

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n.1 posto di professore di prima fascia nel s.s.d. ING-IND/15 “*Disegno e Metodi dell’Ingegneria*”, ai sensi dell’art. 18, comma 1, della Legge 30/12/2010, n. 240. presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, emanata con D.R. n. 596 del 6/10/2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4<sup>a</sup> Serie Speciale “Concorsi ed Esami” n. 84 del 27/10/2020) - **cod. PO.DMMM.18c1.20.13**).

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 3**

**SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

(N.B. valutare analiticamente ogni titolo posseduto dal candidato)

Nome e Cognome **MICHELE FIORENTINO**

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

<b>Responsabilità di contratti stipulati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (max 4).</b>	3 contratti presentati senza dettagli economici	2	<b>2</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>			<b>21</b>

<b>PUBBLICAZIONI ( Punteggio massimo attribuibile 40 )</b>													<b>punti</b>
<i>N.B.: Valutare esclusivamente le pubblicazioni inviate ai fini della valutazione e indicate nel relativo elenco</i>													
#	Title	Authors	Year	Source title	IF	SCIMAGO Quartiles	Cited by	A	B	C	D		
1	<b>Unveiling the technological trends of augmented reality: A patent analysis</b>	Evangelista, A., Ardito, L., Boccaccio, A., Fiorentino, M., Messeni Petruzzelli, A., & Uva, A. E	6	2020	Computers in Industry	3,954	Q1	1	1	0,5	0,5	1	2
2	<b>Towards next generation technical documentation in augmented reality using a context-aware information manager</b>	Gattullo, M., Evangelista, A., Manghisi, V. M., Uva, A. E., Fiorentino, M., Boccaccio, A., Ruta, M., & Gabbard, J. L.	8	2020	Applied Sciences	2,474	Q1	0	1	0,5	0,2	1	1,7
3	<b>A body tracking-based low-cost solution for monitoring workers' hygiene best practices during pandemics</b>	Manghisi, V. M., Fiorentino, M., Boccaccio, A., Gattullo, M., Cascella, G. L., Toschi, N., Pietroiusti, A., & Uva, A. E.	8	2020	Sensors	3,275	Q1	0	1	0,5	0,2	1	1,7
4	<b>Towards augmented reality manuals for industry 4.0: A methodology</b>	Gattullo, M., Scurati, G. W., Fiorentino, M., Uva, A. E., Ferrise, F., & Bordegoni, M.	6	2019	Robotics and Computer-Integrated Manufacturing	5,057	Q1	38	1	0,5	0,5	1	2

5	<b>Irregular Load Adapted Scaffold Optimization: A Computational Framework Based on Mechanobiological Criteria</b>	Rodríguez-Montaña, Ó. L., Cortés-Rodríguez, C. J., Naddeo, F., Uva, A. E., Fiorentino, M., Naddeo, A., Cappetti, N., Gattullo, M., Monno, G., & Boccaccio, A.	10	2019	ACS Biomaterials Science and Engineering	4,152	Q1	3	1	0,5	0,2	1	1,7
6	<b>A User-Centered Framework for Designing Midair Gesture Interfaces</b>	Uva, A. E., Fiorentino, M., Manghisi, V. M., Boccaccio, A., Debernardis, S., Gattullo, M., & Monno, G.	7	2019	IEEE Transactions on Human-Machine Systems	4,570	Q1	3	1	0,5	0,2	1	1,7
7	<b>Rhombicuboctahedron unit cell based scaffolds for bone regeneration: geometry optimization with a mechanobiology – driven algorithm</b>	Boccaccio, A., Fiorentino, M., Uva, A. E., Laghetti, L. N., & Monno, G.	5	2018	Materials Science and Engineering C	5,880	Q1	12	1	0,5	0,5	1	2
8	<b>Comparison of the mechanobiological performance of bone tissue scaffolds based on different unit cell geometries</b>	Rodríguez-Montaña, Ó. L., Cortés-Rodríguez, C. J., Uva, A. E., Fiorentino, M., Gattullo, M., Monno, G., & Boccaccio, A.	7	2018	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials	3,372	Q1	12	1	0,5	0,2	1	1,7
9	<b>Converting maintenance actions into standard symbols for Augmented Reality applications in Industry 4.0</b>	Scurati, G. W., Gattullo, M., Fiorentino, M., Ferrise, F., Bordegoni, M., & Uva, A. E.	6	2018	Computers in Industry	3,954	Q1	25	1	0,5	0,5	1	2
10	<b>Evaluating the effectiveness of spatial</b>	Uva, A. E., Gattullo, M., Manghisi, V. M., Spagnulo,	6	2018	International Journal of	2,633	Q1	51	1	0,5	0,5	1	2

	<b>augmented reality in smart manufacturing: a solution for manual working stations</b>	D., Cascella, G. L., & Fiorentino, M.			Advanced Manufacturing Technology								
11	<b>Nanoindentation characterisation of human colorectal cancer cells considering cell geometry</b>	Boccaccio, A., Uva, A. E., Papi, M., Fiorentino, M., De Spirito, M., & Monno, G	6	2017	Nanotechnology	3,551	Q1	0	1	0,5	0,5	1	2
12	<b>Real time RULA assessment using Kinect v2 sensor</b>	Manghisi, V. M., Uva, A. E., Fiorentino, M., Bevilacqua, V., Trotta, G. F., & Monno	6	2017	Applied Ergonomics	3,145	Q1	62	1	0,5	0,5	1	2
13	<b>A mechanobiology-based algorithm to optimize the microstructure geometry of bone tissue scaffolds</b>	Boccaccio, A., Uva, A. E., Fiorentino, M., Lamberti, L., & Monno, G.	5	2016	International Journal of Biological Sciences	4,858	Q1	52	1	0,5	0,5	1	2
14	<b>Geometry design optimization of functionally graded scaffolds for bone tissue engineering: A mechanobiological approach</b>	Boccaccio, A., Uva, A. E., Fiorentino, M., Mori, G., & Monno, G.	5	2016	PLoS ONE	2,740	Q1	43	1	0,5	0,5	1	2
15	<b>Text legibility for projected Augmented Reality on industrial workbenches</b>	Di Donato, M., Fiorentino, M., Uva, A. E., Gattullo, M., & Monno, G.	5	2015	Computers in Industry	3,954	Q1	21	1	0,5	0,5	1	2
16	<b>Effect of Text Outline and Contrast Polarity</b>	Gattullo, M., Uva, A. E., Fiorentino, M., & Monno, G.	4	2015	IEEE Transactions	4,558	Q1	6	1	0,5	0,5	1	2

	<b>on AR Text Readability in Industrial Lighting</b>	(2015)			on Visualization and Computer Graphics								
17	<b>Text readability in head-worn displays: Color and style optimization in video versus optical see-through devices</b>	Debernardis, S., Fiorentino, M., Gattullo, M., Monno, G., & Uva, A. E.	5	2014	IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics	4,558	Q1	25	1	0,5	0,5	1	2
18	<b>Augmented reality on large screen for interactive maintenance instructions</b>	Fiorentino, M., Uva, A. E., Gattullo, M., Debernardis, S., & Monno, G.	5	2014	Computers in Industry	3,954	Q1	91	1	0,5	0,5	1	2
19	<b>Improving bi-manual 3D input in CAD modelling by part rotation optimisation</b>	Fiorentino, M., Uva, A. E., Dellisanti Fabiano, M., & Monno, G.	4	2010	CAD Computer Aided Design	3,156	Q1	13	1	0,5	0,5	1	2
20	<b>Distributed design review using tangible augmented technical drawings</b>	Uva, A. E., Cristiano, S., Fiorentino, M., & Monno, G.	4	2010	CAD Computer Aided Design	3,156	Q1	30	1	0,5	0,5	1	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>												<b>38,5</b>	

<b>ATTIVITA' DIDATTICA (punteggio massimo attribuibile (.....30.....))</b>		<b>Punteggio calcolato</b>	<b>Punteggio assegnato</b>
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)	<i>165 CFU</i>	11	<b>11</b>
Continuità dell'insegnamento (1 pt ogni 3 anni consecutivi) (max 5)	<i>18 anni consecutivi</i>	6	<b>5</b>
Partecipazione alle commissioni degli esami di profitto (max 2)	<i>Non dichiarata</i>	0	<b>0</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)	<i>10 anni di Collegio Dottorato/0 corsi</i>	5	<b>5</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>			<b>21</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>80,5 PUNTI</b>
-------------------------	-------------------

Riepilogando, la valutazione del candidato Michele FIORENTINO risulta essere pari a  
OTTIMO per i Titoli e Curriculum (21/30);  
ECCELLENTE per le Pubblicazioni (38,5/40);  
OTTIMO per l'Attività Didattica (21/30).

Pertanto la Commissione attribuisce unanimemente al candidato Michele FIORENTINO un giudizio OTTIMO, avendo conseguito il punteggio complessivo di 80,5/100.

**Nome e Cognome ANTONIO EMMANUELE UVA**

<b>TITOLI E CURRICULUM ( Punteggio massimo attribuibile 30 )</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>		5	<b>5</b>
<b>Continuità temporale dell'attività scientifica e didattica (max 3);</b>		3	<b>3</b>
<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionale e internazionali, o partecipazione agli stessi (max 8):</b>			<b>8</b>
<i>Responsabilità e Coordinamento gruppo di ricerca: 2 punti ciascuno.</i>	Responsabile scientifico 9 progetti con gruppi di ricerca nazionali	18	
<i>Partecipazione a gruppo di ricerca internazionale: 0,5 punti ciascuno.</i>	Partecipazione a 7 progetti internazionali	3,5	
<b>Titolarità di brevetti (max 2):</b>			<b>0</b>
<i>punti 1 per ogni brevetto nazionale</i>		0	
<i>punti 2 per ogni brevetto internazionale</i>		0	
<b>Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 4):</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>	10 Chair o Program Committee	20	
<i>- per ogni presentazione a congresso pertinente ai temi di ricerca del SSD ING-IND/15: 0,5 punti ciascuna</i>	12 Convegni negli ultimi 5 anni	6	



<b>Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati (max 4).</b>	Delegato del Rettore, Delegato del Direttore del Dipartimento, Componente del Consiglio Scientifico del Centro Interateneo di Ricerca "Industria 4.0", Valutatore Esperto per la Commissione Europea	3	<b>3</b>
<b>Responsabilità di contratti stipulati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (max 4).</b>	<i>5 Progetti scientifici finanziati con contratto e 5 contratti conto terzi</i>	4	<b>4</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>			<b>27</b>

<b>PUBBLICAZIONI ( Punteggio massimo attribuibile 40 )</b>													<b>punti</b>
<b><i>N.B.: Valutare esclusivamente le pubblicazioni inviate ai fini della valutazione e indicate nel relativo elenco</i></b>													
<b>#</b>	<b>Title</b>	<b>Authors</b>	<b>Year</b>	<b>Source title</b>	<b>IF</b>	<b>SCIMAGO Quartiles</b>	<b>Cited by</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>		
1	<b>Unveiling the technological trends of augmented reality: A patent analysis</b>	Evangelista, A., Ardito, L., Boccaccio, A., Fiorentino, M., Messeni Petruzzelli, A., & Uva, A. E	6	2020	Computers in Industry	3,954	Q1	1	1	0,5	0,5	1	2
2	<b>Towards next generation technical documentation in augmented reality using a context-aware information manager</b>	Gattullo, M., Evangelista, A., Manghisi, V. M., Uva, A. E., Fiorentino, M., Boccaccio, A., Ruta, M., & Gabbard, J. L.	8	2020	Applied Sciences	2,474	Q1	0	1	0,5	0,2	1	1,7
3	<b>A body tracking-based low-cost solution for monitoring workers' hygiene best practices during pandemics</b>	Manghisi, V. M., Fiorentino, M., Boccaccio, A., Gattullo, M., Cascella, G. L., Toschi, N., Pietroiusti, A., & Uva, A. E.	8	2020	Sensors	3,275	Q1	0	1	0,5	0,2	1	1,7
4	<b>Towards augmented reality manuals for industry 4.0: A methodology</b>	Gattullo, M., Scurati, G. W., Fiorentino, M., Uva, A. E., Ferrise, F., & Bordegoni, M.	6	2019	Robotics and Computer-Integrated Manufacturing	5,057	Q1	38	1	0,5	0,5	1	2
5	<b>Irregular Load Adapted Scaffold Optimization: A Computational Framework Based on Mechanobiological Criteria</b>	Rodríguez-Montaña, Ó. L., Cortés-Rodríguez, C. J., Naddeo, F., Uva, A. E., Fiorentino, M., Naddeo, A., Cappetti, N., Gattullo, M., Monno, G., & Boccaccio, A.	10	2019	ACS Biomaterials Science and Engineering	4,152	Q1	3	1	0,5	0,2	1	1,7

6	<b>A User-Centered Framework for Designing Midair Gesture Interfaces</b>	Uva, A. E., Fiorentino, M., Manghisi, V. M., Boccaccio, A., Debernardis, S., Gattullo, M., & Monno, G.	7	2019	IEEE Transactions on Human-Machine Systems	4,570	Q1	3	1	0,5	0,2	1	1,7
7	<b>Rhombicuboctahedron unit cell based scaffolds for bone regeneration: geometry optimization with a mechanobiology – driven algorithm</b>	Boccaccio, A., Fiorentino, M., Uva, A. E., Laghetti, L. N., & Monno, G.	5	2018	Materials Science and Engineering C	5,880	Q1	12	1	0,5	0,5	1	2
8	<b>Comparison of the mechanobiological performance of bone tissue scaffolds based on different unit cell geometries</b>	Rodríguez-Montaña, Ó. L., Cortés-Rodríguez, C. J., Uva, A. E., Fiorentino, M., Gattullo, M., Monno, G., & Boccaccio, A.	7	2018	Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials	3,372	Q1	12	1	0,5	0,2	1	1,7
9	<b>Converting maintenance actions into standard symbols for Augmented Reality applications in Industry 4.0</b>	Scurati, G. W., Gattullo, M., Fiorentino, M., Ferrise, F., Bordegoni, M., & Uva, A. E.	6	2018	Computers in Industry	3,954	Q1	25	1	0,5	0,5	1	2
10	<b>Evaluating the effectiveness of spatial augmented reality in smart manufacturing: a solution for manual working stations</b>	Uva, A. E., Gattullo, M., Manghisi, V. M., Spagnolo, D., Cascella, G. L., & Fiorentino, M.	6	2018	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	2,633	Q1	51	1	0,5	0,5	1	2
11	<b>Nanoindentation characterisation of</b>	Boccaccio, A., Uva, A. E., Papi, M., Fiorentino, M., De	6	2017	Nanotechnology	3,551	Q1	0	1	0,5	0,5	1	2

	<b>human colorectal cancer cells considering cell geometry</b>	Spirito, M., & Monno, G											
12	<b>Real time RULA assessment using Kinect v2 sensor</b>	Manghisi, V. M., Uva, A. E., Fiorentino, M., Bevilacqua, V., Trotta, G. F., & Monno	6	2017	Applied Ergonomics	3,145	Q1	62	1	0,5	0,5	1	2
13	<b>A mechanobiology-based algorithm to optimize the microstructure geometry of bone tissue scaffolds</b>	Boccaccio, A., Uva, A. E., Fiorentino, M., Lamberti, L., & Monno, G.	5	2016	International Journal of Biological Sciences	4,858	Q1	52	1	0,5	0,5	1	2
14	<b>Geometry design optimization of functionally graded scaffolds for bone tissue engineering: A mechanobiological approach</b>	Boccaccio, A., Uva, A. E., Fiorentino, M., Mori, G., & Monno, G.	5	2016	PLoS ONE	2,740	Q1	43	1	0,5	0,5	1	2
15	<b>Text legibility for projected Augmented Reality on industrial workbenches</b>	Di Donato, M., Fiorentino, M., Uva, A. E., Gattullo, M., & Monno, G.	5	2015	Computers in Industry	3,954	Q1	21	1	0,5	0,5	1	2
16	<b>Effect of Text Outline and Contrast Polarity on AR Text Readability in Industrial Lighting</b>	Gattullo, M., Uva, A. E., Fiorentino, M., & Monno, G. (2015)	4	2015	IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics	4,558	Q1	6	1	0,5	0,5	1	2
17	<b>Text readability in head-worn displays: Color and style</b>	Debernardis, S., Fiorentino, M., Gattullo, M., Monno, G., & Uva, A. E.	5	2014	IEEE Transactions on	4,558	Q1	25	1	0,5	0,5	1	2

	<b>optimization in video versus optical see-through devices</b>				Visualization and Computer Graphics								
18	<b>Augmented reality on large screen for interactive maintenance instructions</b>	Fiorentino, M., Uva, A. E., Gattullo, M., Debernardis, S., & Monno, G.	5	2014	Computers in Industry	3,954	Q1	91	1	0,5	0,5	1	2
19	<b>Improving bi-manual 3D input in CAD modelling by part rotation optimisation</b>	Fiorentino, M., Uva, A. E., Dellisanti Fabiano, M., & Monno, G.	4	2010	CAD Computer Aided Design	3,156	Q1	13	1	0,5	0,5	1	2
20	<b>Distributed design review using tangible augmented technical drawings</b>	Uva, A. E., Cristiano, S., Fiorentino, M., & Monno, G.	4	2010	CAD Computer Aided Design	3,156	Q1	30	1	0,5	0,5	1	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>												<b>38,5</b>	

<b>ATTIVITA' DIDATTICA (punteggio massimo attribuibile 30 )</b>		<b>Punteggio calcolato</b>	<b>Punteggio assegnato</b>
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)	<i>357 CFU</i>	23,8	<b>15</b>
Continuità dell'insegnamento (1 pt ogni 3 anni consecutivi) (max 5)	<i>19 anni consecutivi</i>	6	<b>5</b>
Partecipazione alle commissioni degli esami di profitto (max 2)	<i>Non dichiarata</i>	0	<b>0</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)	<i>17 anni di Collegio Dottorato/1 vice-coordinatore</i>	8	<b>8</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>			<b>28</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>93,5 PUNTI</b>
-------------------------	-------------------

Riepilogando, la valutazione del candidato Antonio Emmanuele UVA risulta essere pari a  
OTTIMO per i Titoli e Curriculum (27/30);  
ECCELLENTE per le Pubblicazioni (38,5/40);  
ECCELLENTE per l'Attività Didattica (28/30).

Pertanto la Commissione attribuisce unanimemente al candidato Antonio Emmanuele UVA un giudizio ECCELLENTE, avendo conseguito il punteggio complessivo di 93,5/100.