



Università degli Studi di Ferrara

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 789 del 13/06/2019, Dipartimento di Architettura Settore Concorsuale 09/C2 – FISICA TECNICA e INGEGNERIA NUCLEARE, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/10 – FISICA TECNICA INDUSTRIALE.

VERBALE N. 1

Alle ore 9:00 del giorno 14/10/2019 presso il laboratorio TEKNEHUB della Università degli Studi di Ferrara, via Saragat 13, si è riunita per la riunione preliminare la Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 789 del 13/06/2019, Dipartimento di ARCHITETTURA Settore Concorsuale 09/C2 Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/10, nominata con D.R. n. 1389 del 08/10/2019 così composta:

- Prof. BOTTARELLI MICHELE
- Prof. MORINI GIAN LUCA
- Prof. MUSCIO ALBERTO

Il Prof. MUSCIO ALBERTO partecipa in collegamento telematico dalla sede di Modena.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. GIAN LUCA MORINI e del Segretario nella persona del Prof. MICHELE BOTTARELLI.

Preso visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della selezione, la Commissione procede a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati secondo i criteri e i parametri individuati dal Decreto Ministeriale 25 maggio 2011, n. 243.

I suddetti criteri sono indicati nell'allegato A al presente verbale che forma parte integrante del verbale stesso e vengono inviati al Responsabile del procedimento tramite email per la pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione viene sciolta alle ore 10:25.

Ferrara, 14/10/2019

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

Prof. BOTTARELLI MICHELE
Prof. MORINI GIAN LUCA
Prof. MUSCIO ALBERTO



Università degli Studi di Ferrara

ALLEGATO A

CRITERI DI MASSIMA

Dopo ampia e approfondita discussione la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di un posto di ricercatore universitario, indetto con D.R. n. 789 del 13/06/2019 Dipartimento di ARCHITETTURA Settore Concorsuale 09/C2, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/10, così composta:

- Prof. BOTTARELLI MICHELE
- Prof. MORINI GIAN LUCA
- Prof. MUSCIO ALBERTO

predetermina i criteri di massima di seguito riportati.

VALUTAZIONE DEI TITOLI

La valutazione dei titoli dei candidati è effettuata analiticamente sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati: ¹

- a) 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;
- 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) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI

La commissione, nella valutazione delle pubblicazioni, si avvarrà 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.

Saranno prese in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su

¹ Art. 7 del bando



Università degli Studi di Ferrara

riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza di tali condizioni.

In tale valutazione, la commissione giudicatrice dovrà altresì considerare 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.

Con riferimento ai sopracitati criteri, la Commissione decide pertanto di ripartire il punteggio massimo (100/100), secondo la tabella di seguito riportata.

TITOLI (52/100)	
a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero, con la seguente graduazione: <ul style="list-style-type: none">– 7 punti se attinente al titolo del progetto di ricerca indicato nel bando;– 3 punti se parzialmente attinente al titolo del progetto di ricerca indicato nel bando;– 1 punto se non attinente al titolo del progetto di ricerca indicato nel bando.	max punti 7
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, con la seguente graduazione: <ul style="list-style-type: none">– fino a 2 punti per attività didattica di livello universitario presso università nazionali (1 punto per ogni modulo didattico, 2 punti per corso monodisciplinare);– fino a 4 punti per attività didattica di livello universitario presso università straniere (2 punti per ogni modulo didattico, 4 punti per corso monodisciplinare).	max punti 6
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, con la seguente graduazione: <ul style="list-style-type: none">– fino a 3 punti per attività di formazione post-laurea magistrale, o titolo equipollente, presso qualificati istituti italiani o stranieri (1 punto per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi);– fino a 6 punti per assegni di ricerca post-dottorato e contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989 (3 punti per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi);– fino a 12 punti per attività di ricerca all'estero presso centri di ricerca o università (6 punti per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi).	max punti 10
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali di pertinenza al settore concorsuale in oggetto, o partecipazione agli stessi, con la seguente graduazione: <ul style="list-style-type: none">– fino a 8 punti per organizzazione, o direzione, o coordinamento di un gruppo di ricerca internazionale (4 punti per ogni gruppo);– fino a 4 punti per organizzazione, o Direzione, o Coordinamento di un gruppo di ricerca nazionale (2 punti per ogni gruppo);	max punti 17

ms *flu*



Università degli Studi di Ferrara

<ul style="list-style-type: none">– fino a 4 punti per partecipazione a un gruppo di ricerca internazionale (2 punti per ogni gruppo);– fino a 2 punti per Partecipazione a un gruppo di ricerca nazionale (1 punto per ogni gruppo).	
e) titolarità di brevetti, con la seguente graduazione: <ul style="list-style-type: none">– 2 punti per ogni brevetto europeo o internazionale;– 1 punto per ogni brevetto italiano.	max punti 2
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, con la seguente graduazione: <ul style="list-style-type: none">– 0.5 punti per ogni memoria presentata come relatore a congresso internazionale;– 0.2 punti per ogni memoria presentata come relatore a congresso nazionale. In caso di keynote speaker o invited speaker, il punteggio è raddoppiato.	max punti 8
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, con la seguente graduazione: <ul style="list-style-type: none">– 2 punti per l'assegnazione di un premio o riconoscimento scientifico internazionale;– fino a 2 punti per l'assegnazione di un premio o riconoscimento scientifico nazionale (1 punto per ciascun riconoscimento).	max punti 2

PUBBLICAZIONI (48/100)

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione delle pubblicazioni sulla base dei criteri A, B, C, D specificati di seguito, a ciascuno dei quali è assegnato un punteggio massimo pari ad 1. La valutazione risultante di ciascuna pubblicazione è quindi ottenuta per somma dei punteggi conseguiti in base ai criteri di cui sopra, per un punteggio massimo risultante pari a 4.

Ad integrazione della valutazione della carriera del candidato, la Commissione utilizzerà inoltre gli indicatori di seguito riportati:

- numero totale delle citazioni (1 punto ogni 10 citazioni fino ad un massimo di 3 punti);
- indice di HIRSCH (punteggio uguale all'indice di HIRSCH fino ad un massimo di 3 punti).

Il conseguente punteggio massimo riservato alle pubblicazioni risulta pari a 48.

A. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica:

- A=1.0 se considerata molto significativa;
- A=0.8 se considerata mediamente significativa;
- A=0.5 se considerata poco significativa;
- A=0.2 se considerata scarsamente significativa.

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 esso correlate:

MB *flu*



Università degli Studi di Ferrara

- B=1.0 se considerata congruente con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale la procedura è bandita;
- B=0.7 se considerata congruente con il Settore Concorsuale e parzialmente congruente con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale la procedura è bandita;
- B=0.4 se considerata congruente con tematiche interdisciplinari correlate al Settore Scientifico Disciplinare per il quale la procedura è bandita;
- B=0.0 se la pubblicazione è considerata non congruente con il Settore Concorsuale 09/C2.

C. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;

- C=1.0 per pubblicazione o libro o capitolo di libro a diffusione internazionale censita/o su banca dati ISI e/o SCOPUS già diffusa e pubblicata alla data di scadenza del bando della presente procedura;
- C=0.7 per pubblicazione o libro o capitolo di libro a diffusione internazionale censita/o su banca dati ISI e/o SCOPUS accettata dall'Editor e in corso di pubblicazione e quindi non ancora pienamente diffusa all'interno della comunità scientifica alla data di scadenza del bando della presente procedura;
- C=0.2 per pubblicazione già presente su proceedings/atti di convegno o congresso internazionale alla data di scadenza del bando della presente procedura;
- C=0.1 punti per pubblicazione accettata su proceedings/atti di convegno o congresso internazionale ma non ancora apparsa alla data di scadenza del bando della presente procedura;
- C=0.0 in tutti gli altri casi.

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:

- D=1.0 fino a 2 autori;
- D=0.9 da 3 a 5 autori;
- D=0.6 in tutti gli altri casi.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione e, in particolare, la possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori delle pubblicazioni presentate dai candidati e che risultino svolte in collaborazione con i membri della Commissione o con terzi, occorre individuare criteri atti ad accertare l'enucleabilità dell'apporto dei singoli candidati, indicando i parametri logici seguiti per valutare l'autonomia di detto apporto. A tal proposito la Commissione stabilisce che, per quanto riguarda i lavori in collaborazione, i criteri utili per determinare l'apporto del singolo candidato sono i seguenti:

- la coerenza con il complesso dell'attività scientifica del candidato;
- la notorietà di cui il candidato gode nel mondo accademico nella materia specifica.

Pertanto, nel caso in cui la Commissione ritenga chiaramente evincibile il contributo del candidato a una specifica pubblicazione, il relativo punteggio di cui al criterio D, se inferiore a 1, sarà incrementato di 0.1 punti.



Università degli Studi di Ferrara

Ferrara, 14/10/2019

La Commissione stabilisce inoltre che l' idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a 75/100

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. BOTTARELLI MICHELE

Prof. MORINI GIAN LUCA

Prof. MUSCIO ALBERTO

Michele Bottarelli
ff luca



Università degli Studi di Ferrara

Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 789 del 13/06/2019, Dipartimento di Architettura Settore concorsuale 09/C2 – FISICA TECNICA e INGEGNERIA NUCLEARE, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 – FISICA TECNICA INDUSTRIALE.

Il sottoscritto, Prof. ALBERTO MUSCIO, membro della commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno/definito ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetta con D.R. n. 789 del 13/06/2019, Dipartimento di ARCHITETTURA Settore concorsuale 09/C2 Settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 14/10/2019

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Modena, li 14/10/2019

Alberto Muscio