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), Settore scientifico disciplinare ING-IND/08 – (Macchine a Fluido), composta da:

PRESIDENTE: Prof. Paolo Casoli – Docente I^a fascia presso l'Università degli Studi di Parma;
 COMPONENTE: Prof. Stefano Fontanesi – Docente II^a fascia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
 SEGRETARIO : Prof. Gian Marco Bianchi – Docente I^a fascia presso l'Università di Bologna;

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 (XX/100);
- il massimo punteggio sarà **100/100**;
- 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

VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM		
<i>I punteggi relativi alle singole voci verranno sommati fino al massimo di 50 punti</i>		Max 50 p.ti
A	Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero	Max 12 p.ti
	Congruente con il settore concorsuale	Max 12 p.ti
	Non congruente con il settore concorsuale	Max 2 p.to
B	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Max 9 p.ti
	Titolarità di moduli/insegnamenti universitari inerenti le tematiche del settore concorsuale in Italia o all'estero (0.50 p.ti per CFU)	
	Titolarità di moduli/insegnamenti universitari non inerenti le tematiche del settore concorsuale in Italia o all'estero (0.10 p.ti per CFU)	
	Correlatore di tesi (0.30 p.ti per tesi magistrali e 0.05 p.ti per tesi triennali)	
	Attività di tutorato (1 p.to ogni 100 ore)	
C	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Max 12 p.ti

	Posizione di assegnista di ricerca in Italia o equivalente posizione all'estero ufficialmente riconosciuta (1 p.to per semestre)	
	Periodi di formazione all'estero (max 0.75 p.ti per semestre)	
	Periodi di formazione in Italia (max 0.75 p.ti per semestre)	
D	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Max 12 p.ti
	Per ogni singola organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca su attività coerenti con il settore concorsuale (max 1.0 p.to)	
	Per ogni singola partecipazione a gruppi di ricerca su attività coerenti con il settore concorsuale (max 0.80 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	Titolarità 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 2 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 2 p.ti
	Per ogni premio o riconoscimento internazionale (Max 1.5 p.ti)	
	Per ogni premio o riconoscimento nazionale (Max 0.5 p.ti)	

Valutazione della produzione scientifica max 50/100

La Commissione, nell'effettuare la valutazione 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)**. Qualora risultino allegate più pubblicazioni rispetto alle **12 (dodici)** consentite, la Commissione valuta le prime **12 (dodici)** dell'elenco.

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)	Max 50 p.ti
PUBBLICAZIONI	Max 42 p.ti
A: Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	max 1.5 p.ti per pubblicazione
B: Congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche proprie del settore concorsuale	max 1 p.to per pubblicazione
C: Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e diffusione all'interno della comunità scientifica	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>: 1 p.to - numero autori tra 3 e 5: 0.8 p.ti - numero autori da 6 in su: 0.5 p.ti 	
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 8 p.ti
La Commissione valuterà inoltre anche la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa, 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 allegate alla domanda.	

PRESIDENTE: Prof. Paolo CASOLI F.To Digitalmente

COMPONENTE: Prof. Stefano FONTANESI F.To Digitalmente

SEGRETARIO: Prof. Gian Marco BIANCHI F.To Digitalmente