

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PA181 - allegato 6 per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria industriale - DII per il settore concorsuale 09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/15 - DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 849 del 2 marzo 2020

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI

Candidata UCCHEDDU Maria Francesca

Pubblicazioni:

come illustrato dettagliatamente nel verbale 1, gli elementi oggetto di valutazione sono:

C1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione

C2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate

C3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

C4: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione

Il punteggio di ciascuna pubblicazione è pari a: $P_i = C_1 + C_2 + C_3 + C_4$

N°	Titolo	Estremi Pubblicazione	C1	C2	C3	C4	Pi
1	On the Performance of the Intel SR300 Depth Camera: Metrological and Critical Characterization	(2017) IEEE Sensors Journal, 17 (14), art. no. 7929364, pp. 4508-4519.	1	2	1	0.8	4.8
2	Correlations of the Local Density of States in Disordered Photonic Materials	(2017) Physical Review Letters, 119 (4), art. no. 043902.	1	0.5	1	0.8	3.3
3	Wide-angle and long-range real time pose estimation: A comparison between monocular and stereo vision systems	(2017) Journal of Visual Communication and Image Representation, 48, pp. 159-168.	0.7	2	1	1	4.7
4	Metrological and critical characterization of the intel D415 stereo depth camera	(2019) Sensors (Switzerland), 19 (3), art. no. 489.	1	2	1	0.8	4.8
5	A Novel Objective Approach to the External Measurement of Pectus Excavatum Severity by Means of an Optical Device	(2018) Annals of Thoracic Surgery, 106 (1), pp. 221-227.	1	2	1	1	5

6	3D printing of cardiac structures from medical images: an overview of methods and interactive tools	(2018) International Journal on Interactive Design and Manufacturing, 12 (2), pp. 597-609.	1	2	0.7	1	4.7
7	Cardiovascular interventions planning through a three-dimensional printing patient-specific approach	(2019) Journal of Cardiovascular Medicine, 20 (9), pp. 584-596.	1	2	0.7	1	4.7
8	A practical methodology for computer-aided design of custom 3D printable casts for wrist fractures	(2020) Visual Computer, 36 (2), pp. 375-390.	1	2	0.7	0.8	4.5
9	Towards a CAD-based automatic procedure for patient specific cutting guides to assist sternal osteotomies in pectus arcuatum surgical correction	(2019) Journal of Computational Design and Engineering, 6 (1), pp. 118-127.	1	2	1	0.8	4.8
10	3D printing of cardiac structures from medical images: an overview of methods and interactive tools	(2018) International Journal on Interactive Design and Manufacturing, 12 (2), pp. 597-609.	0.5	2	0.7	1	4.2
11	Wavelet-based blind watermarking of 3D models	(2004) Proceedings of the Multimedia and Security Workshop 2004, MM and Sec'04, pp. 143-154.	1	2	0.2	1	4.2
12	A RGB-D based instant body-scanning solution for compact box installation	(2017) Lecture Notes in Mechanical Engineering, pp. 819-828.	1	2	0.5	0.8	4.3

Totale punti pubblicazioni: punti 54 su 60.

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 4
Per il volume e la continuità dell' attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 6
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: punti 10 su 30

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 1.5
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 1
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 1.5
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici (1) numero totale delle citazioni; 2) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili)	Punti 2
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 1

Totale punti Curriculum: 9 punti su 10

Punteggio totale: punti 73 su 100

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:

la commissione ha chiesto alla candidata di illustrare in modo sintetico gli aspetti salienti, originali ed innovativi della propria produzione scientifica. La candidata ha esposto in modo appropriato, chiaro ed esaustivo la propria attività, con riferimento alle proprie pubblicazioni, dimostrando ottima padronanza della materia e buona conoscenza dello stato dell'arte. La conoscenza della lingua inglese è stata accertata tramite traduzione di un brano tratto dal testo Geometric Modeling, Michael E. Mortenson. Second Edition, John Wiley & Sons, 1997, pagina 143.

Valutazione comparativa dei candidati

La Commissione individua quale candidato vincitore UCCHEDDU Maria Francesca per le seguenti motivazioni:

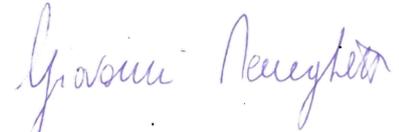
La candidata ha ottenuto un punteggio di 73 punti. Il curriculum della candidata evidenzia una notevole maturità scientifica, una produzione molto buona e quantitativamente significativa, nonché ottimi indici bibliometrici. La commissione ritiene quindi la candidata UCCHEDDU Maria Francesca pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il SSD ING-IND/15.

Data, 16 luglio 2020

LA COMMISSIONE

Prof. Giovanni Meneghetti

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Antonio Lanzotti

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II

.....

Prof. Marcello Pellicciari

professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PA181 - allegato 6 per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria industriale - DII per il settore concorsuale 09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/15 - DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 849 del 2 marzo 2020

Allegato al verbale n. 4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Antonio Lanzotti membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo Zoom con scambio di documenti mediante posta elettronica, utilizzando il seguente indirizzo antonio.lanzotti@unina.it, alla stesura del verbale n. 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Giovanni Meneghetti, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 16 luglio 2020



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PA181 - allegato 6 per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria industriale - DII per il settore concorsuale 09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/15 - DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 849 del 2 marzo 2020

Allegato al verbale n. 4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Marcello Pellicciari membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo Zoom con scambio di documenti mediante posta elettronica, utilizzando il seguente indirizzo marcello.pellicciari@unimore.it, alla stesura del verbale n. 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Giovanni Meneghetti, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 16 luglio 2020



firma