

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica, Settore concorsuale 09/E4 - Misure, S.S.D ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche

VERBALE N. 2

Alle ore 11:00 del giorno 20/07/2023 si è svolta la riunione in forma telematica su piattaforma Microsoft Teams tra i seguenti Professori:

- Prof. Zaccaria Del Prete, Sapienza Università di Roma
 - Prof. Enrico Silva, Università Roma Tre
 - Prof. Sergio Silvestri, Università Campus Bio-Medico di Roma
- membri della Commissione nominata con D.R. Prot. n. 55750 del 26/06/2023

La Commissione, presa visione dell'unica domanda e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide di valutare ai fini della procedura l'unico candidato e precisamente:

1. Prof. Andrea Scorza.

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172).

Dichiarano, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che il candidato ha inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato Andrea Scorza; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. A).

Terminata la valutazione dell'unico candidato, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore della procedura di chiamata.

Ciascun commissario, dunque, si esprime in merito attraverso un voto positivo o negativo; il candidato è dichiarato vincitore qualora ottenga un maggior numero di voti positivi rispetto ai voti negativi.

Il candidato Prof. Andrea Scorza ottiene n. 3 voti positivi.

Pertanto la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica il candidato Prof. Andrea Scorza vincitore della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di I fascia per il settore concorsuale 09/E4 - Misure, S.S.D. ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica.

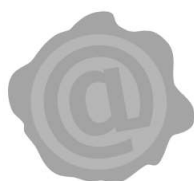
Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata (Allegato 2); la relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione viene sciolta alle ore 12:40.

Roma, 20 luglio 2023

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Per la Commissione
Prof. Enrico Silva (segretario)



ENRICO SILVA
Professore Associato
20.07.2023 11:43:03
GMT+01:00

ALLEGATO A)
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni

CANDIDATO: Prof. Andrea Scorza.

Note generali

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

NOTIZIE BIOGRAFICHE

Il prof. Andrea Scorza si è laureato in Ingegneria Meccanica nel febbraio 2000 presso l'Università di Roma "La Sapienza".

È abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere dal luglio 2000. Ha conseguito nell'aprile 2005 il titolo di Dottore di Ricerca in Misure Meccaniche per l'Ingegneria presso l'Università di Padova.

Da dicembre 2008 al giugno 2018 è stato in ruolo come tecnico presso l'Università Roma Tre, collaborando attivamente con il laboratorio di Misure Meccaniche, Termiche e Collaudi.

Nel marzo 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia nel settore concorsuale 09/E4 – Misure. In data 14 giugno 2018 ha preso servizio come Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (RTDb) nell'ambito del SSD ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università Roma Tre. Nel settembre 2019 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di I fascia nel settore concorsuale 09/E4 – Misure. Da giugno 2021 è professore associato nell'ambito del SSD ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica (DIEM) dell'Università Roma Tre.

Svolge il compito di revisore per numerose riviste scientifiche internazionali.

È stato revisore per progetti di ricerca di cui al bando Vinci 2022 e per la VQR 2015-2019. È stato Guest Editor per riviste internazionali di rilievo nel settore delle Misure quali Acta IMEKO, Sensors e Applied Sciences.

È attualmente vicecoordinatore del collegio didattico di Ingegneria Meccanica.

È membro del collegio di dottorato in Ingegneria Meccanica e Industriale (cicli XXXIV, XXXV, XXXVI, XXXVII, XXXVIII), e ha fatto parte di commissioni per l'ammissione al dottorato e di esame finale per la proposta di conferimento del titolo.

Alla presentazione della domanda, è stato autore di 100 pubblicazioni indicizzate (Scopus): 32 su riviste internazionali, 66 in atti di convegno con processo di referaggio, un editoriale e un capitolo di libro.

Ha conseguito riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività di ricerca.

Ha partecipato a progetti di ricerca finanziati anche su tematiche proprie del settore concorsuale 09/E4 e in particolare del SSD ING-IND/12.

È stato coinventore di un sistema per la misura della velocità dell'onda sfigmica in vasi sanguigni (brevetto nazionale n. 102021000005042, depositato il 04/03/2021).

Sulla base delle informazioni reperibili su SCOPUS, alla data della valutazione il candidato è stato coautore di 100 pubblicazioni indicizzate, che hanno ricevuto 877 citazioni che hanno dato luogo a un indice di Hirsch pari a 16.

L'attività di ricerca del prof. Scorza ha riguardato principalmente:

- Metodi, sistemi e strumentazione per l'ambito biomedicale;
- Misure per il benessere dell'uomo, anche in ambito clinico e sportivo;

- Valutazione delle prestazioni e caratterizzazione della strumentazione per la diagnostica clinica;
- Valutazione delle prestazioni e caratterizzazione dei sistemi diagnostici ad ultrasuoni.

È inoltre presente una consistente attività di ricerca sulla misura di grandezze fisiche quali fra l'altro misure di distanza, spostamento, deformazione, forza, pressione, temperatura, viscosità.

Il prof. Scorza ha svolto attività di terza missione come Tutor accademico per master universitari di secondo livello, e attività di Consulente Tecnico presso varie istituzioni, comitati, ospedali, aziende.

ATTIVITÀ DIDATTICA

L'attività didattica del prof. Scorza si è sviluppata interamente presso l'Università Roma Tre. Tranne dove esplicitamente indicato, l'attività è sempre relativa al SSD ING-IND/12.

Il prof. Scorza ha iniziato la sua attività didattica nell'A.A. 2001 – 2002, svolgendo con continuità attività di supporto didattico, conducendo lezioni, esercitazioni sperimentali e seminari in diversi insegnamenti del SSD ING-IND/12 della Laurea (ordinamento quinquennale, Ingegneria Meccanica), Laurea Specialistica (Meccanica), Laurea Magistrale (Ingegneria Meccanica, Ingegneria Biomedica, Biomedical Engineering).

Il prof. Scorza ha quindi tenuto i seguenti insegnamenti:

- 2006/2007: Misure meccaniche, presso la Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (SSIS) del Lazio;
- 2013/2014, 2014/2015: Didattica delle Misure Meccaniche, classi A020 – A069 – C320 dei Percorsi Abilitanti Speciali, presso il Centro di Servizio di Ateneo per la Formazione e lo sviluppo professionale degli Insegnanti della Scuola secondaria (CAFIS).
- dall'a.a. 2014/2015 all'a.a. 2022/2023, Laboratorio Integrato di Applicazioni Elettriche e Misure, in codocenza (SSD ING-IND/12 e ING-IND/32), presso il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.
- dall'a.a. 2019/2020 all'a.a. 2022/2023: Misure Industriali, presso il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.
- 2021/2022: Complementi di Misure Meccaniche e Termiche, presso il Corso di Dottorato in Ingegneria Meccanica e Industriale.
- 2021/2022: Qualità delle Misure Sperimentali, presso il Corso di Dottorato in Ingegneria Meccanica e Industriale.
- 2022/2023: Misure Marine, presso il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per le Risorse Marine.

Il prof. Scorza è stato membro o presidente di numerose commissioni di esami di profitto. Ha svolto una intensa attività seminariale all'interno di insegnamenti del SSD ING-IND/12. È stato relatore di 7 tesi magistrali e una tesi triennale in Ingegneria Meccanica, nonché correlatore di 14 tesi magistrali, 2 tesi triennali, 2 tesi di laurea del vecchio ordinamento. Ha inoltre prestato assistenza anche alla predisposizione di 7 tesi di Dottorato.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

- 1) Fiori G, Fuiano F, Conforto S, Sciuto S A, Scorza A.

- A Novel Equivalent Time Sampling-Based Method for Pulse Transit Time Estimation with Applications into the Cardiovascular Disease Diagnosis. (2023) *Sensors*; 23(11):5005
- 2) Fiori, G., Fuiano, F., Schmid, M., Conforto, S., Sciuto, S.A., Scorza, A.
A Comparative Study on Depth of Penetration Measurements in Diagnostic Ultrasounds Through the Adaptive SNR Threshold Method (2023) *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, 72, art. no. 4003108
 - 3) Fiori, G., Fuiano, F., Scorza, A., Conforto, S., Sciuto, S.A.
Non-Invasive Methods for PWV Measurement in Blood Vessel Stiffness Assessment (2022) *IEEE Reviews in Biomedical Engineering*, 15, pp. 169-183
 - 4) Belfiore, N.P., Bagolini, A., Rossi, A., Bocchetta, G., Vurchio, F., Crescenzi, R., Scorza, A., Bellutti, P., Sciuto, S.A.
Design, fabrication, testing and simulation of a rotary double comb drives actuated microgripper (2021) *Micromachines*, 12 (10), art. no. 1263.
 - 5) Sassaroli, E., Crake, C., Scorza, A., Kim, D.-S., Park, M.-A
Image quality evaluation of ultrasound imaging systems: advanced B-modes (2019) *Journal of Applied Clinical Medical Physics*, 20 (3), pp. 115-124
 - 6) Bibbo, D., Gabriele, S., Scorza, A., Schmid, M., Sciuto, S.A., Conforto, S.
A Novel Technique to Design and Optimize Performances of Custom Load Cells for Sport Gesture Analysis (2019) *IRBM*, 40 (4), pp. 201-210.
 - 7) Sassaroli, E., Scorza, A., Crake, C., Sciuto, S.A., Park, M.-A.
Breast ultrasound technology and performance evaluation of ultrasound equipment: B-mode (2017) *IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control*, 64 (1), art. no. 7731138, pp. 192-205.
 - 8) Battista, L., Sciuto, S.A., Scorza, A.
An air flow sensor for neonatal mechanical ventilation applications based on a novel fiber-optic sensing technique (2013) *Review of Scientific Instruments*, 84 (3), art. no. 035005.
 - 9) Branca, F.P., Sciuto, S.A., Scorza, A.
Comparative evaluation of ultrasound scanner accuracy in distance measurement (2012) *Review of Scientific Instruments*, 83 (10), art. no. 105103
 - 10) Marinozzi, F., Branca, F.P., Bini, F., Scorza, A.
Calibration procedure for performance evaluation of clinical Pulsed Doppler Systems (2012) *Measurement: Journal of the International Measurement Confederation*, 45 (5), pp. 1334-1342.

ALTRI TITOLI

- 1) Brevetti e trasferimento tecnologico:
Domanda di brevetto nazionale n. 102021000005042 dal titolo “Sistema per la misura della velocità dell’onda sfigmica in vasi sanguigni”, del 04/03/2021. Inventori: A Scorza, G. Fiori, F. Fuiano, S. Sciuto.
- 2) Partecipazione a conferenze:
Autore/relatore a oltre 40 conferenze nazionali e, per oltre la metà, internazionali, in massima parte su temi propri dei settori delle Misure Meccaniche e Termiche, con prevalenza nell’ambito biomedicale.
- 3) Premi e riconoscimenti:
 - miglior presentazione poster (Premio Gibertini) presso il II Forum Nazionale delle Misure (2018);

- miglior articolo (Excellent Paper Award) presso Healthcom 2018
 - miglior articolo (Edwin C. McCullough Award of Excellence for an Outstanding Medical Imaging Physics Article) nel 2019, insignito dall'America Association of Physicist in Medicine (AAPM),
 - miglior poster (Best Poster Award) presso IMEKO TC-4 2022.
- 4) Partecipazione a progetti di ricerca finanziati
- 2023 – 2026 Miglioramento tecnologico e riduzione dell'impronta ambientale nel processo di fabbricazione di tubi in polietilene per isolamento termico (TERMISO). Ruolo ricoperto: ricercatore
 - 2023 – 2025 Progetto BRIC – INAIL 2022: CoRoMan - valutazione del carico cognitivo nella interazione con Robot collaborativi in compiti di presa e manipolazione di oggetti in contesti lavorativi. Ruolo ricoperto: ricercatore.
 - 2023 – 2026 Progetto PNRR – ORIENTAMENTO NEXT GENERATION, a sostegno degli studenti delle scuole secondarie di secondo grado della Regione Lazio per una scelta consapevole del proprio percorso di formazione successivo al ciclo scolastico, nonché a definire la propria traiettoria personale e professionale. Ruolo ricoperto: formatore/orientatore
 - 2018-2020 Progetto RIUSA nell'ambito POR FESR 2014-2020 Lazio – avviso pubblico “Circular Economy e Energia”. Ruolo Ricoperto: Ricercatore
- 5) Attività editoriale:
- 2019 – 2020 Editor per lo Special Issue “Engineering for Surgery”, nella rivista Applied Sciences, MDPI, 2020 (IF=2.838);
 - 2022 – 2023 Guest Editor per lo Special Issue “Selected papers on Mechanical and Thermal Measurements from the Italian National Congress GMMT 2022”, nella rivista Acta IMEKO, 2023 (IF=1.131);
 - 2023 – 2024 Guest Editor per lo Special Issue “Recent Advances in Quality Assessment of Ultrasound-Based Sensing Technology and Systems”, nella rivista Sensors, MDPI, 2023 (IF=3.847);
 - Revisore per IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement (IEEE), Review of Scientific Instruments (AIP), Sensors (MDPI), Springer Nature Applied Sciences (Springer), Applied Sciences (MDPI), Applied Physics Letters (AIP), Journal of Healthcare Engineering (Hindawi), Polymer Testing (Elsevier), Electronics (MDPI), Radiation Physics and Chemistry (Elsevier), Micromachines (MDPI), Ultrasonics Sonochemistry (Elsevier), Journal of Neural Engineering (IOPscience).

Giudizi individuali:

Commissario Zaccaria Del Prete

Il candidato si è laureato nel 2000 in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Roma La Sapienza e consegue il Dottorato di ricerca in Misure Meccaniche per l'Ingegneria presso l'Università di Padova nel 2005. Dal 2008 è tecnico laureato a tempo indeterminato presso l'Università Roma Tre, dal 2018 è Ricercatore a tempo determinato di tipo B, e dal 2021 è Professore associato presso la medesima università. La sua attività scientifica è da sempre incentrata su tematiche coerenti con quelle del SSD oggetto della presente valutazione e ha riguardato principalmente le misure per il benessere dell'uomo, la valutazione delle prestazioni e la caratterizzazione della strumentazione per la diagnostica clinica, con particolare riferimento ai sistemi diagnostici ad ultrasuoni. Il forte interesse per le misure meccaniche in ambito clinico e biomedico è riscontrato anche nelle 10 pubblicazioni presentate a valutazione: ben 6 pubblicazioni trattano con grande rigore metodologico e con spunti di originalità tematiche relative a tecniche ultrasonografiche e correlate (c1, c2, c5, c7, c9, c10), 2 trattano tematiche di biomeccanica tissutale e clinica (c3, c6), una tratta dei delicati sensori di flusso per ventilatori neonatali (c8) e una di microgripper per applicazioni MEMS (c4).

Il candidato ha quindi partecipato a numerosi progetti nazionali e internazionali ed è coinventore di un brevetto nazionale. È stato insignito di 4 riconoscimenti tra cui il premio Gibertini al Forum delle Misure 2018 e il premio per miglior presentazione Poster a IMEKO TC-4 2022. Buona l'attività di revisore per importanti riviste scientifiche internazionali del settore.

Poderosa l'attività didattica, avviata fin dall'a.a. 2001-2002, tutta dedicata ad insegnamenti del SSD ING-IND/12, come esercitatore dei seminari di laboratorio. Dall'a.a. 2014-2015 ha tenuto insegnamenti del SSD ING-IND/12, come incarico didattico a partire dal 2018. Il candidato mostra infine una importante attività di consulenza attinente al settore scientifico disciplinare ING-IND/12 per aziende e istituti operanti nel settore biomedicale, enti ospedalieri, perizie giudiziarie su attrezzature e strumentazione di misura ad uso medico.

Per tutto quanto esposto, si ritiene che il candidato sia pienamente idoneo a ricoprire il ruolo per cui è bandita la presente procedura di valutazione.

Commissario Enrico Silva

– Giudizio sull'attività scientifica

Il Prof. Scorza è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di I fascia dal 2019, ed è in servizio come Professore Associato dal 2021. La sua attività scientifica è certamente ampia e varia. Concentrata in gran parte su misure per il benessere umano, per l'ingegneria clinica e biomedica, presenta inoltre contributi nei campi più strettamente delle misure di grandezze meccaniche quali distanza, forza, viscosità. Ne consegue un panorama di ricerca ampio e consapevole, che mostra una maturità scientifica ormai consolidata e versatilità nell'applicazione dei metodi di indagine. I buoni indici bibliometrici rispecchiano questo quadro, così come l'attività editoriale e di partecipazione a progetti di ricerca. L'attività di partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è molto buona, con oltre 40 presentazioni a congressi nazionali e internazionali. Il Prof. Scorza è altresì coinventore di un sistema per

la misura della velocità dell'onda sfigmica in vasi sanguigni, che ha portato al deposito di una domanda di brevetto nazionale.

I lavori scientifici presentati vengono valutati come segue (il riferimento numerico richiama la numerazione utilizzata sopra in questo Allegato). Il contributo individuale del Prof. Scorza è identificabile come almeno paritario (pubblicazioni 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9), con i rimanenti lavori in cui si evince un contributo prevalente. La sede di pubblicazione dei lavori scientifici presentati è ovunque del tutto congruente con il SSD ING-IND/12, che identifica il profilo da ricoprire con la presente procedura, oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

- 1) La pubblicazione tratta tematiche originali, presenta rigore metodologico e ha notevole rilevanza e impatto. La pubblicazione è completamente congruente con i temi del SC 09/E4 e del SSD ING-IND/12. La collocazione editoriale è di riferimento per il SC 09/E4. L'apporto individuale è prevalente, come dedotto dalle dichiarazioni esplicite nel lavoro. Complessivamente, il giudizio è molto buono.
- 2) La pubblicazione tratta tematiche originali, presenta rigore metodologico e ha notevole rilevanza e impatto. La pubblicazione è completamente congruente con i temi del SC 09/E4 e del SSD ING-IND/12. La collocazione editoriale è di grande prestigio e di riferimento per il SC 09/E4. L'apporto individuale è prevalente, come dedotto dall'ordine degli autori. Complessivamente, il giudizio è eccellente.
- 3) La pubblicazione tratta tematiche originali, presenta rigore metodologico e ha notevole rilevanza e impatto. La pubblicazione è completamente congruente con temi interdisciplinari correlati ai temi del SC 09/E4 e del SSD ING-IND/12. La collocazione editoriale è di grande prestigio per l'ingegneria biomedica. L'apporto individuale appare paritario. Complessivamente, il giudizio è eccellente.
- 4) La pubblicazione tratta tematiche originali, presenta rigore metodologico e ha buona rilevanza e impatto. La pubblicazione è completamente congruente con temi interdisciplinari correlati ai temi del SC 09/E4 e del SSD ING-IND/12. La collocazione editoriale è di buon livello. L'apporto individuale appare paritario. Complessivamente, il giudizio è buono.
- 5) La pubblicazione tratta tematiche originali, presenta rigore metodologico e ha buona rilevanza e impatto. La pubblicazione è completamente congruente con temi interdisciplinari correlati ai temi del SC 09/E4 e del SSD ING-IND/12. La collocazione editoriale è di buon livello. L'apporto individuale appare paritario. Complessivamente, il giudizio è buono.
- 6) La pubblicazione tratta tematiche originali, presenta rigore metodologico e ha buona rilevanza e impatto. La pubblicazione è completamente congruente con temi interdisciplinari correlati ai temi del SC 09/E4 e del SSD ING-IND/12. La collocazione editoriale è rilevante per l'ingegneria biomedica. L'apporto individuale appare paritario. Complessivamente, il giudizio è buono.
- 7) La pubblicazione tratta tematiche originali, presenta rigore metodologico e ha notevole rilevanza e impatto. La pubblicazione è completamente congruente con i temi propri del SC 09/E4 e del SSD ING-IND/12 e con temi interdisciplinari correlati al SSD stesso. La collocazione editoriale è di grande prestigio. L'apporto individuale appare paritario. Complessivamente, il giudizio è eccellente.
- 8) La pubblicazione tratta tematiche originali, presenta rigore metodologico e ha notevole rilevanza e impatto. La pubblicazione è completamente congruente con i temi propri del SC 09/E4 e del SSD ING-IND/12. La collocazione editoriale è di grande prestigio. L'apporto individuale appare paritario. Complessivamente, il giudizio è eccellente

- 9) La pubblicazione tratta tematiche originali, presenta rigore metodologico e ha notevole rilevanza e impatto. La pubblicazione è completamente congruente con i temi propri del SC 09/E4 e del SSD ING-IND/12. La collocazione editoriale è di grande prestigio. L'apporto individuale appare paritario. Complessivamente, il giudizio è eccellente
- 10) La pubblicazione tratta tematiche originali, presenta rigore metodologico e ha notevole rilevanza e impatto. La pubblicazione è completamente congruente con i temi propri del SC 09/E4 e del SSD ING-IND/12. La collocazione editoriale è di grande prestigio. L'apporto individuale appare prevalente. Complessivamente, il giudizio è eccellente.

La consistenza complessiva della produzione scientifica è molto buona, di ottima intensità e molto continua temporalmente.

Nel complesso, l'attività scientifica è valutata di ottimo livello, assai intensa e continua temporalmente sotto tutti i principali aspetti che la contraddistinguono: pubblicazioni scientifiche, partecipazioni a congressi, riconoscimenti, attività editoriale.

– *Giudizio sull'attività didattica*

L'attività didattica del Prof. Scorza appare estremamente ampia, intensa, continua temporalmente e sempre congruente con il SSD ING-IND/12.

Il Prof. Scorza è stato responsabile ininterrottamente dall'a.a. 2013/2014 di insegnamenti universitari, spesso con un numero multiplo di insegnamenti nello stesso anno accademico. Gli insegnamenti tenuti sono in grandissima parte a livello di Laurea Magistrale. Si fanno notare due insegnamenti per il Dottorato di Ricerca.

A completamento del quadro delle attività didattiche del Prof. Scorza, l'attività seminariale è di grandissima ampiezza e continuità, così come le esercitazioni tenute, l'attività di tutoraggio e la partecipazione a commissione per gli esami di profitto e per il conseguimento del titolo.

Nel complesso, l'attività didattica presentata è giudicata eccellente.

Sia l'attività scientifica che quella didattica mostrano come il candidato sia pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di Professore Ordinario nel SC 09/E4, SSD ING-IND/12, di cui alla presente procedura.

Commissario Sergio Silvestri

Il candidato presenta una estesa e continua produzione scientifica, con 100 lavori presenti in banca dati Scopus (al 20.07.23), 877 citazioni complessive, in evidente crescita dal 2011 ad oggi, e un *h-index* pari a 16.

Le 10 pubblicazioni presentate dal candidato riguardano temi di ricerca centrati sulle misure nell'ambito della diagnostica clinica, del *microgripping* di cellule per osservazioni microscopiche, della qualità dell'imaging ecotomografico, delle misure di forza in ambito sportivo e delle misure di portata ventilatoria. La collocazione editoriale è sia su riviste tipiche dei settori applicativi sia su riviste specifiche del settore delle misure. Il contributo del candidato è sempre individuabile e rilevante. Eccellente è il rigore metodologico delle ricerche svolte così come l'originalità dei temi trattati nonché l'innovatività delle soluzioni proposte; particolarmente di pregio la parte sperimentale che descrive la realizzazione di vari strumenti di misura innovativi.

Il candidato mostra autonomia e capacità nello svolgimento di ricerche finanziate avendo partecipato ad alcuni progetti finanziati su fondi regionali e nazionali. È inventore, per un brevetto italiano concesso, di un sistema per la misura della velocità dell'onda sfigmica nei vasi sanguigni. Tra il 2018 e il 2022 ha ricevuto 4 premi per l'attività scientifica in ambito nazionale ed internazionale. È stato *Guest Editor* per riviste internazionali di rilievo nel settore delle Misure.

L'attività didattica è molto intensa e continua nel tempo e su insegnamenti tipici del settore concorsuale e, attualmente, ammonta a due corsi da 72h, 'Misure Industriali' e 'Misure Marine' ed altri due corsi in co-docenza presso l'Università Roma Tre. Numerose sono le partecipazioni a commissioni per gli esami di profitto così come gli studenti seguiti in qualità di relatore e correlatore di tesi di Laurea. È anche docente per corsi nell'ambito del Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale e in Elettronica Applicata.

In conclusione, il candidato risulta pienamente idoneo per ricoprire il ruolo per cui è bandita la presente procedura.

giudizio collegiale:

Visti i giudizi individuali, originati dall'esame approfondito della documentazione presentata dall'unico candidato, sul curriculum e sui titoli emerge un ottimo giudizio; sulle pubblicazioni presentate, di grande rigore metodologico, innovatività e varietà di temi, emerge un giudizio ottimo; sull'attività didattica, continua, intensa e del tutto centrata sui temi del SSD ING-IND/12, oggetto della presente procedura, emerge un giudizio estremamente positivo.

In conclusione, la Commissione esprime unanime un giudizio di piena idoneità del candidato Andrea Scorza a ricoprire il ruolo di Professore Ordinario nel SC 09/E4 – Misure, SSD ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche, per cui è bandita la presente procedura.



ENRICO SILVA
Professore Associato
20.07.2023 11:43:03
GMT+01:00

ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica, Settore concorsuale 09/E4 - Misure, S.S.D ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 10/07/2023 dalle ore 15:00 alle ore 16:00;

II riunione: giorno 20/07/2023 dalle ore 11:00 alle ore 12:40;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 10/07/2023 e concludendoli il 20/07/2023.

- Nella prima riunione la Commissione: ha preso atto della rinuncia formale ai termini previsti per la ricsazione della Commissione da parte della totalità dei candidati; ha nominato il Presidente e il Segretario nelle persone del Prof. Zaccaria Del Prete e Prof. Enrico Silva, rispettivamente; ha fissato in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati.

- Nella seconda riunione la Commissione: ha preso visione dell'unica domanda e della relativa documentazione inviata; ha deciso di valutare ai fini della procedura l'unico candidato; ha visionato la documentazione inviata dal candidato presso l'Università Roma Tre; ha esaminato il curriculum, i titoli e le pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte dei commissari; ha formulato il giudizio collegiale; ha infine indicato il candidato Prof. Andrea Scorza vincitore della procedura di chiamata.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata del Prof. Andrea Scorza, vincitore della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica, Settore concorsuale 09/E4 - Misure, S.S.D ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche.

Il Prof. Scorza possiede un ampio e variegato curriculum per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica.

La sua attività scientifica, intensa e continua, è concentrata in massima parte su temi relativi alle Misure Meccaniche e Termiche. Ne consegue un panorama di ricerca ampio e consapevole, che mostra una maturità scientifica ormai consolidata e versatilità nell'applicazione dei metodi di indagine, soprattutto sperimentali.

La importante attività didattica, ventennale e comprendente anche insegnamenti a livello Dottorale, è pressoché interamente dedicata ad insegnamenti del SSD ING-IND/12.

Le pubblicazioni del candidato mostrano originalità e varietà nei temi trattati, con proposte di soluzioni innovative; il complesso della produzione scientifica è intenso e assai continuo.

In conclusione, la Commissione esprime unanime un giudizio di piena idoneità del candidato Andrea Scorza a ricoprire il ruolo di Professore Ordinario nel SC 09/E4 – Misure, SSD ING-IND/12 – Misure Meccaniche e Termiche, per cui è bandita la presente procedura.

Il Prof. Zaccaria Del Prete, Presidente della presente Commissione, delega il Prof. Enrico Silva, Segretario della presente Commissione, a trasmettere tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 12:40.

Roma, 20 luglio 2023

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Per la Commissione

- Prof. Enrico Silva (segretario)



ENRICO SILVA
Professore Associato
20.07.2023 11:43:03
GMT+01:00

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica, Settore concorsuale 09/E4 - Misure, S.S.D ING-IND/12 – Misure meccaniche e termiche, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 6/6/2023

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Zaccaria Del Prete, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/E4, S.S.D. ING-IND/12, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 6/6/2023, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Enrico Silva, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data: 20 luglio 2023

Prof. Zaccaria Del Prete

firmato digitalmente ai sensi dell'art.21 del d.lgs 82/2005

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica, Settore concorsuale 09/E4 - Misure, S.S.D. ING-IND/12 – Misure meccaniche e termiche, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 6/6/2023

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Sergio Silvestri, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/E4, S.S.D. ING-IND/12, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 6/6/2023, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Enrico Silva, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data: 20 luglio 2023

Prof. _____

