

**VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/10 (JUNIOR) EMANATO CON D.D. 1724 DEL 27/03/2018 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 25 DEL 27/03/2018**

**Verbale della I° adunanza**

Il giorno 02 maggio 2018, alle ore 16:30 presso la sala riunioni della sezione Macchine del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna sita in Viale del Risorgimento, 2, si riunisce in prima adunanza, in via telematica, la Commissione giudicatrice della 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 - SSD ING-IND/08.

I componenti della Commissione dichiarano preliminarmente di avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiali per la seduta preliminare del concorso.

Sono presenti, ciascuno dalla propria postazione telematica, i seguenti membri della Commissione giudicatrice nominata con D.D. 1968 del 12/04/2018:

Componente: Prof. Davide Moro – Professore presso l'Università di Bologna;

Componente: Prof.ssa Michela Vellini – Professore presso l'Università di Roma "Tor Vergata";

Componente: Prof. Michele Pinelli – Professore presso l'Università di Ferrara.

I Commissari dichiarano, ai sensi dell'art. 35-bis del D. Lgs. 165/2001, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati contro la pubblica amministrazione di cui al capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

Nessuno dei componenti la Commissione versa in una delle situazioni di incompatibilità di cui all'art. 3 - 21° comma - della Legge 24.12.1993, n. 537 e all'art. 9 - 2° comma - del D.P.R. n. 487/1994, così come modificato ed integrato dal D.P.R. 693 del 30.10.96.

Viene nominato Presidente il Prof. Davide Moro, mentre svolge le funzioni di Segretario verbalizzante il Prof. Michele Pinelli.

La procedura di valutazione è stata bandita con Decreto Dirigenziale n. 1724 del 27/03/2018. L'avviso della procedura è stato pubblicato sulla G.U. – 4° serie speciale - n. 25 del 27/03/2018, sul portale d'Ateneo, su quello del Miur e su quello europeo della ricerca.

L'organizzazione della selezione e tutto il materiale necessario sono stati predisposti dai competenti uffici amministrativi dell'Università degli Studi di Bologna.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà lettura del bando di selezione e degli atti normativi e del Regolamento d'Ateneo per i Ricercatori a tempo determinato che disciplinano la selezione stessa.

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando, la selezione consisterà nella valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, in base ai criteri definiti dal MIUR nel D.M. 243/2011 e ai sensi di quanto disposto dall'art. 19 del D. Lgs. 33/2013, come modificato dall'art. 18 del D. Lgs. 97/2016. La Commissione pertanto procede a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati, indicati nell'allegato 1, parte integrante del presente verbale.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, saranno ammessi alla discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica, che può assumere anche la forma di un seminario aperto al pubblico. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

Saranno valutate anche eventuali lettere di referencia prodotte dai candidati.

La discussione coi candidati ammessi si svolgerà in forma pubblica in lingua italiana e verrà accertata la conoscenza della lingua inglese, così come previsto dall'art. 7 del bando di selezione.

Per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese la Commissione prevede la traduzione e il commento del testo relativo al SSD a bando: Organic Rankine Cycle Power (ORC) Systems Technologies and Applications, Edited by E. Macchi M. Astolfi, Woodhead Publishing Series in Energy: Number 107, ISBN: 978-0-08-100510-1

A seguito della discussione verrà attribuito un punteggio analitico ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

La Commissione definisce pertanto le modalità di attribuzione dei punteggi di cui sopra, così come contenuto nell'allegato 1, parte integrante del presente verbale.

Conclusa la definizione delle modalità di attribuzione dei punteggi il segretario verbalizzante rilegge il verbale della seduta ai colleghi della Commissione e alle ore 17:30 la Commissione, considerati conclusi i lavori, si aggiorna per il giorno 10 maggio 2018 alle ore 09:00 in presenza presso la biblioteca della sezione Macchine del Dipartimento di Ingegneria Industriale per la valutazione preliminare dei titoli, dei curricula, delle pubblicazioni e delle lettere di referenze dei candidati.

Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione al documento, fatte pervenire dai singoli componenti la commissione di valutazione.

La Commissione prende atto che i candidati sono convocati per la discussione pubblica il giorno 10 maggio 2018 alle ore 12:00 presso la sala riunioni della sezione Macchine del Dipartimento di Ingegneria Industriale, come stabilito all'art. 7 del bando di concorso.

Alle ore 17:30 la seduta viene tolta.

Bologna, 02 maggio 2018

PRESIDENTE: Prof. Davide Moro



COMPONENTE: Prof.ssa Michela Vellini

---

COMPONENTE-SEGRETARIO: Prof. Michele Pinelli

---

**ALLEGATO 1)**  
**Criteri 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 - SSD ING-IND/08, composta da

Componente: Prof. Davide Moro – Professore presso l’Università di Bologna;

Componente: Prof.ssa Michela Vellini – Professore presso l’Università di Roma “Tor Vergata”;

Componente: Prof. Michele Pinelli – Professore presso l’Università di Ferrara.

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 100/100, 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 50/100, mentre il punteggio della produzione scientifica sarà espresso fino ad un massimo di punti 50/100. 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 50/100**

<b>a)</b>	<b>dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero</b>	<b>max 8 p.ti</b>
a1)	dottorato di ricerca su tematiche inerenti le declaratorie dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08	8.0 p.ti
a2)	dottorato di ricerca su tematiche inerenti la declaratoria dei settori scientifico disciplinari ING/IND-09	6.0 p.ti
a3)	dottorato di ricerca su tematiche NON inerenti la declaratoria dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09	1.0 p.ti

<b>b)</b>	<b>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all’Estero</b>	<b>max 10 p.ti</b>
b1)	attività didattica universitaria in insegnamenti inerenti la declaratoria dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09 (0.15 p.ti per ogni CFU)	Max 3.0 p.ti
b2)	attività didattica universitaria in insegnamenti NON inerenti la declaratoria dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09 (0.05 p.ti per ogni CFU)	Max 0.5 p.ti
b3)	attività di tutoraggio universitario in insegnamenti inerenti la declaratoria dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09 (0.05 p.ti ogni 10 ore)	Max 1.5 p.ti
b4)	attività di tutoraggio universitario in insegnamenti NON inerenti la declaratoria dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09 (0.02 p.ti ogni 10 ore)	Max 0.5 p.ti
b5)	correlatore di tesi triennali (0.1 p.ti per tesi)	Max 0.5 p.ti
b6)	correlatore di tesi magistrali (0.2 p.ti per tesi)	Max 4.0 p.ti

<b>c)</b>	<b>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	<b>max 6 p.ti</b>
c1)	attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti stranieri (0.5 p.ti per ogni mese)	Max 4.0 p.ti
c2)	attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani (0.10 p.ti per ogni mese)	Max 2.0 p.ti

<b>d)</b>	<b>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	<b>max 6 p.ti</b>
	d1) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca su tematiche inerenti le declaratorie dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09 (fino a 1 p.ti per gruppo)	Max 3.0 p.ti
	d2) partecipazione a gruppi di ricerca su tematiche inerenti le declaratorie dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09 (fino a 0.5 p.ti per gruppo)	Max 1.5 p.ti
	d3) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca su tematiche NON inerenti le declaratorie dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09 (fino a 0.5 p.ti per gruppo)	Max 1.0 p.ti
	d4) partecipazione a gruppi di ricerca su tematiche NON inerenti le declaratorie dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09 (fino a 0.25 p.ti per gruppo)	Max 0.5 p.ti
<b>e)</b>	<b>titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</b>	<b>max 4 p.ti</b>
	e1) brevetti internazionali inerenti le declaratorie dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09 (fino a 0.4 p.ti per brevetto)	Max 2.0 p.ti
	e2) brevetti internazionali NON inerenti le declaratorie dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09 (fino a 0.2 p.ti per brevetto)	Max 0.8 p.ti
	e3) brevetti nazionali inerenti le declaratorie dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09 (fino a 0.25 p.ti per brevetto)	Max 1.0 p.ti
	e4) brevetti nazionali NON inerenti le declaratorie dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09 (fino a 0.1 p.ti per brevetto)	Max 0.2 p.ti
<b>f)</b>	<b>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	<b>max 6 p.ti</b>
	f1) relatore a convegno internazionale (0.5 p.ti per ogni presentazione)	Max 5.0 p.ti
	f2) relatore a convegno nazionale (0.2 p.ti per ogni presentazione)	Max 1.0 p.ti
<b>g)</b>	<b>premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	<b>max 10 p.ti</b>
	g1) riconoscimento o premio internazionale (fino a 4.0 p.ti per riconoscimento o premio)	Max 8.0 p.ti
	g2) riconoscimento o premio nazionale (fino a 1.0 p.ti per riconoscimento o premio)	Max 2.0 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**

max 50/100

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. Qualora risultino allegate più

pubblicazioni rispetto alle 12 consentite, la Commissione valuta le prime 12 dell'elenco come dispone il bando.

La Commissione effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei criteri previsti dall'art. 3 del D.M. 243/11.

Ripartizione del punteggio: 50 punti per la produzione scientifica:

La Commissione valuta 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, secondo la seguente tabella:

<b>a)</b>	<b>Valutazione dell'attività scientifica complessiva</b>	<b>max 8 p.ti</b>
a1)	Consistenza complessiva	Max 3.0 p.ti
a2)	intensità e continuità	Max 3.0 p.ti
a3)	attinenza alle tematiche del settore ING-IND/08 e ING-IND/09	Max 2.0 p.ti

La Commissione valuterà le pubblicazioni scelte dal candidato secondo i seguenti criteri riportati nella tabella sottostante:

<b>b)</b>	<b>Valutazione delle pubblicazioni</b>	<b>max 42 p.ti</b>
b1)	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Max 1.0 p.ti per pubblicazione
b2)	Congruenza con i SSD ING-IND/08 e ING-IND/09	Max 1.0 p.ti per pubblicazione
b3)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica	Max 0.5 p.ti per pubblicazione
b4)	Apporto individuale del candidato (numero autori tra 1 e 2, p.ti 1.0 numero autori tra 3 e 5, p.ti 0.8 numero autori da 6 in su, p.ti 0.5)	Max 1.0 p.ti per pubblicazione

PRESIDENTE: Prof. Davide Moro

COMPONENTE: Prof.ssa Michela Vellini

COMPONENTE-SEGRETARIO: Prof. Michele Pinelli

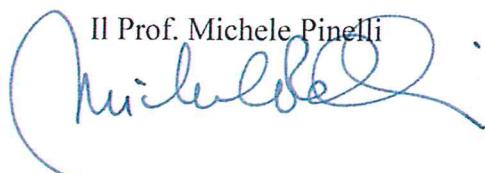
**COMMISSIONE DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA  
PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO  
DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/10  
EMANATO CON D.D. 1724 DEL 27/03/2018 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO  
SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 25 DEL 27/03/2018**

**DICHIARAZIONE**

Il sottoscritto Prof. Michele Pinelli, membro della Commissione del concorso per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato, di cui all'art 24 comma 3 lettera a) della Legge 240/2010, settore disciplinare ING-IND/08, presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla seduta preliminare del 02/05/2018 e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Davide Moro.

In fede,

Ferrara, 02/05/2018

Il Prof. Michele Pinelli  


COMMISSIONE DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA  
PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO  
DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/10  
EMANATO CON D.D. 1724 DEL 27/03/2018 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO  
SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 25 DEL 27/03/2018

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Michela Vellini, membro della Commissione del concorso per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato, di cui all'art 24 comma 3 lettera a) della Legge 240/2010, settore disciplinare ING-IND/08, presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla seduta preliminare del 02/05/2018 e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Davide Moro.

In fede,

Roma, 02/05/2018

La Prof.ssa Michela Vellini

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Michela Vellini".