



Dopo la discussione sarà attribuito 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.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

1) Radrizzani, Stefano

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 i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 18:10 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

1) Radrizzani, Stefano

Alle ore 18:05 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Radrizzani, Stefano.

Il colloquio termina alle ore 18:30.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede 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 procede 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 al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 19:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

*Prof. ANTONIO FERRAMOSCA (Presidente)*

---

*Prof. ANDREA DEL PRETE (Componente)*

---

*Prof. SIMONE FORMENTIN (Segretario)*

---



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 19/01/2023, N. 747 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 ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G1 - AUTOMATICA - CENTRO NAZIONALE "SUSTAINABLE MOBILITY CENTER (CNMS)" - CUP D43C22001180001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DEIB\_1

**ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)**

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
Radrizzani Stefano	Passaporto	██████████	██████████	19/07/2017	18/07/2027

LA COMMISSIONE

Prof. ANTONIO FERRAMOSCA (*Presidente*)

\_\_\_\_\_

Prof. ANDREA DEL PRETE (*Componente*)

\_\_\_\_\_

Prof. SIMONE FORMENTIN (*Segretario*)

\_\_\_\_\_

**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 19/01/2023, N. 747 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 ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G1 - AUTOMATICA - CENTRO NAZIONALE "SUSTAINABLE MOBILITY CENTER (CNMS)" - CUP D43C22001180001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DEIB\_1**

**ALLEGATO n.2 al I VERBALE**

CANDIDATO: Radrizzani Stefano

**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	Come si evince dalla domanda di partecipazione, il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in tecnologie dell'informazione per l'ingegneria, pienamente coerente con il settore scientifico-disciplinare indicato nel bando.	30
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Come si evince dal curriculum vitae, il candidato ha svolto per 3 annualità attività di supporto alla didattica di un corso base di controlli automatici. E' inoltre attualmente titolare presso l'Università dell'Alabama di un corso di Fundamentals of Hybrid Electric Vehicles, che tratta parte delle tematiche di interesse per il bando.	18
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Come si evince dal curriculum vitae, il candidato ha svolto per tutto il dottorato la sua attività di ricerca presso il gruppo mOve del Politecnico di Milano, leader riconosciuto nel mondo della mobilità autonoma e dei sistemi di trasporto in generale. E' al momento postdoc presso il Center for Advanced Vehicle Technologies (CAVT), College of Engineering, dell'Università dell'Alabama.	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Dalla documentazione presentata non si evince alcuna organizzazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca. Dal curriculum vitae si evince che il candidato ha partecipato al gruppo di ricerca mOve guidato dal Prof. Savaresi presso il Politecnico di Milano, supervisionato dal Prof. Panzani.	3
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Dalla documentazione presentata non si evince alcuna titolarità di brevetti.	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Dalla documentazione presentata, si evince che il candidato abbia presentato 4 articoli a 3 congressi internazionali (CCTA 2021, CDC 2022, AAC 2022)	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Dalla documentazione presentata non si evince alcun premio direttamente collegato all'attività di ricerca.	0
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>66</b>

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Alla luce dei titoli presentati, il curriculum del candidato si dimostra molto valido e pertinente al bando sia per il progetto di dottorato che per l'attività didattica e la partecipazione a gruppi di ricerca, sia nazionali che internazionali. Complessivamente si formula un giudizio positivo.

**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 editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	S. Radrizzani, L. Brecciaroli, G. Panzani, S. M. Savaresi, "An Efficiency Based Approach for the Energy Management in HEVs," in IFAC-PapersOnLine, vol. 55(24), pp. 167-172, 10th IFAC Symposium on Advances in Automotive Control (AAC), Columbus, OH, USA, 2022, doi: 10.1016/j.ifacol.2022.10.279.	4	2	1	2	9
2	S. Radrizzani, G. Panzani, M. Corno and S. M. Savaresi, "A concurrent controllers integration strategy to enhance the riding experience in bicycle driveline emulators," 2021 IEEE Conference on Control Technology and Applications (CCTA), San Diego, CA, USA, 2021, pp. 1043-1048, doi: 10.1109/CCTA48906.2021.9659131.	4	2	1	2	9
3	S. Radrizzani, D. Todeschini, G. Riva, S. Formentin, G. Panzani and S. M. Savaresi, "A data-driven approach for fast controller calibration of Brake-by-Wire actuators," 2020 IEEE Conference on Control Technology and Applications (CCTA), Montreal, QC, Canada, 2020, pp. 561-566, doi: 10.1109/CCTA41146.2020.9206393.	4	2	1	2	9
4	S. Radrizzani, G. Riva, G. Panzani, M. Corno and S. M. Savaresi, "Optimal Sizing and Analysis of Hybrid Battery Packs for Electric Racing Cars," in IEEE Transactions on Transportation Electrification, doi: 10.1109/TTE.2023.3237782.	4	2	2	2	10
5	G. Riva, S. Radrizzani, G. Panzani, M. Corno and S. M. Savaresi, "An Optimal Battery Sizing Co-Design Approach for Electric Racing Cars," in IEEE Control Systems Letters, vol. 6, pp. 3074-3079, 2022, doi: 10.1109/LCSYS.2022.3181950.	4	2	2	1	9
6	S. Radrizzani, G. Panzani, L. Trezza, S. Pizzocaro, S. M. Savaresi, "An Add-on Model Predictive Control Strategy for the Energy Management of Hybrid Electric Tractors", in IEEE Transactions on Vehicular Technology. Accepted.	4	2	2	2	10
7	PhD thesis: Design and Analysis of Energy Management Strategies for Non-Standard Hybrid Electric Powertrain Architectures	0	0	0	0	0
<b>Totale Pubblicazioni</b>						56
<b>Consistenza Complessiva</b>						30
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						86

**PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:**

Complessivamente le pubblicazioni presentate si caratterizzano per elevata originalità, buona collocazione editoriale, significativa rilevanza scientifica e buon apporto individuale. Si evidenzia anche una significativa continuità temporale della produzione scientifica, la cui consistenza complessiva è più che buona. La commissione esprime un giudizio positivo sulla produzione scientifica del candidato.

**CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:**

Durante il colloquio il candidato dimostra una completa padronanza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

*Prof. ANTONIO FERRAMOSCA (Presidente)*

---

*Prof. ANDREA DEL PRETE (Componente)*

---

*Prof. SIMONE FORMENTIN (Segretario)*

---

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 19/01/2023, N. 747 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 ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G1 - AUTOMATICA - CENTRO NAZIONALE "SUSTAINABLE MOBILITY CENTER (CNMS)" - CUP D43C22001180001 - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DEIB\_1

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

**GRADUATORIA DI MERITO**

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
RADRIZZANI Stefano	152

LA COMMISSIONE

*Prof. ANTONIO FERRAMOSCA (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. ANDREA DEL PRETE (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. SIMONE FORMENTIN (Segretario)*

\_\_\_\_\_