

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA a), DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA 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 INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1694/2022 PROT. 249816 DEL 04.10.2022, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 83 DEL 18.10.2022

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. rep DRD n. 2035/2022 PROT. 276602 del 14/11/2022 composta da:

Prof. Alessandro Pirondi	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma
Prof. Gabriel Testa	Professore Associato dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
Prof.ssa Laura Maria Vergani	Professore Ordinario del Politecnico di Milano

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 25/11/2022 alle ore 16.10, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno 16/11/2022 alle ore 9.00	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 25/11/2022 alle ore 15.00	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua Inglese
il giorno 25/11/2022 alle ore 15.40	attribuzione punteggi ai titoli, al curriculum ed alla produzione scientifica
il giorno 25/11/2022 alle ore 16.10	stesura relazione finale

Nella prima riunione del 16/11/2022, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof.ssa Laura Maria Vergani ed il Segretario nella persona del Prof. Alessandro Pirondi.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

Valutazione dei titoli e del curriculum



- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti **d) e j)**.

Valutazione della produzione scientifica

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La valutazione sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Saranno valutati altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili): Field-Weighted Citation Impact.



La verifica dell'adeguata conoscenza della lingua Inglese richiesta nel bando, avverrà secondo il seguente criterio: esposizione in Inglese dei temi di ricerca da parte del candidato.

In conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, attribuirà ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	punti da 0 a 12
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, di cui: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Borse di Ricerca e Contratti a progetto</i> ▪ <i>Assegni di ricerca e contratti ai sensi della L. 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, borse post-dottorato ai sensi della L. 398/1989</i> 	<p>punti da 0 a 12</p> <p>punti da 0 a 9 <i>(max 3 punti a contratto)</i></p> <p>punti da 0 a 6 <i>(max 3 punto per anno)</i></p>
attività progettuale nel campo della progettazione meccanica e costruzione di macchine	punti da 0 a 5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 5
titolarità di brevetti	punti da 0 a 2
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, di cui: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale</i> ▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale</i> • <i>Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale</i> 	<p>punti da 0 a 4</p> <p><i>punti da 0 a 4</i></p> <p><i>punti da 0 a 3</i></p> <p><i>punti da 0 a 2</i></p>
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 6

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: per originalità: da 0 a 2 per congruenza da 0 a 2 per rilevanza da 0 a 2 per apporto individuale da 0 a 2 per indici da 0 a 2	punti da 0 a 10 per ogni pubblicazione
Monografie per originalità: da 0 a 2 per congruenza da 0 a 2	punti da 0 a 20 per ogni monografia

per rilevanza da 0 a 2 per apporto individuale da 0 a 2 per indici da 0 a 2	
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti da 0 a 4 per ogni intervento
Saggi inseriti in opere collettanee	punti da 0 a 2
Abstract	punti da 0 a 1
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti da 0 a 10

Il giudizio finale sarà considerato positivo se il candidato avrà conseguito una valutazione complessiva almeno pari a 70 su 100.

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione, svoltasi in data 25/11/2022, ciascun Commissario ha, preliminarmente, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha quindi preso visione dei candidati alla selezione, tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua Inglese, essendo gli stessi in numero inferiore a sei unità ed i cui codici identificativi sono risultati essere:

- 1) 996970

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 996970

Non sono risultati candidati assenti

Nella terza riunione del 25/11/2022, la Commissione ha preso atto che, per la procedura di selezione di cui trattasi, devono essere prese in considerazione, esclusivamente, pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, presenti alla discussione con la stessa, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, predisponendo per ognuno un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi, attribuiti all'unanimità, ai titoli, a ciascuna pubblicazione presentata, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua Inglese. (Allegato 1)

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, avendo il candidato riportato un punteggio complessivo almeno pari a 70 su 100, ha individuato 996970 quale vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 16.30 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

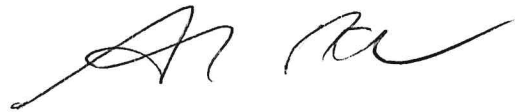
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Laura Maria Vergani PRESIDENTE

Prof. Gabriel Testa COMPONENTE

Prof. Alessandro Pirondi SEGRETARIO

Handwritten signatures of the commission members, including the President and the Secretary.

ALLEGATO N. 1

Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua Inglese

Candidato: 996970

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale: il tema sviluppato, sulla influenza del trattamento superficiale di materiali mediante laser sul comportamento meccanico delle giunzioni incollate è coerente con le tematiche di ricerca del SSD ING-IND/14	12
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata: attività didattica integrativa in corsi del SSD- ING-IND/14 e ING-IND/15 presso l'Università di Parma dal 2016 al presente	4
Attività di formazione o di ricerca presso Università di Parma <ul style="list-style-type: none"> • N. 3 borse di ricerca per una durata totale di oltre due anni • N. 1 assegno di ricerca per una durata totale di un anno 	6 3
Attività progettuale nel campo della progettazione meccanica e costruzione di macchine: attività di consulenza e di formazione nell'ambito della progettazione meccanica e costruzione di macchine dal 2019 al presente	4
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: nessuna indicazione	0
Titolarità di brevetti: nessuna indicazione	0
Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, di cui: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno internazionale</i> : nessuna indicazione ▪ <i>Relatore "invitato" a congresso e convegno nazionale</i> : nessuna indicazione ▪ <i>Relatore a congresso e convegno internazionale e nazionale</i>: 10 partecipazioni come relatore 	0 0 2
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vincitore del premio Assocompositi per la migliore Tesi di Laurea (2017) ▪ Vincitore del premio "Best Oral Presentation" al Convegno MDA, Porto, 5-6 Luglio 2018 	3 3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	37
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	OTTIMA

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), ed e,) (comma 4 del D.M.): Field Weighted Citation Impact	TOTALE
M. Alfano, C. Morano, F. Moroni, F. Musiari, G.D. Spennacchio, D. Di Lonardo. "Fracture toughness of structural adhesives for the automotive industry". Procedia Structural Integrity	0.8	1	0.4	0.4	1	3.60



8 (2018), 561-565 F. Moroni, F. Musiari, L. Romoli, A. Pironi. "Influence of laser treatment parameters on the mode I strain energy release rate of aluminum double cantilever beam joints". International Journal of Adhesion and Adhesives 83 (2018), 31-40						
F. Musiari, A. Pironi, A. Zucchelli, D. Menozzi, J. Belcari, T.M. Brugo, L. Zomparelli. "Experimental investigation on the enhancement of Mode I fracture toughness of adhesive bonded joints by electrospun nanofibers". Journal of Adhesion 94 (2018), 974-990	1	1	1	0.6	1	4.60
T.M. Brugo, F. Musiari, A. Pironi, A. Zucchelli, D. Cocchi, D. Menozzi. "Development and fracture toughness characterization of a nylon nanomat epoxy adhesive reinforcement". Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications, 233 (2018), 465-474	1	1	0.8	0.3	0.47	3.57
F. Moroni, F. Musiari, A. Pironi. "Influence of laser ablation induced surface topology on the mechanical behavior of aluminum bonded jointst". Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications 233 (2018), 505-520	0.8	1	1	0.4	0.31	3.51
F. Musiari, F. Moroni, C. Favi, A. Pironi. "Durability assessment of laser treated aluminium bonded joints". International Journal of Adhesion and Adhesives 93 (2019), 64-75	0.8	1	1	0.7	0.47	3.97
C. Morano, F.Musiari, F.Moroni, G.D. Spennacchio, D. Di Lonardo, M. Alfano, "Experimental analysis of steel joints bonded with automotive grade hot setting structural adhesives".	1	1	1	0.6	0.42	4.02
	1	1	1	0.4	0.47	3.87

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications 233 (2018), 2084-2093						
F. Moroni, F. Musiari, C. Favi. "Effect of the surface morphology over the fatigue performance of metallic Single Lap-Shear Joints". International Journal of Adhesion and Adhesives 97 (2020), 102484	1	1	1	0.7	0.55	4.25
D. Cocchi, F. Musiari, T.M. Brugo, A. Pirondi, A. Zucchelli, F. Campanini, E. Leoni, L. Mazzocchetti. "Characterization of aluminum alloy-epoxy bonded joints with nanofibers obtained by electrospinning". Journal of Adhesion 96 (2020), 384-401	0.7	1	0.8	0.3	0.56	3.36
F. Moroni, F. Musiari, C. Sciancalepore, M. Messori. "Influence of atmospheric pressure plasma process parameters over the mechanical behavior of polymeric joints". International Journal of Adhesion and Adhesives 102 (2020), 102650	1	1	1	0.6	0.72	4.32
F. Musiari, F. Moroni. "Experimental Study of the Influence of the Surface Preparation on the Fatigue Behavior of Polyamide Single Lap Joints". Materials 14 (2021)	1	1	1	0.8	1	4.80
F. Moroni, F. Musiari, C. Favi. "Influence of the laser ablation surface pre-treatment over the ageing resistance of metallic adhesively bonded joints". International Journal of Adhesion and Adhesives 105 (2021), 102764	1	1	1	0.7	0.23	3.93
Monografie	0	0	0	0	0	0.00
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	0	0	0	0	0	0.00
Saggi inseriti in opere collettanee	0	0	0	0	0	0.00
Abstract	0	0	0	0	0	0.00
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del						5.20

D.M.)		
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		53.00

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	37
PRODUZIONE SCIENTIFICA	53
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	90

