

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 – BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 – BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 317 DEL GIORNO 22 GIUGNO 2021 E AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 53 DEL GIORNO 6 LUGLIO 2021 (CODICE CONCORSO: BRIC/03_21).

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge n. 240/2010, nel Settore Concorsuale 09/G2 – Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 – Bioingegneria industriale, nominata con Decreto Rettoriale n. 443 del giorno 20 settembre 2021 e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Eugenio Guglielmelli**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/G2 - Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Prof.ssa Elena De Momi**, Associato nel Settore Concorsuale 09/G2 - Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/06 - Bioingegneria Elettronica e Informatica, presso il Politecnico di Milano;
- **Prof. Nicola Vitiello**, Associato confermato nel Settore Concorsuale 09/G2 - Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale, presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.

ha tenuto complessivamente n. 3 adunanze ed ha concluso i lavori il giorno 10 dicembre 2021.

Nella prima seduta, per via telematica, del giorno 26 novembre 2021 alle ore 18.00, la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Eugenio Guglielmelli e del Segretario nella persona della Prof.ssa Elena De Momi e ha individuato i criteri di valutazione.

Nella seconda seduta del giorno 10 dicembre 2021 ore 16.00, per via telematica, la Commissione, ha preso atto dell'elenco dei candidati trasmesso dall'Ufficio Concorsi con lettera prot. n. 177/UC/2021 del giorno 29 novembre 2021 e ha accertato l'inesistenza di relazioni di parentela od affinità, fino al quarto grado incluso, con i candidati e l'inesistenza di cause di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c. e di cause di conflitto di interessi.

La Commissione ha poi proceduto alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati mediante procedura telematica dai candidati Francesca Cordella e Tommaso Proietti e ha proceduto alla stesura di un breve profilo dei candidati (**Allegato A**).

Nella terza seduta, per via telematica, del giorno 10 dicembre 2021 alle ore 17.00, la Commissione ha proceduto alla verifica dei candidati presenti in collegamento telematico, su piattaforma Microsoft Teams.

Sono risultati presenti entrambi i candidati: Francesca Cordella e Tommaso Proietti.

La Commissione ha constatato l'identità dei candidati con l'ausilio della copia del documento di identità inviato dai candidati medesimi contestualmente alla domanda di partecipazione al concorso.



I candidati hanno discusso i titoli e la produzione scientifica presentati a corredo della domanda di partecipazione alla procedura di selezione e hanno dimostrato l'adeguata conoscenza della lingua straniera (inglese).

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto, in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentate dai candidati, e di un punteggio totale, nonché alla valutazione della lingua straniera (**Allegato B**).

Sulla base dei punteggi totali, la Commissione ha dichiarato la candidata Francesca Cordella vincitrice della presente procedura selettiva.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 10 dicembre 2021 alle ore 19:00 e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura selettiva al Responsabile del Procedimento.

Il presente verbale è sottoscritto dal Presidente ed è corredato dalle dichiarazioni di concordanza con il verbale stesso, fatte pervenire dagli altri componenti la Commissione giudicatrice.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Data, 10 dicembre 2021

Il Presidente
(Prof. Eugenio Guglielmelli)

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'E. Guglielmelli', is written over the printed name of the President.

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 – BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 – BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 317 DEL GIORNO 22 GIUGNO 2021 E AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 53 DEL GIORNO 6 LUGLIO 2021 (CODICE CONCORSO: BRIC/03_21).

ALLEGATO A

Profilo della candidata Dott.ssa Francesca Cordella

Titoli

La candidata ha conseguito un dottorato di ricerca nel 2011 in ingegneria informatica ed automatica presso l'Università di Napoli Federico II, Napoli, Italia. Ha supervisionato 8 studenti di dottorato e 14 di laurea magistrale. È docente titolare di corsi di studi presso la laurea triennale/magistrale in ingegneria biomedica presso l'Università Campus Biomedico, Roma, Italia. È attualmente ricercatrice RTD-A presso l'Università Campus Biomedico dal 2018, dove è stata titolare di numerosi assegni di ricerca a partire dal 2012. Dal marzo 2008 la candidata ha contribuito a 21 progetti nazionali/internazionali e per 4 di queste iniziative è stata/è co-responsabile di progetto. La candidata è co-inventrice in una domanda di brevetto e riporta 12 relazioni su invito in eventi nazionali/internazionali. La candidata ha ottenuto 2 premi, di cui uno in un'iniziativa promossa da IEEE RAS Italian Chapter.

Pubblicazioni

La candidata presenta 11 lavori originali ed un articolo di revisione della letteratura. Si rileva che 6 dei lavori presentati sono pubblicati in riviste con collocazione editoriale in Q1 (primo quartile Scimago). Inoltre, in 6 delle pubblicazioni la candidata risulta essere in posizione di primo autore.

Profilo del candidato Dott. Tommaso Proietti

Titoli

Il candidato ha conseguito nel 2017 un dottorato di ricerca in ingegneria robotica presso l'Université Pierre et Marie Curie, Parigi, Francia. Il candidato è stato assistente alla didattica nel 2015 presso Polytech Sorbonne e nel 2019-2020 è stato mentore di studenti di laurea triennale presso la Harvard University. Nel 2020 ha tenuto una lezione nel corso "Physiological Foundations for Bioengineering" all'interno della laurea triennale in ingegneria biomedica presso la Harvard University, Cambridge, MA, USA. Il candidato è stato *visiting research fellow* presso la Northwestern University, Chicago, Illinois, nel periodo 2012-2013; nel 2017-2021 è stato *control system engineer* presso l'azienda General Motors (Torino, Italia) e dal 2019 è *post-doctoral research fellow* presso la Harvard University. Il candidato ha ricevuto un premio dalla IEEE per essersi classificato terzo con un suo articolo scientifico all'iniziativa IEEE Engineering in Medicine and Biology Prize Paper Award.

Pubblicazioni

Il candidato presenta 10 lavori originali ed un articolo di revisione della letteratura. Dei lavori presentati sei sono su rivista scientifica con collocazione editoriale in Q1, i restanti sono abstract o lavori su conferenza. In otto dei dieci lavori il candidato risulta essere in posizione di primo autore.

Data, 10 dicembre 2021

Il Presidente
(Prof. Eugenio Guglielmelli)



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 – BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 – BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 317 DEL GIORNO 22 GIUGNO 2021 E AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 53 DEL GIORNO 6 LUGLIO 2021 (CODICE CONCORSO: BRIC/03_21).

ALLEGATO B

Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni anche in base alla valutazione della prova orale

Candidata: Francesca Cordella	
dottorato di ricerca	4
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	4
documentata attività di formazione o di ricerca	4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi	2
responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi	3
titolarità di brevetti	1
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2.5
premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	1

Indicatori bibliometrici (fonte Scholar) sulla produzione scientifica complessiva della candidata Francesca Cordella:

- a) numero totale delle pubblicazioni = **60**
- b) numero totale delle citazioni = **852**
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione = **14,2**
- c) Indice di Hirsch = **13**

Punteggio pubblicazioni relativo alle pubblicazioni presentate dalla candidata Francesca Cordella:	
Valutazione della qualità della produzione scientifica complessiva	10
Punteggio pubblicazioni presentate	54
Punteggio totale pubblicazioni	64
Valutazione conoscenza lingua straniera:	ottimo
Punteggio totale	85.5



Candidato: Tommaso Proietti	
dottorato di ricerca	4
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2
documentata attività di formazione o di ricerca	2.5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi	1
responsabilità o partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi	0
titolarità di brevetti	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	0
premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	0.5

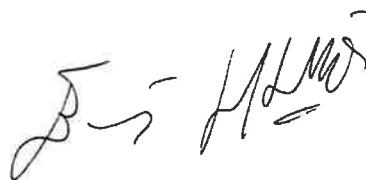
Indicatori bibliometrici (fonte Scholar) sulla produzione scientifica complessiva del candidato Tommaso Proietti:

- a) numero totale delle pubblicazioni = **10**
- b) numero totale delle citazioni = **377**
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione = **37,7**
- c) Indice di Hirsch = **5**

Punteggio pubblicazioni relativo alle pubblicazioni presentate dal candidato Tommaso Proietti:	
Valutazione della qualità della produzione scientifica complessiva	6
Punteggio pubblicazioni presentate	35.85
Punteggio totale pubblicazioni	41.85
Valutazione conoscenza lingua straniera:	ottimo
Punteggio totale	51.85

Data, 10 dicembre 2021

Il Presidente
(Prof. Eugenio Guglielmelli)



PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 – BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 – BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 317 DEL GIORNO 22 GIUGNO 2021 E AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 53 DEL GIORNO 6 LUGLIO 2021 (CODICE CONCORSO: BRIC/03_21).

La sottoscritta **Prof.ssa Elena De Momi**, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge n. 240/2010, nel Settore Concorsuale 09/G2 – Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 – Bioingegneria industriale, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettoriale n. 317 del giorno 22 giugno 2021 e con Avviso pubblicato su G.U.R.I. - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 53 del giorno 6 luglio 2021 (codice concorso: BRIC/03_21)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Eugenio Guglielmelli, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 10 dicembre 2021

Firmato digitalmente
da:ELENA DE MOMI
Organizzazione:
POLITECNICO DI
MILANO/80057930150

(Prof.ssa Elena De Momi)

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL SETTORE CONCURSALE 09/G2 – BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 – BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 317 DEL GIORNO 22 GIUGNO 2021 E AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 53 DEL GIORNO 6 LUGLIO 2021 (CODICE CONCORSO: BRIC/03_21).

Il sottoscritto **Prof. Nicola Vitiello**, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge n. 240/2010, nel Settore Concorsuale 09/G2 – Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 – Bioingegneria industriale, presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettoriale n. 317 del giorno 22 giugno 2021 e con Avviso pubblicato su G.U.R.I. - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 53 del giorno 6 luglio 2021 (codice concorso: BRIC/03_21)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Eugenio Guglielmelli, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 10 dicembre 2021


(Prof. Nicola Vitiello)