



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010, PROGRAMMA OPERATIVO (PON) "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020, PER IL SETTORE CONCURSALE 09/B1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/16 - TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE, ELETTRONICA E MECCANICA - UNIVERSITA' ROMA TRE

VERBALE N. 3

(Discussione dei titoli e della produzione scientifica e prova orale)

Il giorno 30 novembre alle ore 08.30 si è riunita **in via telematica**, la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. n. 1605/2021 del 21/10/2021, nelle persone di:

Prof. MASSIMILIANO BARLETTA
Prof. LUIGINO FILICE
Prof. ROSA DI LORENZO

per procedere alla discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione stessa i titoli e la produzione scientifica e dimostrano l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

La Commissione procede all'appello dei candidati in seduta pubblica.

Sono presenti i seguenti candidati, dei quali è accertata l'identità personale. I candidati sono chiamati a sostenere il colloquio in ordine alfabetico.

- 1) ALMONTI DANIELE
- 3) PERNA ALESSIA SERENA
- 5) SANGUINGNO LUIGI
- 6) ZOUARI MANEL

Risultano, invece, assenti i seguenti candidati:

- 2) DE FAZIO DARIO
- 4) ROCCO DANIELE

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione procede, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, ad un punteggio totale, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 4 novembre 2021.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 1).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione individua il candidato Dott. Daniele Almonti vincitore della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 09/B1 – Tecnologie e Sistemi di Lavorazione - SSD ING-IND/16 - Tecnologie e Sistemi di Lavorazione -

Dipartimento di Ingegneria Industriale Elettronica e Meccanica, formulando la seguente motivazione:

Il giudizio complessivo della Commissione si è basato sulle valutazioni dei titoli, del curriculum, delle pubblicazioni e della discussione degli stessi.

La Commissione all'unanimità ritiene il candidato Daniele Almonti in possesso di titoli ed attività scientifica più che adeguati in relazione alla posizione a concorso, congruenti con le tematiche del settore a concorso.

Nel corso della seduta pubblica per la discussione dei titoli, delle pubblicazioni e della prova di lingua, il candidato ha illustrato in modo esauriente e molto convincente la propria attività di ricerca scientifica.

La commissione valuta il candidato pienamente idoneo a ricoprire la posizione a concorso.

La Commissione redige seduta stante la relazione finale allegata al presente verbale.

La seduta è tolta alle ore 10.30.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 30/11/2021

LA COMMISSIONE:

F.to Prof. Massimiliano Barletta

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)

1) Candidato Dott. ALMONTI DANIELE

Criterio (a)	Criterio (b)	Criterio (e)	Criterio (f)	Criterio (g)	Criterio (h)
0-2 punti	0-6 punti	0-6 punti	0-2 punti	0-2 punti	0-2 punti
Didattica	Formazione/ Ricerca	Gruppi Ricerca	Brevetti	Convegni	Premi
2	6	6	0	2	0

Punteggio titoli professionali: 16

Criterio (a)	Criterio (c)	Criterio (d)
0-20 punti	0-8 punti (4 x ogni annualità di assegno)	0-2 punti (1 x incarico)
Dottorato	Assegno di Ricerca	Borse/Incarichi
20	8	2

Punteggio titoli accademici: 30

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni:

Pubblicazione #1	Electro-deposition of graphene nanoplatelets on CPU cooler-experimental and numerical investigation	3,6
Pubblicazione #2	Design and thermal comparison of random structures realized by indirect additive manufacturing	3,7
Pubblicazione #3	Artificial neural network in fibres length prediction for high precision control of cellulose refining	3,4
Pubblicazione #4	Improvement of thermal properties of micro head engine electroplated by graphene: experimental and thermal simulation	3,8
Pubblicazione #5	Design and mechanical characterization of Voronoi structures manufactured by indirect additive manufacturing	3,4
Pubblicazione #6	Neural network implementation for the prediction of load curves of a flat head indenter on hot aluminium alloy	1,5
Pubblicazione #7	Image-based system and artificial neural network to automate a quality control system for cherries pitting process	1,5
Pubblicazione #8	Evaluation of the effects of the metal foams geometrical features on thermal and fluid-dynamical behaviour in forced convection	3,6
Pubblicazione #9	FEM Simulations for the Optimization of the Inlet Gate System in Rapid Investment Casting Process for the Realization of Heat Exchangers	3,6
Pubblicazione #10	Pulp and paper characterization by means of artificial neural networks for effluent solid waste minimization-A case study	3,6
Pubblicazione #11	Non presentato	0,0
Pubblicazione #12	Non presentato	0,0

Punteggio totale pubblicazioni: 31,7

Valutazione conoscenza lingua straniera: ADEGUATA

Punteggio totale: 77,7

3) Candidato Dott. PERNA ALESSIA SERENA

Criterio (a)	Criterio (b)	Criterio (e)	Criterio (f)	Criterio (g)	Criterio (h)
0-2 punti	0-6 punti	0-6 punti	0-2 punti	0-2 punti	0-2 punti
Didattica	Formazione/ Ricerca	Gruppi Ricerca	Brevetti	Convegni	Premi
2	6	6	0	2	0

Punteggio titoli professionali: 16

Criterio (a)	Criterio (c)	Criterio (d)
0-20 punti	0-8 punti (4 x ogni annualità di assegno)	0-2 punti (1 x incarico)
Dottorato	Assegno di Ricerca	Borse/Incarichi
20	0	0

Punteggio titoli accademici: 20

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni:

Pubblicazione #1	Experimental study of functionalized polymer matrix composite with multi-material metal coatings produced by means of cold spray technology	1,4
Pubblicazione #2	Manufacturing of a Metal Matrix Composite Coating on a Polymer Matrix Composite Through Cold Gas Dynamic Spray Technique	3,3
Pubblicazione #3	Metallization of fiber reinforced composite by surface functionalization and cold spray deposition	3,3
Pubblicazione #4	Experimental evaluation of metallic coating on polymer by cold spray	3,3
Pubblicazione #5	Impact behaviour of a novel composite structure made of a polymer reinforced composite with a 3D printed metallic coating	3,4
Pubblicazione #6	Manufacturing of an innovative composite structure: Design, manufacturing and impact behaviour	3,4
Pubblicazione #7	Cold spray process for the production of AlSi10Mg coatings on glass fibers reinforced polymers	3,4
Pubblicazione #8	Feasibility of steel powder deposition on composites through cold spray	3,5
Pubblicazione #9	A novel manufacturing route for integrated 3D-printed composites and cold-sprayed metallic layer	3,4
Pubblicazione #10	Characterization of cold-spray coatings on fiber-reinforced polymers through nanoindentation tests	3,5
Pubblicazione #11	Introduction to the Joining of Composites	1,9
Pubblicazione #12	Cold Spray Deposition of Metallic Coatings on Polymers: a Review	3,5

Punteggio totale pubblicazioni: 37,3

Valutazione conoscenza lingua straniera: ADEGUATA

Punteggio totale: 73,3

5) Candidato Dott. SANGUIGNO LUIGI

Criterio (a)	Criterio (b)	Criterio (e)	Criterio (f)	Criterio (g)	Criterio (h)
0-2 punti	0-6 punti	0-6 punti	0-2 punti	0-2 punti	0-2 punti
Didattica	Formazione/ Ricerca	Gruppi Ricerca	Brevetti	Convegni	Premi
0	6	6	1	2	0

Punteggio titoli professionali: 15

Criterio (a)	Criterio (c)	Criterio (d)
0-20 punti	0-8 punti (4 x ogni annualità di assegno)	0-2 punti (1 x incarico)
Dottorato	Assegno di Ricerca	Borse/Incarichi
10	0	2

Punteggio titoli accademici: 12

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni:

Pubblicazione #1	Gas sorption and transport in syndiotactic polystyrene with nanoporous crystalline phase	2,9
Pubblicazione #2	Molecular Interactions in and Transport Properties of Densely Cross-Linked Networks: A Molecular Interactions in and Transport Properties of Densely Cross-Linked Networks: A Time-Resolved FT-IR Spectroscopy Investigation of the Epoxy/H2O System	3,0
Pubblicazione #3	Barrier and mechanical properties of poly (caprolactone)/organoclay nanocomposites	2,6
Pubblicazione #4	Molecular sensing by nanoporous crystalline polymers	2,6
Pubblicazione #5	Electrical bistability in conductive hybrid composites of doped polyaniline nanofibers-gold nanoparticles capped with dodecane thiol	1,6
Pubblicazione #6	Nanofilled polyethersulfone as matrix for continuous glass fibers composites: Mechanical properties and solvent resistance	3,4
Pubblicazione #7	Thermodynamics of water sorption in poly (ϵ -caprolactone): a comparative analysis of lattice fluid models including hydrogen bond contributions	2,8
Pubblicazione #8	Molecular simulation of carbon dioxide sorption in nanoporous crystalline phase of syndiotactic polystyrene	2,8
Pubblicazione #9	Non-equilibrium compressible lattice theories accounting for hydrogen bonding interactions: Modelling water sorption thermodynamics in fluorinated polyimides	2,8
Pubblicazione #10	Assembly of plate-like nanoparticles in immiscible polymer blends-effect of the presence of a preferred liquid-liquid interface	3,2
Pubblicazione #11	Non-linear fatigue propagation of multiple cracks in an aluminium metal matrix composite (AIMMC) with silicon-carbide fibre reinforcement	1,0
Pubblicazione #12	A non-crimp fabric mechanical characterization for the production of aerospace components	1,1

Punteggio totale pubblicazioni: 29,8

Valutazione conoscenza lingua straniera: ADEGUATA

Punteggio totale: 56,8

6) Candidato Dott. ZOUARI MANEL

Criterio (a)	Criterio (b)	Criterio (e)	Criterio (f)	Criterio (g)	Criterio (h)
0-2 punti	0-6 punti	0-6 punti	0-2 punti	0-2 punti	0-2 punti
Didattica	Formazione/ Ricerca	Gruppi Ricerca	Brevetti	Convegni	Premi
2	6	6	0	2	0

Punteggio titoli professionali: 16

Criterio (a)	Criterio (c)	Criterio (d)
0-8 punti (4 x ogni annualità di assegno)	0-8 punti (4 x ogni annualità di assegno)	0-2 punti (1 x incarico)
Dottorato	Assegno di Ricerca	Borse/Incarichi
20	0	2

Punteggio titoli accademici: 22

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni:

Pubblicazione #1	Type and concentration effects of particulate solid lubricants on the microstructure, friction, and wear of electrodeposited Ni composite coatings	3,3
Pubblicazione #2	Structural, Micromechanical and Tribological Analyses of Electrodeposited Nickel-Graphite Coatings with Different Fractions of Graphite Microparticles	3,3
Pubblicazione #3	Structural, Micromechanical and Tribological Characterization of Zn-Ni Coatings: Effect of Sulfate Bath Composition	3,3
Pubblicazione #4	Development and tribological characterization of nanostructured Zn-Ni and Zn-Co coatings: a comparative study	3,3
Pubblicazione #5	Scratch resistance and tribological performance of thermosetting composite powder coatings system: a comparative evaluation	3,6
Pubblicazione #6	Scratch resistance and tribological performance of thermosetting composite powder coatings system: a comparative evaluation	3,6
Pubblicazione #7	Wear and friction analysis of polyester coatings with solid lubricant	3,7
Pubblicazione #8	Non presentato	0,0
Pubblicazione #9	Non presentato	0,0
Pubblicazione #10	Non presentato	0,0
Pubblicazione #11	Non presentato	0,0
Pubblicazione #12	Non presentato	0,0

Punteggio totale pubblicazioni: 24,1

Valutazione conoscenza lingua straniera: ADEGUATA

Punteggio totale: 62,1

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010, PROGRAMMA OPERATIVO (PON) "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020, PER IL SETTORE CONCURSALE 09/B1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/16 - TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - UNIVERSITA' ROMA TRE

RELAZIONE FINALE

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 04 novembre 2021 e concludendoli il 30 novembre 2021

Nella prima riunione del 04 novembre 2021 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. BARLETTA e del Segretario nella persona del Prof. DI LORENZO.

Ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5 – comma 2 – del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha provveduto a predeterminare i criteri per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Data la loro numerosità, inferiore o pari a 6, i candidati sono stati tutti ammessi alla discussione pubblica ed alla valutazione.

Nella seconda riunione del 16 novembre 2021 alle ore 9.00 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni sul sito Web dell'Università.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5 – comma 2 – del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati, e presa visione delle pubblicazioni effettivamente inviate ha deciso che i candidati da valutare ai fini della selezione erano n. 6 e precisamente:

- 1) ALMONTI DANIELE
- 2) DE FAZIO DARIO
- 3) PERNA ALESSIA SERENA
- 4) ROCCO DANIELE
- 5) SANGUINGNO LUIGI
- 6) ZOUARI MANEL

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 04 novembre 2021.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati da ciascun candidato ed ha poi proceduto ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul

curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C al Verbale 2 – Giudizi analitici)

Nella terza riunione del 30 novembre 2021 alle ore 8.30 la Commissione ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da ciascuno di essi.

Sono risultati presenti i seguenti candidati dei quali è stata accertata l'identità personale:

- 1) ALMONTI DANIELE
- 3) PERNA ALESSIA SERENA
- 5) SANGUINGNO LUIGI
- 6) ZOUARI MANEL

Risultano assenti i seguenti candidati:

- 2) DE FAZIO DARIO
- 4) ROCCO DANIELE

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera (Allegato 1 Verbale 3)

Successivamente la Commissione ha indicato, con la seguente motivazione

"Il giudizio complessivo della Commissione si è basato sulle valutazioni dei titoli, del curriculum, delle pubblicazioni e della discussione degli stessi.

La Commissione all'unanimità ritiene il candidato Daniele Almonti in possesso di titoli ed attività scientifica più che adeguati in relazione alla posizione a concorso, congruenti con le tematiche del settore a concorso.

Nel corso della seduta pubblica per la discussione dei titoli, delle pubblicazioni e della prova di lingua, il candidato ha illustrato in modo esauriente e molto convincente la propria attività di ricerca scientifica.

La commissione valuta il candidato pienamente idoneo a ricoprire la posizione a concorso."

il candidato Dott. Daniele Almonti vincitore della procedura pubblica di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 09/B1 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione - SSD ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione - Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica.

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del presidente della Commissione sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente i verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e la relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

La seduta è tolta alle ore 10.45

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Roma, 30/11/2021

LA COMMISSIONE

F.to Prof. Massimiliano Barletta

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della
Divisione Personale Docente e Ricercatore.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. a) della legge 240/2010, Programma Operativo (PON) "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 09/B1, settore scientifico disciplinare ING-IND/16, pubblicata all'Albo Pretorio di Ateneo il 05/10/2021.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. ROSA DI LORENZO, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 09/B1, settore scientifico disciplinare ING-IND/16, pubblicata all'Albo Pretorio di Ateneo il 05/10/2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e prova orale e alla redazione della relazione finale della suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Massimiliano Barletta, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data
30 novembre 2021

F.to Prof. Rosa Di Lorenzo

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. a) della legge 240/2010, Programma Operativo (PON) "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 09/B1, settore scientifico disciplinare ING-IND/16, pubblicata all'Albo Pretorio di Ateneo il 05/10/2021.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. LUIGINO FILICE, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 09/B1, settore scientifico disciplinare ING-IND/16, pubblicata all'Albo Pretorio di Ateneo il 05/10/2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e prova orale e alla redazione della relazione finale della suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Massimiliano Barletta, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data
30 novembre 2021

F.to Prof. LUIGINO FILICE