

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO DEFINITO, 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/C2, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/10, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1669/2019 PROT 146433 DEL 12/07/2019, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 62 DEL 06/08/2019.**

**VERBALE N. 1  
(Criteri di valutazione)**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 09/C2, profilo: Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/10, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nominata con D.R. rep DRD n. 2627/2019 PROT. 217779 del 28/10/2019, composta da:

Prof. Marco Lorenzini, Professore Associato dell'Università degli Studi di Bologna  
Prof. Giorgio Pagliarini, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma  
Prof. Paolo Tartarini, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 14/11/2019 alle ore 11.00, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

La Commissione procede pertanto ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara 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.

Si provvede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Tartarini e del Segretario nella persona del Prof. Pagliarini.

Il Presidente richiama gli adempimenti previsti dal bando, dal Regolamento per il reclutamento e la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, emanato dell'Università degli Studi di Parma e dall'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, nonché succintamente le seguenti fasi procedurali della selezione:

- 1) valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243;
- 2) ammissione alla successiva fase di discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica di tutti i candidati, essendo il loro numero non superiore a 6 unità;
- 3) discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica e contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese;
- 4) attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione;
- 5) individuazione del vincitore sulla base dei punteggi attribuiti.

La Commissione, in base a quanto stabilito dall'art. 6 del bando di selezione, passa quindi a predeterminare criteri e parametri per la valutazione preliminare dei candidati, che si effettuerà, in conformità a quanto enunciato agli artt. 2 e 3 del D.M. 25.5.2011, n. 243, mediante una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al

profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

#### **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 preliminare 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 sarà presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni 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.

La Commissione Giudicatrice valuterà 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).

In particolare, la Commissione decide di avvalersi dell'indice H (indice di Hirsch), desunto dalla banca dati Web of Science (WOS) e riferito alla data di scadenza dei termini per la candidatura.

Dopo la valutazione preliminare la Commissione procederà alla discussione pubblica durante la quale i candidati, comparativamente più meritevoli, discuteranno e illustreranno i titoli e le pubblicazioni presentati, nonché sosterranno la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese, in particolare consistente nell'esposizione in lingua inglese di una delle pubblicazioni presentate dal candidato.

A seguito della discussione pubblica la Commissione, 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 o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero: - attinente (nell'ambito del SC 09/C2 - profilo SSD ING-IND/10): 5 punti - parzialmente attinente (nell'ambito del SC 09/C2 – altri profili): 3 punti - non attinente: 0 punti	punti da 0 a 5
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata: - per responsabilità didattica di corsi di insegnamento pertinenti al SC 09/C2 presso Università italiane: 1 punto per ciascun CFU - per responsabilità didattica di corsi di insegnamento pertinenti al SC 09/C2 presso Università estere: 1 punto ogni 5 ore di attività didattica	punti da 0 a 12
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: - assegno o borsa di ricerca pertinente al SC 09/C2 presso qualificati istituti italiani: 2 punti per ciascun anno di assegno o borsa di ricerca, anche non continuativo - attività di ricerca pertinente al SC 09/C2 presso qualificati istituti stranieri: 2 punti per ciascun trimestre	punti da 0 a 12
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: - coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali: 2 punti per ciascun coordinamento su tema pertinente al SC 09/C2 - partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali: 1 punto per ciascuna partecipazione su tema pertinente al SC 09/C2	punti da 0 a 2
titolarità di brevetti: - 1 punto per ciascun brevetto registrato, pertinente al SC 09/C2	punti da 0 a 2
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: - relatore a congresso internazionale: 1 punto per ciascuna presentazione - relatore a congresso nazionale: 0,5 punti per ciascuna presentazione	punti da 0 a 5

conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: - ASN nel SC 09/C2: 2 punti - premi e riconoscimenti internazionali: 1 punto ciascuno - premi e riconoscimenti nazionali: 0,5 punti ciascuno	punti da 0 a 2
---	----------------

**PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60**

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: <i>a</i> da 0 a 0,75 punti b) congruenza: <i>b</i> da 0 a 1,75 punti 1,75: per pubblicazione congruente con il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10) 1,0: per pubblicazione congruente con il SC 09/C2 (profilo ING-IND/11) 0,5: per pubblicazione congruente con il SC 09/C2 (altro profilo e tematiche interdisciplinari correlate) 0,0: per pubblicazione non congruente c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale: <i>c</i> da 0 a 1,75 punti; per l'implementazione del criterio la commissione utilizzerà i quartili Qi, riferiti all'anno di pubblicazione, risultanti dalla classificazione Web of Science (WOS), assumendo il quartile dell'anno 2018, nel caso di pubblicazioni edite nell'anno 2019: 1,75: per collocazione in quartile Q1 1,25: per collocazione in quartile Q2 0,75: per collocazione in quartile Q3 0,25: per collocazione in quartile Q4 0,0: per collocazione non classificata d) apporto individuale del candidato: <i>d</i> da 0 a 0,75; per l'implementazione del criterio, in assenza di indicazioni esplicite riportate sulla pubblicazione, la commissione prenderà in considerazione il numero degli autori: 0,75: per numero di autori $\leq 3$ 0,65: per numero di autori $>3$ e $\leq 6$ 0,50: per numero di autori $> 6$	punti da 0 a 5 per ciascuna pubblicazione presentata: $punti = a + b + c + d$
---	--

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 (12 pubblicazioni).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore della procedura pubblica di selezione bandita.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri riportati nel presente verbale, considerato che tutti i candidati sono ammessi alla discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati, essendo il loro numero inferiore al numero minimo di sei, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- il giorno 22/11/2019 alle ore 11.00, per via telematica, per la valutazione preliminare dei candidati, salvo eventuali rikusazioni;
- il giorno 06/12/2019 alle ore 10.00, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, palazzina n. 7, per la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni e per l'espletamento della prova volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese.

Essendo i candidati in numero non superiore a sei, vengono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Fissati i precitati criteri, che devono essere pubblicizzati per almeno 7 giorni, e fissata la data della discussione pubblica, per la quale è previsto un preavviso di almeno 20 giorni, il Segretario si fa carico di trasmettere il presente verbale, corredato dalle dichiarazioni di adesione degli altri membri, al Responsabile del Procedimento Sig.ra Enrica Martini, la quale ne assicura la pubblicità sul sito web dell'Ateneo.

La riunione telematica si conclude alle ore 12.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Paolo Tartarini (PRESIDENTE)

Prof. Marco Lorenzini (COMPONENTE)

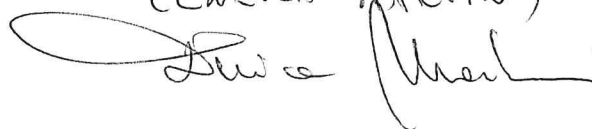
Prof. Giorgio Pagliarini (SEGRETARIO)



15 NOV. 2019

R.P.A.

Responsabile procedimenti amministrativi concorsuali

(ENRICA MARTINI)  




**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO DEFINITO, 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/C2, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/10, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1669/2019 PROT 146433 DEL 12/07/2019, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 62 DEL 06/08/2019.**

### **DICHIARAZIONE DI ADESIONE**

Il sottoscritto Paolo TARTARINI, Professore Ordinario del Settore concorsuale 09/C2 presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, con afferenza al Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" (DIEF), 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 14/11/2019, per la stesura del Verbale n. 1 "Criteri di valutazione" e di aderire integralmente al contenuto dello stesso;
- di aver contribuito ad individuare i criteri generale di valutazione dei candidati e di condividerli pienamente.

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

**Luogo e data: Modena, 14/11/2019**

**Firma**



**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO IN REGIME DI IMPEGNO A TEMPO DEFINITO, 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/C2, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/10, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1669/2019 PROT 146433 DEL 12/07/2019, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 62 DEL 06/08/2019.**

### **DICHIARAZIONE DI ADESIONE**

Il sottoscritto Marco Lorenzini, Professore di II Fascia del Settore concorsuale 09/C2, presso l'Università di Bologna, con afferenza al DIN, Dipartimento di Ingegneria Industriale 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 14 novembre 2019, per la stesura del Verbale n. 1 "Criteri di valutazione" e di aderire integralmente al contenuto dello stesso;
- di aver contribuito ad individuare i criteri generale di valutazione dei candidati e di condividerli pienamente.

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

**Luogo e data** \_Forlì, 14 novembre 2019 **Firma** Marco Lorenzini