



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/G1 - AUTOMATICA S.S.D. ING-INF/04 - AUTOMATICA. CODICE PROCEDURA 2020_VAL_I_DEIB_1

I VERBALE

Il giorno 07/09/20, alle ore 14:30, si riunisce la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 5054 prot. N. 107163 del 20/07/2020, composta dai seguenti professori:

Prof. BOLZERN Paolo Giuseppe Emilio - Professore di I Fascia - Politecnico di Milano,

Prof.ssa GIARRE' Laura - Professoressa di I Fascia - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia,

Prof. GLIELMO Luigi - Professore di I Fascia - Università degli Studi del Sannio di Benevento.

La riunione si svolge in collegamento telematico, con i membri della Commissione collegati dalla propria postazione, come di seguito specificato:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| - Prof. BOLZERN Paolo Giuseppe Emilio | presso il Politecnico di Milano |
| - Prof.ssa GIARRE' Laura | presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia |
| - Prof. GLIELMO Luigi | presso l'Università degli Studi del Sannio di Benevento |

I Componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricasazione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione, è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata a 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:

Prof. Paolo Giuseppe Emilio BOLZERN, Presidente;

Prof.ssa Laura GIARRE', Segretario.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, da cui risulta che l'unica candidata è:

- 1) TANELLI Mara

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 **20/09/2020** (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:

L'attività didattica riguarderà sia insegnamenti di base del settore disciplinare, quali Fondamenti di Automatica, sia corsi avanzati di natura metodologica e/o applicativa, con particolare riguardo anche a corsi interdisciplinari di Laurea e di Dottorato. Lo svolgimento dell'attività didattica dovrà avvenire anche in lingua

inglese. L'attività di ricerca si focalizzerà sul controllo di veicoli e di sistemi di mobilità, con attenzione allo sviluppo di metodologie di data-analytics e di controllo non lineare con applicazione agli ambiti applicativi di riferimento. L'enfasi sarà prevalentemente focalizzata sui veicoli stradali, di diverse tipologie, e sulla mobilità in ambito Smart Cities, ma l'attività di ricerca sarà aperta anche ad altre tematiche. Il candidato ideale avrà solida esperienza in ambito di trasferimento tecnologico e nel coordinamento scientifico di progetti pubblici e privati sui temi di ricerca sopra menzionati.

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.

CANDIDATO: TANELLI Mara

TITOLO	GIUDIZIO
a) qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento	<p>La candidata è autrice, o co-autrice, di oltre 50 articoli apparsi su riviste internazionali, la maggior parte delle quali altamente qualificate, 2 libri, alcuni contributi a libri e oltre 100 articoli presentati a conferenze internazionali.</p> <p>Con riferimento al periodo della sua attività di ricerca, la produzione scientifica è intensa, di qualità molto elevata e condotta con impegno continuo, conciliando brillantemente l'attività scientifica con le maternità. La ricerca riguarda sia aspetti metodologici, sia la loro applicazione in vari contesti, soprattutto nel controllo dei veicoli.</p> <p>La visibilità scientifica della sua ricerca nella comunità internazionale è elevata, come testimoniato dalle numerose citazioni e dalla partecipazione ad attività editoriali per riviste scientifiche internazionali di notevole valore. In particolare è Associate Editor di 2 IEEE Transactions.</p> <p>I lavori sottomessi sono di qualità molto elevata e forniscono contributi originali sui temi del controllo della frenata, la gestione di veicoli elettrici, le tecniche di Data Analytics applicate alla Smart Mobility, i metodi di controllo a struttura variabile.</p> <p>Alcune delle pubblicazioni hanno ricevuto premi significativi, anche a livello internazionale.</p> <p>Giudizio complessivo: OTTIMO</p>
b) attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri;	<p>Nel periodo 2008-2020, la candidata è stata titolare di numerosi insegnamenti presso il Politecnico di Milano. Ha organizzato ed è stata docente di alcuni corsi di Dottorato in Italia. Ha supervisionato (come advisor o co-advisor) 9 studenti di Dottorato ed è stata relatrice di numerose tesi di Laurea Magistrale e Laurea Triennale al Politecnico di Milano.</p> <p>Giudizio complessivo: MOLTO BUONO</p>
c) responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati;	<p>La candidata è stata responsabile (come Principal Investigator, PI o co-PI) di 18 contratti di ricerca finanziati da aziende o enti pubblici.</p> <p>Ha partecipato a numerosi altri progetti di ricerca applicata. Mostra una chiara capacità di gestire e organizzare l'attività di ricerca applicata, confermata dalla posizione di capo-progetto in contratti di alto valore economico.</p> <p>Giudizio complessivo: ECCELLENTE</p>

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 ha dedicato molto impegno all'attività di trasferimento tecnologico, con significativi risultati, come dimostrato dalla titolarità di 15 brevetti e dalla partecipazione alla fondazione di un'azienda "spin-off". Giudizio complessivo: ECCELLENTE
---	---

GIUDIZIO COLLEGALE COMPLESSIVO

La candidata dimostra una notevole maturità nella ricerca e nella didattica.

I suoi contributi scientifici sono significativi e hanno raggiunto una buona visibilità nella comunità internazionale di riferimento.

Particolarmente degna di nota è l'attività di ricerca applicata e di trasferimento tecnologico, soprattutto nell'area dei sistemi "automotive".

Ha svolto inoltre ruoli di responsabilità nell'ambito del Politecnico e ricopre incarichi di servizio in importanti società scientifiche internazionali.

Dal suo curriculum si riscontra piena coerenza con il profilo scientifico e didattico previsto dal bando.

Complessivamente, la candidata risulta pienamente idonea a ricoprire il ruolo di Professore Ordinario.

La Commissione quindi, tenuto conto dei giudizi attribuiti, giudica all'unanimità la candidata TANELLI Mara qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata attivata la procedura.

La seduta ha termine alle ore 16:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. BOLZERN Paolo Giuseppe Emilio

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

Prof.ssa GIARRE' Laura

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

Prof. GLIELMO Luigi

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