



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 definito ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 Settore Concorsuale 09/C2 – FISICA TECNICA e INGEGNERIA NUCLEARE, Settori Scientifici-Disciplinari ING-IND/10 – FISICA TECNICA INDUSTRIALE e ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE, Dipartimento di Architettura, indetto con D.R. n.207/2021, Prot.n.43169 del 16/02/2021.

VERBALE N. 1

Alle ore 9:00 del giorno 23/04/2021 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 definito ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, Settore Concorsuale 09/C2 – FISICA TECNICA e INGEGNERIA NUCLEARE, Settori Scientifici-Disciplinari ING-IND/10 – FISICA TECNICA INDUSTRIALE e ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE, Dipartimento di Architettura, indetto con D.R. n.207/2021, Prot.n.43169 del 16/02/2021, così composta:

- Prof. MICHELE BOTTARELLI (Università di Ferrara)
- Prof. SAURO FILIPPESCHI (Università di Pisa)
- Prof. GIORGIO PAGLIARINI (Università di Parma)

I Proff. GIORGIO PAGLIARINI e SAURO FILIPPESCHI partecipano in collegamento telematico.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. GIORGIO PAGLIARINI e del Segretario nella persona del Prof. MICHELE BOTTARELLI.

Presa 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 10:00.

Ferrara, 23/04/2021

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

Prof. MICHELE BOTTARELLI

Prof. SAURO FILIPPESCHI

Prof. GIORGIO PAGLIARINI



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 con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo definito ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, Settore Concorsuale 09/C2 – FISICA TECNICA e INGEGNERIA NUCLEARE, Settori Scientifici-Disciplinari ING-IND/10 – FISICA TECNICA INDUSTRIALE e ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE, Dipartimento di Architettura, indetto con D.R. n.207/2021, Prot.n.43169 del 16/02/2021, così composta:

- Prof. MICHELE BOTTARELLI (segretario)
- Prof. SAURO FILIPPESCHI
- Prof. GIORGIO PAGLIARINI (presidente)

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 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 Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d), e), j).

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.

¹ Art. 7 del bando



Università degli Studi di Ferrara

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 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 considererà 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 (fino a un massimo di punti 40):

dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero: - attinente (nell'ambito del SC 09/C2 - profili SSD ING-IND/10 e ING-IND/11): 10 punti - parzialmente attinente (nell'ambito del SC 09/C2 – 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: - per responsabilità didattica di corsi di insegnamento pertinenti al SC 09/C2 presso Università italiane: 0,5 punti per ciascun CFU o 8 ore di attività didattica - attività didattica pertinente al SC 09/C2 presso Università estere: 1 punto ogni 4 ore di attività didattica	punti da 0 a 10
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: - assegno o borsa di ricerca pertinente al SC 09/C2 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/C2 presso qualificati istituti stranieri: 2 punti per ciascun trimestre	punti da 0 a 10



Università degli Studi di Ferrara

organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: - coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali operanti in progetti ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi: 4 punti per ciascun coordinamento su tema pertinente al SC 09/C2 - partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali operanti in progetti ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi: 2 punto per ciascuna partecipazione su tema pertinente al SC 09/C2	punti da 0 a 4
titolarità di brevetti: - 1 punto per ciascun brevetto registrato, pertinente al SC 09/C2	punti da 0 a 1
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: - relatore (presentazione orale) a congresso internazionale: 1 punto per ciascuna presentazione - relatore (presentazione orale) a congresso nazionale: 0,5 punti per ciascuna presentazione	punti da 0 a 4
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: - premi e riconoscimenti internazionali: 1 punto ciascuno - premi e riconoscimenti nazionali: 0,5 punti ciascuno	punti da 0 a 1

PRODUZIONE SCIENTIFICA (fino a un massimo di punti 60):

Publicazioni su riviste nazionali e internazionali a) rilevanza scientifica della collocazione editoriale: a da 0 a 1 punto; per l'implementazione del criterio la commissione utilizzerà i quartili Q_i , riferiti all'anno di pubblicazione, risultanti dalla classificazione SCOPUS; per gli anni 2020 e 2021, qualora non fosse ancora disponibile la classificazione SCOPUS, si assumerà il quartile relativo all'anno 2019: 1,00: per collocazione in quartile Q1 0,75: per collocazione in quartile Q2 0,50: per collocazione in quartile Q3 0,25: per collocazione in quartile Q4 0,125: per collocazione non classificata alla tesi di dottorato o titolo equipollente verrà attribuito $a = 0,75$. b) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: b da 0 a 2 punto; c) congruenza: c da 0 a 1,75 punti; 1,75: per pubblicazione congruente con il SC 09/C2 (profilo ING-IND/10 o ING-IND/11) 0,5: per pubblicazione congruente con il SC 09/C2 (altro profilo e tematiche interdisciplinari correlate) 0,0: per pubblicazione non congruente d) apporto individuale del candidato: d da 0 a 1,25 punti; per l'implementazione del criterio, in assenza di indicazioni esplicite riportate sulla pubblicazione, la commissione prenderà in considerazione il numero degli autori e il ruolo di primo autore o di autore	punti da 0 a 5 per ciascuna pubblicazione presentata, valutata mediante la relazione: $\text{punti} = a \cdot (b + c + d)$
--	---



Università degli Studi di Ferrara

corrispondente (corresponding author):

1,25: per numero di autori ≤ 3 ovvero primo autore o autore

corrispondente

1,00: per numero di autori >3 e ≤ 6

0,75: per numero di autori > 6

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.

Ferrara, 23/04/2021

La Commissione

Prof. MICHELE BOTTARELLI (Segretario)

Prof. SAURO FILIPPESCHI

Prof. GIORGIO PAGLIARINI (Presidente)



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 definito ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 Settore Concorsuale 09/C2 – FISICA TECNICA e INGEGNERIA NUCLEARE, Settori Scientifici-Disciplinari ING-IND/10 – FISICA TECNICA INDUSTRIALE e ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE, Dipartimento di Architettura, indetto con D.R. n. 207/2021, Prot.n. 43169 del 16/02/2021.

Il sottoscritto, Prof. SAURO FILIPPESCHI, 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 definito ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, Settore Concorsuale 09/C2 – FISICA TECNICA e INGEGNERIA NUCLEARE, Settori Scientifici-Disciplinari ING-IND/10 – FISICA TECNICA INDUSTRIALE e ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE, Dipartimento di Architettura, indetto con D.R. n. 207/2021, Prot.n. 43169 del 16/02/2021, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 23/04/2021

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

Pisa, li 23/04/2021



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 definito ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 Settore Concorsuale 09/C2 – FISICA TECNICA e INGEGNERIA NUCLEARE, Settori Scientifici-Disciplinari ING-IND/10 – FISICA TECNICA INDUSTRIALE e ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE, Dipartimento di Architettura, indetto con D.R. n. 207/2021, Prot.n. 43169 del 16/02/2021.

Il sottoscritto, Prof. GIORGIO PAGLIARINI, 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 definito ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, Settore Concorsuale 09/C2 – FISICA TECNICA e INGEGNERIA NUCLEARE, Settori Scientifici-Disciplinari ING-IND/10 – FISICA TECNICA INDUSTRIALE e ING-IND/11 FISICA TECNICA AMBIENTALE, Dipartimento di Architettura, indetto con D.R. n. 207/2021, Prot.n. 43169 del 16/02/2021, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 23/04/2021

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

Parma, li 23/04/2021