



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6 L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - BIOINGEGNERIA S.S.D. ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA. CODICE PROCEDURA 2021_VAL_I_DEIB_3

I VERBALE

Il giorno 30.11.2021, alle ore 13.30, presso Ed.21 quarto piano, ufficio N. 04 del Politecnico di Milano, si riunisce la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 9883 prot. N. 182715 del 27/10/2021, composta dai seguenti professori:

Prof. ALIVERTI Andrea - Professore di I Fascia - Politecnico di Milano,

Prof. GALLI Manuela - Professore di I Fascia - Politecnico di Milano,

Prof. BARONI Guido - Professore di I Fascia - Politecnico di Milano.

I Componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricsuzione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione, è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando di concorso.

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

ANDREA ALIVERTI, Presidente;

MANUELA GALLI, Segretario.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

- 1) PEDROCCHI Alessandra Laura Giulia

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 con la candidata 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.

La Commissione prende atto che la procedura concorsuale deve terminare entro il **27/12/2021** (2 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina della Commissione).

La Commissione prende inoltre atto del profilo scientifico e didattico indicato dal Dipartimento:

Impegno scientifico inserito nel contesto della modellazione dei circuiti cerebrali, dello studio della plasticità neuronale a molteplici scale e della traslazione delle conoscenze in tecnologie che possano essere utilizzate per la riabilitazione di persone con disabilità neuromotorie e nell'assistenza delle loro attività di vita quotidiana. Sviluppo parallelo di Neuroprotesi e dispositivi robotici indossabili per la riabilitazione e l'assistenza con particolare attenzione alla disabilità, alle sue cause e al recupero completo della persona e alla sua inclusione. Tale Impegno scientifico si traduce in impegno didattico a livello magistrale nel contesto della neuro ingegneria e sarà inoltre proposto anche in iniziative innovative e transdisciplinari per favorire una formazione comune del personale clinico e degli esperti di tecnologie come elemento cruciale perché le tecnologie abbiano un reale impatto nella pratica clinica e nel migliorare la qualità della vita dei pazienti.

La Commissione, facendo riferimento al profilo scientifico e didattico sopra indicato, si avvarrà dei seguenti criteri:

- a) qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento;
- b) attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri;
- c) responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati;
- d) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base del profilo scientifico e didattico indicato dal Dipartimento, procede collegialmente all'espressione di un giudizio per ciascun criterio di valutazione, nonché di un giudizio sintetico complessivo.

CANDIDATA: **PEDROCCHI Alessandra Laura Giulia**

TITOLO	GIUDIZIO
a) qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento	La candidata mostra un profilo di produzione scientifica complessivo ottimo con notevoli indici bibliometrici con significative iniziative di ricerca e relativa produzione scientifica e visibilità internazionale. Elenca un notevole numero di collaborazioni di ricerca nazionali ed internazionali con responsabilità attive nell'organizzazione di conferenze e società scientifiche. E' inoltre membro del comitato editoriale di riviste scientifiche internazionali relative alla sua attività di ricerca. Elenca inoltre un buon numero di premi e riconoscimenti inclusi quelli assegnati a studenti di Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca da lei supervisionati. La valutazione del profilo complessivo della produzione scientifica è ottimo.
b) attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri;	Dal 2004, la candidata ha avuto incarichi didattici ufficiali come professore per corsi a livello di Laurea Magistrale e Triennale in Ingegneria Biomedica presso il Politecnico di Milano. Nel periodo 2002-2004 e 2015-2018 è stata inoltre coinvolta in corsi di dottorato di ricerca in Bioingegneria presso la medesima istituzione. Ha contribuito all'organizzazione di nuovi corsi per studenti di ingegneria biomedica presso il Politecnico di Milano e in collaborazione con altre università nazionali, nonché un master di primo e secondo livello; ha avuto numerosi incarichi didattici in <i>Summer Schools</i> ed è stata componente di commissioni accademiche con compiti di organizzazione delle attività didattiche. L'attività di tutoraggio e supervisione a studenti di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di post-dottorato è significativa.
c) responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati;	La candidata dimostra un ottimo insieme di finanziamenti alla ricerca inseriti in una notevole rete di collaborazioni nazionali ed internazionali supportata da agenzie di finanziamento nazionali ed internazionali (inclusendo EU-FP7, EU-H2020, EU-FET, NIH). L'evoluzione dei ruoli della candidata nel quadro di progetti finanziati da co-investigatore a responsabile scientifico di unità locale e di progetto denota un'aggiunta indipendenza nell'ottenere e gestire fondi di ricerca.
d) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti.	La candidata elenca cinque brevetti internazionali, dei quali due sono stati ceduti in gestione ad aziende ed uno concesso. Inoltre, partecipa ed è membro del comitato di indirizzo di una azienda spin-off recentemente creata, che è stata premiata dal programma di accelerazione di impresa del Politecnico di Milano. Altre iniziative nel campo del trasferimento tecnologico completano la sua notevole attività in questo ambito.

GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO

La commissione esprime un giudizio complessivo sulla attività scientifica e didattica della candidata Alessandra Laura Giulia Pedrocchi pienamente rispondente ai compiti previsti nella posizione di cui al presente bando ed un profilo più che adeguato al ruolo di Professore di Prima fascia nel settore ING-INF/06.

La Commissione quindi, tenuto conto dei giudizi attribuiti, valuta all'unanimità la candidata PEDROCCHI Alessandra Laura Giulia qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata attivata la procedura.

La seduta ha termine alle ore 15.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. ALIVERTI Andrea

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. GALLI Manuela

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. BARONI Guido

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.