

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel s.s.d. ING-IND/15 "Disegno e metodi dell'ingegneria industriale" (codice **PO.DMMM.18c1.23.10**), indetta con D.R. n. 202 del 10/02/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 17 del 3/03/2023.

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**

**SCHEMA ANALITICA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

**Valutazione di CV, pubblicazioni, attività didattica e formulazione del giudizio complessivo con individuazione del candidato maggiormente qualificato**

**Nome e Cognome: Michele Fiorentino**

<b>1. CURRICULUM VITAE (Punteggio massimo attribuibile 30 punti)</b>		<b>Punteggio calcolato</b>	<b>Punteggio assegnato</b>
<b>Coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-IND/15 "Disegno e Metodi dell'Ingegneria" (max 5)</b>		<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Continuità temporale dell'attività scientifica e didattica (max 3);</b>		<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionale e internazionali, o partecipazione agli stessi (max 8):</b>		<b>15</b>	<b>8</b>
- <i>Responsabilità e Coordinamento gruppo di ricerca: 2 punti ciascuno.</i>	Responsabile scientifico 7 progetti con gruppi di ricerca nazionali	14	
- <i>Partecipazione a gruppo di ricerca internazionale: 0,5 punti ciascuno.</i>	Partecipazione a 2 progetti internazionali	1	
<b>Titolarità di brevetti (max 2):</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
- <i>punti 1 per ogni brevetto nazionale</i>		<b>1</b>	
- <i>punti 2 per ogni brevetto internazionale</i>		<b>0</b>	
<b>Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 4):</b>		<b>30</b>	<b>4</b>
- <i>attività direzionali di Chair o Program Committee in congressi internazionali pertinente ai temi di ricerca del SSD ING-IND/15: 2 punti ciascuna</i>	15 Chair o Program Committee	30	
- <i>per ogni presentazione a congresso pertinente ai temi di ricerca del SSD ING-IND/15: 0,5 punti ciascuna</i>	Non dichiarate	0	

<b>Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati (max 4).</b>	Delegato del Direttore del Dipartimento  Coordinatore del Corso di Studi: Laurea Magistrale in Industrial Design (in lingua inglese)  Componente del Comitato Unico di Garanzia (CUG) del Politecnico di Bari.  Componente del Senato Accademico del Politecnico di Bari.	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Responsabilità di contratti stipulati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (max 4)</b>	6 contratti	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Totale punteggio Curriculum</b>			<b>29</b>

<b>2. PUBBLICAZIONI PRESENTATE AI FINI DELLA VALUTAZIONE (punteggio massimo attribuibile 40 punti)</b>
--

Nr.	Titolo	Autori	Anno	Rivista	Quartile Scimago	Nr. Citaz.	A	B	C	D	Punti
S1	In-situ or side-by-side? A user study on augmented reality maintenance instructions in blind areas	Laviola, Enricoandrea, Michele Gattullo, Alessandro Evangelista, Michele Fiorentino, and Antonio Emmanuele Uva	2023	Computers in Industry	Q1	2	1	0,5	0,5	1	2
S2	Towards gestured-based technologies for human-centred Smart Factories	Manghisi, Vito Modesto, Markus Wilhelm, Antonello Uva, Bastian Engelmann, Michele Fiorentino, and Jan Schmitt	2023	International Journal of Computer Integrated Manufacturing	Q1	1	1	0,5	0,4	1	1,9
S3	Designing complex manufacturing systems by virtual reality: A novel approach and its application to the virtual commissioning of a production line	Dammacco, Lucilla, Raffaele Carli, Vito Lazazzera, Michele Fiorentino, and Mariagrazia Dotoli.	2022	Computers in Industry	Q1	1	1	0,5	0,5	1	2
S4	Minimal AR: visual asset optimization for the authoring of augmented reality work instructions in manufacturing	Laviola, Enricoandrea, Michele Gattullo, Vito Modesto Manghisi, Michele Fiorentino, and Antonio Emmanuele Uva	2022	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	Q1 (Mech. Eng)	32	1	0,5	0,5	1	2
S5	What, How, and Why are Visual Assets Used in Industrial Augmented Reality? A Systematic Review and Classification in Maintenance, Assembly, and Training (From 1997 to 2019)	Gattullo, Michele, Alessandro Evangelista, Antonio E. Uva, Michele Fiorentino, and Joseph L. Gabbard	2022	IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics	Q1 (Mech. Eng)	26	1	0,5	0,5	1	2

S6	Evaluating an augmented reality interface for sailing navigation: a comparative study with a immersive virtual reality simulator	Laera, Francesco, Vito Modesto Manghisi, Alessandro Evangelista, Antonio Emmanuele Uva, Mario Massimo Foglia, and Michele Fiorentino	2022	Virtual Reality	Q1 (Comp. Graph. And CAD)	0	1	0,5	0,4	1	1,9
S7	Unveiling the technological trends of augmented reality: A patent analysis	Evangelista, Alessandro, Lorenzo Ardito, Antonio Boccaccio, Michele Fiorentino, Antonio Messeni Petruzzelli, and Antonio E. Uva	2020	Computers in Industry	Q1	39	1	0,5	0,4	1	1,9
S8	Towards augmented reality manuals for industry 4.0: A methodology	Gattullo, Michele, Giulia Wally Scurati, Michele Fiorentino, Antonio Emmanuele Uva, Francesco Ferrise, and Monica Bordegoni.	2019	Robotics and Computer-Integrated Manufacturing	Q1	134	1	0,5	0,4	1	1,9
S9	Irregular Load Adapted Scaffold Optimization: A Computational Framework Based on Mechanobiological Criteria	Rodríguez-Montaño, Óscar L., Carlos Julio Cortés-Rodríguez, Francesco Naddeo, Antonio E. Uva, Michele Fiorentino, Alessandro Naddeo, Nicola Cappetti, Michele Gattullo, Giuseppe Monno, and Antonio Boccaccio	2019	ACS Biomaterials Science and Engineering	Q1	11	1	0,5	0,2	1	1,7
S10	A User-Centered Framework for Designing Midair Gesture Interfaces	Uva, Antonio Emmanuele, Michele Fiorentino, Vito Modesto Manghisi, Antonio Boccaccio, Saverio Debernardis, Michele Gattullo, and Giuseppe Monno	2019	IEEE Transactions on Human-Machine Systems	Q1	11	1	0,5	0,3	1	1,8
S11	Evaluating the effectiveness of spatial augmented reality in smart manufacturing: a solution for manual working stations	Uva, Antonio E., Michele Gattullo, Vito M. Manghisi, Daniele Spagnulo, Giuseppe L. Cascella, and Michele Fiorentino	2018	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	Q1	132	1	0,5	0,4	1	1,9
S12	Converting maintenance actions into standard symbols for Augmented Reality applications in Industry 4.0	Scurati, Giulia Wally, Michele Gattullo, Michele Fiorentino, Francesco Ferrise, Monica Bordegoni, and Antonio Emmanuele Uva	2018	Computers in Industry	Q1	71	1	0,5	0,4	1	1,9
S13	Comparison of the mechanobiological performance of bone tissue scaffolds based on different unit cell geometries	Rodríguez-Montaño, Óscar L., Carlos Julio Cortés-Rodríguez, Antonio E. Uva, Michele Fiorentino, Michele Gattullo, Giuseppe Monno, and Antonio Boccaccio	2018	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials	Q1	39	1	0,5	0,3	1	1,8
S14	Real time RULA assessment using Kinect v2 sensor	Manghisi, Vito Modesto, Antonio Emmanuele Uva, Michele Fiorentino, Vitoantonio Bevilacqua, Gianpaolo Francesco Trotta, and Giuseppe Monno	2017	Applied Ergonomics	Q1	124	1	0,5	0,4	1	1,9
S15	Nanoindentation characterisation of human colorectal cancer cells considering cell geometry	Boccaccio, Antonio, Antonio E. Uva, Massimiliano Papi, Michele Fiorentino, Marco De Spirito, and Giuseppe Monno	2017	Nanotechnology	Q1	14	1	0,5	0,4	1	1,9

S16	Geometry design optimization of functionally graded scaffolds for bone tissue engineering: A mechanobiological approach	Boccaccio, Antonio, Antonio Emmanuele Uva, Michele Fiorentino, Giorgio Mori, and Giuseppe Monno	2016	PLoS ONE	Q1	81	1	0,5	0,5	1	2
S17	Text legibility for projected Augmented Reality on industrial workbenches	Di Donato, Michele, Michele Fiorentino, Antonio E. Uva, Michele Gattullo, and Giuseppe Monno	2015	Computers in Industry	Q1	32	1	0,5	0,5	1	2
S18	Augmented reality on large screen for interactive maintenance instructions	Fiorentino, Michele, Antonio E. Uva, Michele Gattullo, Saverio Debernardis, and Giuseppe Monno	2014	Computers in Industry	Q1	147	1	0,5	0,5	1	2
S19	Text readability in head-worn displays: Color and style optimization in video versus optical see-through devices	Debernardis, Saverio, Michele Fiorentino, Michele Gattullo, Giuseppe Monno, and Antonio Emmanuele Uva.	2014	IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics	Q1	47	1	0,5	0,5	1	2
S20	Distributed design review using tangible augmented technical drawings	Uva, Antonio E., Sara Cristiano, Michele Fiorentino, and Giuseppe Monno	2010	CAD Computer Aided Design	Q1	36	1	0,5	0,5	1	2
<b>Totale punteggio Pubblicazioni</b>											<b>38,5</b>

Nota: Tutte le riviste su cui i lavori sono stati pubblicati hanno Impact Factor IF >1

<b>3. ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30 punti)</b>		Punteggio calcolato	Punteggio assegnato
Numero dei CFU di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale ING-IND/15 (1 pt ogni 15 CFU) (max 15)	213 CFU complessivi	<b>14</b>	<b>14</b>
Continuità dell'insegnamento (1 pt ogni 3 anni consecutivi) (max 5)	19 anni consecutivi	<b>6</b>	<b>5</b>
Partecipazione alle commissioni degli esami di profitto (max 2)	Per la titolarità dei corsi	<b>2</b>	<b>2</b>
Attività didattica presso corsi di dottorato o partecipazione a Collegi di Dottorato (1 pt ogni 2 anni collegio; 1 pt per corso al dottorato; + coordinatore/vice) (max 8)	9 anni di Collegio Dottorato	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Totale punteggio attività didattica</b>			<b>25</b>

La Commissione, avendo a disposizione gli elementi necessari, procede alla formulazione della seguente tabella, sulla base della somma dei voti riportati nella valutazione del Curriculum, delle pubblicazioni presentate e dell'Attività didattica:

<b>Nome Cognome</b>	<b>Curriculum (Max 30 punti)</b>	<b>Pubblicazioni (Max 40 punti)</b>	<b>Attività didattica (Max 30 punti)</b>	<b>Totale (Max 100 punti)</b>
<b>Michele Fiorentino</b>	<b>29</b>	<b>38,5</b>	<b>25</b>	<b>92,5</b>

## GIUDIZIO COLLEGIALE CANDIDATO

Considerato il Bando emanato con D.R. n. 202 del 10/02/2023 e i criteri specificati nel verbale n. 1, la Commissione ha valutato il curriculum, le pubblicazioni e l'attività didattica.

La Commissione esprime unanime la seguente valutazione collegiale complessiva.

La Commissione ritiene che il candidato presenti un curriculum scientifico e titoli pienamente adeguati e di livello **eccellente** ai fini della presente procedura di selezione.

Le pubblicazioni presentate mostrano complessivamente un livello **eccellente** di originalità, innovatività e rigore metodologico, sono **pienamente coerenti** con il settore concorsuale ING-IND/15 e **pienamente congruenti** con il profilo di cui all'art. 1 del Bando.

La collocazione editoriale dei prodotti presentati appare nel complesso **eccellente**, in relazione al settore concorsuale. L'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione è **ottimo**.

L'attività didattica è ritenuta di livello **ottimo**.

In conclusione, la commissione attribuisce all'unanimità i seguenti giudizi:

Produzione scientifica: **ECCELLENTE**

Curriculum e titoli: **ECCELLENTE**

Attività didattica: **OTTIMA**

Il giudizio complessivo relativa al curriculum, alle pubblicazioni e all'attività didattica è **ECCELLENTE**.

**La Commissione ritiene il candidato Prof. Fiorentino Michele pienamente qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di prima fascia nel SSD ING-IND/15.**

Bari, 3/7/2023