



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE DI II 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 2021\_VAL\_II\_DEIB\_2**

## I VERBALE

Il giorno 15/9/2021, alle ore 10.00, presso un ufficio del DEIB, Politecnico di Milano, si riunisce la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 6909 prot. N. 130147 del 03/08/2021, composta dai seguenti professori:

Prof. BASCETTA Luca - Professore di II Fascia - Politecnico di Milano,

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

Prof. GUARISO Giorgio - Professore di I Fascia - Politecnico di Milano.

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 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:

Prof. GUARISO Giorgio, Presidente;

Prof. BASCETTA Luca, Segretario.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che riporta come unico candidato:

- 1) CASELLA Francesco

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 il candidato 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 **03/10/2021** (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:

*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 sulla modellistica e controllo di impianti industriali, prevalentemente connessi al comportamento energetico, ma l'attività sarà aperta anche ad altre tematiche sia industriali e non industriali. Il candidato ideale avrà solida esperienza in ambito di trasferimento tecnologico e nella collaborazione scientifica all'interno 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, per ciascun candidato, all'espressione di un giudizio per ciascun criterio di valutazione, nonché di un giudizio sintetico complessivo.

CANDIDATO: **CASELLA Francesco**

TITOLO	GIUDIZIO
a) qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento	Il candidato ha pubblicato numerosi articoli apparsi su importanti riviste internazionali, presentati a convegni di notevole rilevanza scientifica, e pubblicati come capitoli di libri. Tutte le pubblicazioni sono pertinenti al settore disciplinare e caratterizzate da notevole originalità e rigore metodologico. La diffusione e l'impatto dei risultati della ricerca nella comunità scientifica di riferimento è testimoniata da un significativo numero di citazioni (863) e da un H-index pari a 15 (dati Scopus al 15/09/21).
b) attività didattica svolta presso Atenei o enti nazionali e stranieri;	Il candidato ha svolto attività didattica nei corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato presso il Politecnico di Milano. In particolare, dal 2001 a oggi il candidato ha svolto numerosi corsi sia di base, sia avanzati nell'ambito dei controlli automatici e della modellistica e controllo di processi, in particolare energetici. Il candidato è stato per vari anni co-docente di un insegnamento di modellistica e simulazione per il corso di Master in Ingegneria aerospaziale presso TU Delft (Paesi Bassi).
c) responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati;	Il candidato ha ricoperto incarichi di responsabilità scientifica in numerosi progetti di ricerca finanziati sia a livello europeo (programmi Horizon 2020 e Research Fund for Coal and Steel), sia attraverso contratti con aziende operanti nel campo dei sistemi energetici (EDF, Alstom Power Italia, SNAM, etc.).
d) risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti.	Il candidato è co-fondatore e socio di una società di ricerca e sviluppo nell'ambito dell'automazione e della modellistica applicata al controllo di processi industriali. È inoltre co-titolare di un brevetto e attualmente Direttore dell'Open Source Modelica Consortium.

**GIUDIZIO COLLEGIALE COMPLESSIVO**

Dall'esame del curriculum e dei titoli risulta che il candidato ha raggiunto un'adeguata maturità scientifica sui temi del profilo scientifico indicato nel bando. Ha inoltre acquisito una notevole esperienza didattica che gli consentirà di svolgere efficacemente l'attività di insegnamento prevista. Dimostra inoltre una solida esperienza in ambito di trasferimento tecnologico e nell'attività di collaborazione scientifica in progetti pubblici e privati.

La Commissione quindi, tenuto conto dei giudizi attribuiti, ritiene all'unanimità che il candidato Francesco CASELLA sia qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata attivata la procedura.

La seduta ha termine alle ore 10.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. BASCETTA Luca

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

Prof. BOLZERN Paolo Giuseppe Emilio

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

Prof. GUARISO Giorgio

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