

ALLEGATO 1)

**Criteria di massima ai sensi del D.M. 243/2011
e modalità di attribuzione dei punteggi a eventuali titoli e pubblicazioni**

Dopo ampia e approfondita discussione la Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera A) della durata di tre anni, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Settore concorsuale 09/C1 – Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, SSD: ING-IND/09 - Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, composta da:

Componente: Prof. Davide Moro Professore ordinario presso l'Università di Bologna;
Componente: Prof. Agostino Gambarotta Professore ordinario presso l'Università di Parma;
Componente: Prof. Mirko Morini Professore associato presso l'Università di Parma.

predetermina i criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati, che si effettuerà con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i parametri e i criteri di cui al D.M. n. 243/2011.

La Commissione stabilisce che il punteggio dei titoli e della produzione scientifica sarà espresso in centesimi con punteggio massimo pari a 100/100 e che per il conseguimento dell'idoneità i candidati dovranno uguagliare o superare il punteggio complessivo di 70/100.

Decide altresì che il punteggio per titoli e curriculum sarà espresso fino ad un massimo di punti 40/100, mentre il punteggio della produzione scientifica sarà espresso fino ad un massimo di punti 60/100. Il giudizio sulla conoscenza della lingua straniera sarà espresso secondo la seguente gradualità: insufficiente, sufficiente, discreto, buono, ottimo, eccellente.

I criteri adottati sono:

Valutazione dei titoli e del curriculum: max 40/100

VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM		Max 40 p.ti
<i>I punteggi relativi alle singole voci verranno sommati fino al massimo di 40 p.ti</i>		
A	Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero	Max 10 p.ti
	Congruente con il settore concorsuale	Max 10 p.ti
	Non congruente con il settore concorsuale	Max 2 p.ti
B	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Max 6 p.ti
	Titolarità di moduli/insegnamenti universitari di I/II/III Ciclo inerenti le tematiche del settore concorsuale in Italia o all'estero (0,5 p.ti per CFU)	
	Titolarità di moduli/insegnamenti universitari non inerenti le tematiche del settore concorsuale in Italia o all'estero (0,1 p.ti per CFU)	
	Relatore di tesi (1.5 p.ti per tesi magistrale e 0.75 p.ti per tesi triennale)	
	Correlatore di tesi (0.5 p.ti per tesi magistrale e 0.25 p.ti per tesi triennale)	
	Attività Seminariali svolte in insegnamenti di I/II/III Ciclo (0.10 p.ti per attività)	
	Attività di tutorato (0.50 p.ti ogni 100 ore)	

C	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Max 11 p.ti
	Posizione di assegnista di ricerca in Italia o equivalente posizione all'estero ufficialmente riconosciuta (2.0 p.ti per semestre)	
	Vincitore di borse di studio post laurea o equivalente posizione all'estero ufficialmente riconosciuta (1.0 p.to per semestre)	
	Periodi di formazione all'estero (max 1.0 p.to per semestre)	
	Periodi di formazione in Italia (max 1,0 p.to per semestre)	
D	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Max 8 p.ti
	Per ogni singola organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca su attività coerenti con il settore concorsuale (max 1.5 p.to)	
	Per ogni singola partecipazione a gruppi di ricerca su attività coerenti con il settore concorsuale (max 0.4 p.ti)	
	Per ogni singola organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca su attività non coerenti con il settore concorsuale (max 0.20 p.ti)	
	Per ogni singola partecipazione a gruppi di ricerca su attività non coerenti con il settore concorsuale (max 0.10 p.ti)	
E	Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Max 1 p.to
	Per ogni brevetto internazionale (max 0.50 p.ti)	
	Per ogni brevetto nazionale (max 0.35 p.ti)	
F	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Max 3 p.ti
	Per ogni relazione a congresso internazionale (max 0.50 p.ti)	
	Per ogni relazione a congresso nazionale (max 0.25 p.ti)	
G	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Max 1 p.ti
	Per ogni premio o riconoscimento internazionale (max 0.5 p.ti)	
	Per ogni premio o riconoscimento nazionale (max 0.25 p.ti)	

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.

Valutazione della produzione scientifica

La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prende 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 è considerata, ai sensi del D.M. 243/11, una pubblicazione e sarà valutata se ricompresa nel numero massimo di pubblicazioni presentabili previsto dal bando, che è 12 (dodici). La Commissione effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei criteri previsti dall'art. 3 del D.M. 243/11.

Ripartizione del punteggio per la produzione scientifica:

VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (Pubblicazioni e Consistenza della produzione scientifica) <i>I punteggi relativi alle singole voci verranno sommati fino al massimo di 60 p.ti</i>	Max 60 p.ti
PUBBLICAZIONI	Max 54 p.ti
A: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	max 2.5 p.ti per pubblicazione
B: Congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche proprie del settore concorsuale	Coefficiente moltiplicativo con valore max 1 per pubblicazione
C: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e diffusione all'interno della comunità scientifica: <ul style="list-style-type: none"> - Pubblicazione su rivista internazionale collocata in Q1: <i>1.0 pt</i> - Pubblicazione su rivista internazionale non collocata in Q1: <i>0.8 pt</i> - Pubblicazione in atti di congresso internaz. con referee,: <i>0.7 pt</i> - Pubblicazione in atti di congresso nazionale con referee: <i>0.5 pt</i> 	max 1 p.to per pubblicazione
D: Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Esso sarà determinato sulla base di eventuali dichiarazioni degli autori ovvero, in assenza delle stesse, sulla base della seguente tabella: <ul style="list-style-type: none"> - numero autori tra 1 e 2 o <i>corresponding author</i>: <i>1 p.to</i> - numero autori tra 3 e 4: <i>0.8 p.ti</i> - numero autori tra 5 e 7: <i>0.6 p.ti</i> - numero autori da 8 in su: <i>0.4 p.ti</i> 	max 1 p.to per pubblicazione
Per ogni pubblicazione il punteggio finale è dato dalla seguente relazione: (A + C + D) · B In particolare, il punteggio risultante per ogni singola pubblicazione è determinato dalla somma dei punteggi assegnati dai criteri A, C e D, ed il risultato di tale somma è moltiplicato per il punteggio assegnato al criterio B.	
CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA	Max 6 p.ti
La Commissione valuterà inoltre anche la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa, purché attinente alle tematiche del settore ING-IND/09, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali e tenuto conto dei giudizi riportati nelle lettere di referenza eventualmente allegata alla domanda.	

Poiché nel settore scientifico disciplinare è consolidato l'uso a livello internazionale dei sottoelencati indicatori la Commissione nel valutare le pubblicazioni si avvale dei medesimi, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) indice di Hirsch.

Bologna, 13/12/2022

PRESIDENTE Prof. Agostino Gambarotta
 COMPONENTE Prof. Mirko Morini
 COMPONENTE/SEGRETARIO Prof. Davide Moro

firmato digitalmente
 Digitally signed
 by: Davide Moro,
firmato digitalmente
 on: 13 dicembre 2022