

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA03 - Allegato n. 6 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali per il settore concorsuale 09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2136 del 26 giugno 2020

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato **GABBRIELLI Ruggero**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Nella tabella seguente sono raccolti i punteggi analitici attribuiti a ciascuna pubblicazione presentata secondo i criteri stabiliti nel verbale n. 1

Lavoro	Titolo	Rivista	Ranking SJR	Autori	C1	C2	C3	C4	Pi
1	Structural, electronic and mechanical properties of all-sp ² carbon allotropes with density lower than graphene	Carbon	Q1	6	1	5.5	0.75	0.6	2.475
2	Development of Modelling Methods for Materials to be Used as Bone Substitutes	Key Engineering Materials	Q3	3	0.8	4.5	1	0.8	2.88
3	Mathematically defined tissue engineering scaffold architectures prepared by stereolithography	Biomaterials	Q1	6	1	5.5	0.75	0.8	3.30
TOTALE PUBBLICAZIONI									8.655

TOTALE PUNTI: 8.655

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Nella tabella seguente sono raccolti i punteggi analitici attribuiti a ciascun elemento secondo i criteri stabiliti nel verbale n. 1



Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 0
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 1
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 0

Totale punti: 1

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Nella tabella seguente sono raccolti i punteggi analitici attribuiti a ciascun elemento secondo i criteri stabiliti nel verbale n. 1

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 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 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 1
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici: <ul style="list-style-type: none"> • numero totale delle citazioni • indice di Hirsch • numero totale delle pubblicazioni 	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 0

Totale punti: 9

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni) 18.66 (8.655+1+9)

Giudizio sulla prova orale

Dal colloquio con il Candidato la Commissione ha potuto appurare che la conoscenza della lingua Inglese è ottima. Il Candidato inoltre ha saputo discutere in modo chiaro gli aspetti salienti della sua attività di ricerca, dimostrando competenza tecnica molto profonda e ottima chiarezza espositiva.

Candidato PONTEFISSO Alessandro

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Nella tabella seguente sono raccolti i punteggi analitici attribuiti a ciascuna pubblicazione presentata secondo i criteri stabiliti nel verbale n. 1

Lavoro	Titolo	Rivista	Ranking	Autori	C1	C2	C3	C4	Pi
1	Nanomorphology of graphene and CNT reinforced polymer and its effect on damage: Micromechanical numerical study	Composites Part B: Engineering	Q1	2	1	5.5	1	1	5.5
2	Effectiveness of the random sequential absorption algorithm in the analysis of volume elements with nanoplatelets	Computational Materials Science	Q1	3	1	5.5	1	1	5.5
3	Multifunctional polymer nanocomposites with enhanced mechanical and anti-microbial properties	Composites Part B: Engineering	Q1	6	1	5.5	0.75	1	4.125
4	Mechanical behaviour of epoxy/silica nanocomposites: Experiments and modelling	Composites Part A: Applied Science and Manufacturing	Q1	4	1	5.5	0.9	1	4.95
5	An efficient RVE formulation for the analysis of the elastic properties of spherical nanoparticle reinforced polymers	Computational Materials Science	Q1	3	1	5.5	1	1	5.5
6	Notch effect in clay-modified epoxy: A new perspective on nanocomposite properties	Composite Interfaces	Q2	4	1	5	0.9	1	4.5
7	Influence of interphase and filler distribution on the elastic properties of nanoparticle filled polymers	Mechanics Research Communications	Q1	3	1	5.5	1	1	5.5
8	Hierarchical nanoreinforced composites: Computational analysis of damage mechanisms	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	na	3	0.9	4.5	0.9	1	3.645
9	Multifunctional nanocomposites with enhanced mechanical and anti-microbial properties	16th European Conference on Composite Materials	na	6	0.9	4.5	0.75	1	3.0375

10	Fracture behavior of epoxy/nanoparticle nanocomposites at low and high temperature	16th European Conference on Composite Materials	na	4	0.9	4.5	0.9	1	3.645
11	Modelling of the elastic properties of nanoparticle filled resins	15th European Conference on Composite Materials	na	3	0.9	4.5	1	1	4.05
12	Fracture toughness of nanomodified epoxy resins and glass reinforced laminates	15th European Conference on Composite Materials	na	6	0.9	4.5	0.75	1	3.0375
TOTALE PUBBLICAZIONI									52.99

TOTALE PUNTI: 52.99

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Nella tabella seguente sono raccolti i punteggi analitici attribuiti a ciascun elemento secondo i criteri stabiliti nel verbale n. 1

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 3
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 2
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 0

Totale punti: 5

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Nella tabella seguente sono raccolti i punteggi analitici attribuiti a ciascun elemento secondo i criteri stabiliti nel verbale n. 1

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 4
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0

Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 5
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici: <ul style="list-style-type: none"> • numero totale delle citazioni • indice di Hirsch • numero totale delle pubblicazioni 	Punti 11
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 0

Totale punti: 20

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni) 77.99 (52.99+5+20)

Giudizio sulla prova orale

Dal colloquio con il Candidato la Commissione ha potuto appurare che la conoscenza della lingua Inglese è ottima. Il Candidato inoltre ha saputo discutere in modo chiaro gli aspetti salienti della sua attività di ricerca, dimostrando ottima competenza tecnica e notevole chiarezza espositiva.

La Commissione individua quale candidato vincitore PONTEFISSO Alessandro per le seguenti motivazioni:

La produzione scientifica del Candidato è pienamente congruente con le tematiche del SSD ING-IND/14, dimostra continuità temporale molto buona, ed è stata presentata in prestigiosi contesti internazionali, nei quali il Candidato appare ben inserito. Tale produzione è caratterizzata da indici di produttività scientifica ottimi.

L'attività di servizio agli studenti e didattica è stata svolta con continuità e piena congruenza con il SSD ING-IND/14.

Il profilo complessivo del Candidato che emerge dal curriculum, anche in considerazione dell'età accademica, è di alto livello.

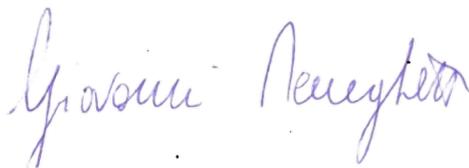
La Commissione esprime pertanto un giudizio complessivo OTTIMO sul Candidato.

Padova, 9 novembre 2020

LA COMMISSIONE



Prof.. Giovanni Meneghetti presso l'Università degli Studi di Padova

A handwritten signature in blue ink that reads "Giovanni Meneghetti". The signature is written in a cursive style with a prominent initial 'G'.

Prof.. Gabriele Arcidiacono presso l'Università degli Studi Guglielmo Marconi

Prof.. Filippo Cianetti presso l'Università degli Studi di Perugia

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA03 - Allegato n. 6 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali per il settore concorsuale 09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2136 del 26 giugno 2020

Allegato al Verbale n. 4

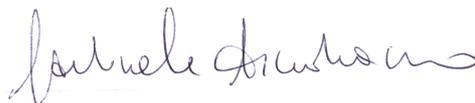
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Gabriele Arcidiacono componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite piattaforma ZOOM, 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, 9 dicembre 2020



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020RUA03 - Allegato n. 6 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali per il settore concorsuale 09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2136 del 26 giugno 2020

Allegato al Verbale n. 4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Filippo Cianetti componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica tramite piattaforma ZOOM, 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, 9 dicembre 2020



firma