravital nonlinear microscopy	1.5	4	0	2	7.5
9	Articolo/Tissue engineering and regenerative medicine strategies for the female breast	0.5	4	1.5	2	8
10	Articolo/ Development and biological validation of a cyclic stretch culture system for the ex vivo engineering of tendons	1.5	4	0.5	1	7
11	Articolo su archivio/Microlenses fabricated by two-photon laser polymerisation for intravital cell imaging with non-linear excitation microscopy	Non valutato	Non valutato	Non valutato	Non valutato	0
12	Tesi di Dottorato/Development and microfabrication of a miniaturized Imaging window for intravital assessment of the foreign-body reaction to biomaterials.	2	4	0	2	8
..						
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>84</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>						<b>30</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>114</b>

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato ha presentato un abstract, 3 proceedings, la tesi di dottorato e 7 articoli pubblicati su rivista internazionale, principalmente sperimentali, di cui due revisioni della letteratura. I prodotti scientifici presentati sono giudicati complessivamente: buoni in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico, discreti in termini di collocazione editoriale e buoni in termini di apporto individuale del candidato. La congruenza con il settore scientifico disciplinare ING-IND/34 è giudicata ottima. La consistenza complessiva della produzione scientifica, valutata nei sei mesi successivi al conseguimento del dottorato in termini di numero di prodotti e numero di citazioni, è giudicata ottima.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato descrive in inglese la sua esperienza di ricerca condotta nell'ultimo anno dimostrando una adeguata conoscenza operativa della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa RAIMONDI Manuela Teresa (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof.ssa MASSAI Diana Nada Caterina (componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. PASQUALINI Francesco (Segretario)*

\_\_\_\_\_



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 28/09/2022, N. 9735 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 21/10/2022, n. 84 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 09/G2 - BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 (BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE) (COD. PROCEDURA 2022\_RTDA\_DCMC\_9).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

## GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
Conci Claudio	262/350

Milano, 25/01/2023

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa RAIMONDI Manuela Teresa (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof.ssa MASSAI Diana Nada Caterina (componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. PASQUALINI Francesco (Segretario)*

\_\_\_\_\_