

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/E4 Misure, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE Ing-Ind/12, Misure Meccaniche e Termiche, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 934/2022 PROT 125290 DEL 01/06/2022, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE n. 49 del 21.06.2022

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. rep DRD n. 1215/2022 PROT. 190344 del 19/07/2022 composta da:

Prof. Marcello Vanali. Professore Associato dell'Università degli Studi di Parma
Prof.ssa Marta Berardengo Professore Associato dell'Università degli Studi di Genova
Prof.ssa Paola Saccomandi Professore Associato del Politecnico di Milano

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 09/09/22. alle ore 11.00. per la stesura della relazione finale.

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

il giorno 25/07/22 alle ore 11.45	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 09/09/22 alle ore 09.30	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno 09/09/22 alle ore 10.10	attribuzione punteggi ai titoli, al curriculum ed alla produzione scientifica
il giorno 09/09/22 alle ore 11.00	stesura relazione finale

Nella prima riunione del 25/07/22, 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. Marcello Vanali ed il Segretario nella persona della Prof.ssa Marta Berardengo.

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 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 i 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).

La verifica dell'adeguata conoscenza della lingua inglese richiesta nel bando, avverrà secondo il seguente criterio: lettura e traduzione di un breve testo tecnico in inglese.

In conformità a quanto previsto dall'art. 12 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 o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti da 0 a 8
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 7
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 6
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 3
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 6

conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 5
--	----------------

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 1 per rilevanza: da 0 a 2	punti da 0 a 5
Monografie (come sopra)	punti da 0 a 5
Pubblicazioni su atti di convegno	punti da 0 a 3
Saggi inseriti in opere collettanee	punti da 0 a 5
Abstract	punti da 0 a 1
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti da 0 a 6

La commissione ritiene che, qualora non vengano presentate dai candidati specifiche dichiarazioni, l'apporto individuale sia considerato paritetico a quello dei coautori.

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione valuterà le pubblicazioni presentate dai candidati secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino alla concorrenza del limite stabilito e se l'attribuzione totale del punteggio alle medesime attribuito dovesse eccedere il massimo previsto, lo stesso verrà ricondotto a punti 60.

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 09/09/22, 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 pari o inferiore a sei unità ed i cui codici identificativi sono risultati essere:

- 1) 872469

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 872469

Commentato [PS1]: Nome cognome?

Nella terza riunione del 09/09/22, 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 **872469** quale vincitore della presente selezione pubblica

Alle ore 11.30. la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Marcello Vanali	PRESIDENTE
Prof.ssa Paola Saccomandi	COMPONENTE
Prof.ssa Marta Berardengo	SEGRETARIO

ALLEGATO N. 1

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

Candidato: 872469

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	8
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	6
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	3
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	6
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	26
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	OTTIMA

PRODUZIONE SCIENTIFICA ARTICOLI SU RIVISTA	Originalità, innovatività, rigore metodologico o e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenz a con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientific a e diffusion e nella comunità scientific a (lett. c), comma 2 del D.M.)	TOTAL E
Martarelli, M., Montalto, L., Chiariotti, P., Simoni, S., Castellini, P., Battista, G., & Paone, N. (2022). Acoustic attenuation of covid-19 face masks: Correlation to fibrous material porosity, mask breathability and bacterial filtration efficiency. <i>Acoustics</i> , 4(1), 123–138. https://doi.org/10.3390/acoustics4010009 . (Pub-3_2021_MDPI_Acoustic_attenuation_of_face_masks.pdf)	2	1	2	5
Battista, G., Vanali, M., Chiariotti, P., & Castellini, P. (2021). A comparison between aeroacoustic source mapping techniques	2	1	1	4

for the characterisation of wind turbine blade models with microphone arrays. ACTA IMEKO, 10(4), 147–154. https://doi.org/10.21014/acta_imeko.v10i4.1142 . (Pub-4_2021_ACTA_IMEKO_Rotating_blade_aeroacoustic_map.pdf)				
Battista, G., Chiariotti, P., Martarelli, M., Castellini, P., Colangeli, C., & Janssens, K. (2021). 3d acoustic mapping in automotive wind tunnel: Algorithm and problem analysis on simulated data. Applied Sciences, 11(7), 3241. https://doi.org/10.3390/app11073241 . (Pub-5_2021_MDPI_Simulated_3D_automotive_wind_tunnel_mapping.pdf)	2	1	2	5
Battista, G., Herold, G., Sarradj, E., Castellini, P., & Chiariotti, P. (2021). IRLS based inverse methods tailored to volumetric acoustic source mapping. Applied Acoustics, 172, 107599. https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2020.107599 . (Pub-6_2020_APAC_IRLS_tailored_to_volumetric_acoustic_source_mapping.pdf)	2	1	2	5
Zamponi, R., Chiariotti, P., Battista, G., Schram, C., & Castellini, P. (2020). 3D Generalized Inverse Beamforming in wind tunnel aeroacoustic testing: Application to a Counter Rotating Open Rotor aircraft model. Applied Acoustics, 163, 107229. https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2020.107229 . (Pub-8_2020_APAC_3D_generalized_inverse_beamforming_in_wind_tunnel.pdf)	2	1	2	5
Battista, G., Chiariotti, P., Martarelli, M., & Castellini, P. (2020). Inverse methods in aeroacoustic three-dimensional volumetric noise source localization and quantification. Journal of Sound and Vibration, 473, 115208. https://doi.org/10.1016/j.jsv.2020.115208 . (Pub-9_2020_JSV_Inverse_methods_for_volumetric_mapping.pdf)	2	1	2	5
Claudi, L., Arnesano, M., Chiariotti, P., Battista, G., & Revel, G. M. (2019). A soft-sensing approach for the evaluation of the acoustic comfort due to building envelope protection against external noise. Measurement, 146, 675–688. https://doi.org/10.1016/j.measurement.2019.07.003 . (Pub-10_2019_MEAS_Evaluation_of_acoustic_comfort.pdf)	2	1	2	5
Battista, G., Chiariotti, P., & Castellini, P. (2018). Spherical Harmonics Decomposition in inverse acoustic methods involving spherical arrays. Journal of Sound and Vibration, 433, 425–460. https://doi.org/10.1016/j.jsv.2018.05.001 .	2	1	2	5

(Pub-11_2018_JSV_Spherical_Harmonic_Decomposition_for_inverse_methods.pdf)				
Chiariotti, P., Battista, G., Ettore, M., & Castellini, P. (2018). Average acoustic beamforming in car cabins: An automatic system for acoustic mapping over 3D surfaces. Applied Acoustics, 129, 47–63. https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2017.07.009 . (Pub-12_2018_APAC_Average_acoustic_beamforming_in_car_cabins.pdf)	2	1	2	5
TOTALE PUNTEGGIO	44			

ATTI DI CONVEGNO	
	Punti
Battista, G., Chiariotti, P., & Castellini, P. (2022). Tuning of the Functional Beamforming resolution for wind tunnel measurements. Proceedings of 9th Berlin Beamforming Conference. https://www.bebec.eu/fileadmin/bebec/downloads/bebec-2022/papers/BeBeC-2022-S05.pdf (Pub-1_2022_BeBeC_Tuning_Functional_Beamforming_resolution.pdf)	3
Battista, G., Serroni, S., Martarelli, M., Arnesano, M. & Revel, G. M., Innovative measurements for Indoor Environmental Quality (IEQ) assessment in residential buildings. Proceedings of Metrology for Living Environments, Cosenza 2022. (Pub-2_2022_MetroLivEnv_Measurements_for_IEQ.pdf)	3
Jamali, R., Battista, G., Martarelli, M., Chiariotti, P., Kunte, D. S., Colangeli, C., & Castellini, P. (2021). Objective-subjective sound quality correlation performance comparison of genetic algorithm based regression models and neural network based approach. Journal of Physics: Conference Series, 2041(1), 012015. https://doi.org/10.1088/1742-6596/2041/1/012015 . (Pub-7_2021_JOP_Objective-Subjective_Sound_Quality_Correlation.pdf)	3
TOTALE PUNTEGGIO	9

Consistenza complessiva della produzione scientifica	6
--	----------

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	26
PRODUZIONE SCIENTIFICA	59
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	85

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/E4 Misure, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE Ing-Ind/12, Misure Meccaniche e Termiche INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 934/2022 PROT 125290 DEL 01/06/2022, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE n. 49 del 21.06.2022

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

La sottoscritta Marta Berardengo, Professore associato del Settore concorsuale 09/E4 Misure, presso l'Università di Genova, con afferenza al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti, in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

DICHIARA;

- di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 09/09/2022, di aver condiviso la stesura dei seguenti Verbali:
 - n. 2 "Discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua straniera";
 - n. 3 "Attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione"
 - "Relazione finale"
- e di aderire integralmente al contenuto degli stessi.

La sottoscritta allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Luogo e data Genova 09/09/2022

Firma

Prof.ssa Marta Berardengo



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/E4 Misure, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE Ing-Ind/12, Misure Meccaniche e Termiche, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 934/2022 PROT 125290 DEL 01/06/2022, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE n. 49 del 21.06.2022

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

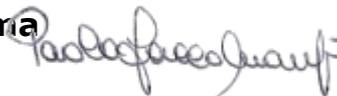
La sottoscritta Paola Saccomandi, Professore di II fascia del Settore concorsuale 09/E4 "Misure", presso il Politecnico di Milano, con afferenza al Dipartimento di Meccanica, in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

DICHIARA

- di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 09/09/2022, di aver condiviso la stesura dei seguenti Verbali:
 - n. 2 "Discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua straniera";
 - n. 3 "Attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione"
 - "Relazione finale"
- e di aderire integralmente al contenuto degli stessi.

La sottoscritta allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Luogo e data: Milano, 09/09/2022

Firma 

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/E4 Misure, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE Ing-Ind/12, Misure Meccaniche e Termiche, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 934/2022 PROT 125290 DEL 01/06/2022, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE n. 49 del 21.06.2022

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Marcello Vanali....., Professore associato del Settore concorsuale 09/E4 Misure, , presso l'Università di Parma....., con afferenza al ...Dipartimento di Ingegneria e Architettura.. in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

DICHIARA;

- di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data ...09/09/2022..., di aver condiviso la stesura dei seguenti Verbali:
 - n. 2 "Discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua straniera";
 - n. 3 "Attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione"
 - "Relazione finale"
- e di aderire integralmente al contenuto degli stessi.

Il/La sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Luogo e data ____Parma, 09/09/22____

Firma _____

