

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/B2 "Impianti industriali meccanici", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1905/2020 PROT. 254137 del 21/12/2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 19/01/2021

**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/B2 "Impianti industriali meccanici" profilo: Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici" presso il Dipartimento di INGEGNERIA E ARCHITETTURA, nominata con D.R. rep DRD n. 553/2021 PROT. 71769 del 17/03/2021 composta da:

- **Prof. Andrea GRASSI** – Professore di prima fascia per il Settore Concorsuale 09/B2 "Impianti industriali meccanici" – Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici", presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II
- **Prof.ssa Giada LA SCALIA** – Professoressa di seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/B2 "Impianti industriali meccanici" – Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici", presso l'Università degli Studi di Palermo
- **Prof. Andrea VOLPI** – Professore di seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/B2 "Impianti industriali meccanici" – Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/17 "Impianti industriali meccanici", presso l'Università degli Studi di Parma

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 07/04/2021 alle ore 15:30, salvo eventuali ricusazioni 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. ANDREA GRASSI e del Segretario nella persona del Prof. ANDREA VOLPI.

Il Presidente richiama gli adempimenti previsti dal bando, dal Regolamento per il reclutamento e la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, emanato dall'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, dei candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque in misura non inferiore a 6 unità. Successivamente alla valutazione preliminare i candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei;

- 3) discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica e contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera, se richiesta dal bando;
- 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 seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e all'eventuale 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)* e *j)*.

Valutazione della produzione scientifica

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare 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 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, considerando nell'ordine:

- a. laddove presente, la dichiarazione, redatta dal candidato ai sensi dagli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, attestante l'apporto individuale del candidato medesimo allo specifico lavoro in collaborazione;
- b. laddove manchi la dichiarazione di cui al punto 1:
 - i. sarà considerato contribuito maggioritario nel caso in cui il candidato sia corresponding author.
 - ii. laddove il candidato non sia corresponding author, il contributo degli autori sarà considerato paritetico.

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 adottare l'indice di Hirsch per la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, e il numero di citazioni e l'indice SJR (Scimago Journal Ranking) per la valutazione analitica delle pubblicazioni presentate.

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 consistente nella traduzione di un breve testo o di una pubblicazione dall'inglese all'italiano con successiva sintesi dei contenuti.

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 di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, in base alla coerenza con il settore concorsuale del bando <ul style="list-style-type: none"> - attinente (nell'ambito del SC 09/B2 - profilo SSD ING-IND/17): 10 punti - parzialmente attinente (nell'ambito del SC 09/B - altri profili): 5 punti - non attinente: 0 punti 	punti da 0 a 10
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata <ul style="list-style-type: none"> - per responsabilità didattica di corsi di insegnamento pertinenti al SC 09/B2 presso Università italiane: 1 punto per ciascun CFU/anno accademico - per responsabilità didattica di corsi di insegnamento pertinenti al 	punti da 0 a 10

SC 09/B2 presso Università estere: 1 punto ogni 10 ore di attività didattica	
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri <ul style="list-style-type: none"> - assegno o borsa di ricerca pertinente al SC 09/B2 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/B2 presso qualificati istituti stranieri: 1 punto per ciascun trimestre 	punti da 0 a 4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi <ul style="list-style-type: none"> - coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali: 2 punti per ciascun coordinamento su tema pertinente al SC 09/B2 - partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali: 1 punto per ciascuna partecipazione su tema pertinente al SC 09/B2 	punti da 0 a 4
titolarità di brevetti <ul style="list-style-type: none"> - 1 punto per ciascun brevetto registrato pertinente al SC 09/B2 	punti da 0 a 2
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali <ul style="list-style-type: none"> - relatore a congresso internazionale: 1 punto per ciascuna presentazione - relatore a congresso nazionale: 0,5 punti per ciascuna presentazione 	punti da 0 a 6
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <ul style="list-style-type: none"> - premi e riconoscimenti internazionali: 1 punto ciascuno - premi e riconoscimenti nazionali: 0,5 punti ciascuno 	punti da 0 a 4

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

Per ciascuna pubblicazione presentata dal candidato: <ul style="list-style-type: none"> a) per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: da 0 a 1,5 b) per congruenza con il SC 09/B2: da 0 a 1,0 c) per rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: da 0 a 1,0 d) per apporto individuale: da 0 a 0,5 	punti da 0 a 4 per ciascuna pubblicazione presentata
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti da 0 a 12

La Commissione valuterà le pubblicazioni presentate dai candidati secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino alla concorrenza del limite massimo di 12 stabilito dal bando.

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, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- il giorno 16/04/2021 alle ore 9:30 mediante piattaforma Teams: valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico su titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato;

- il giorno 10/05/2021 alle ore 9:00 mediante piattaforma Teams: discussione dei titoli e delle pubblicazioni e prova volta ad accertare la conoscenza della lingua inglese.

Fissati i precitati criteri e considerato che gli stessi devono essere pubblicizzati, a norma di legge, per almeno 7 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 18:50

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Andrea GRASSI
Prof.ssa Giada LA SCALIA
Prof. Andrea VOLPI

PRESIDENTE
COMPONENTE
SEGRETARIO