

**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 b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 514 del 18.04.19, Dipartimento di Ingegneria, Settore concorsuale 09/E3 Settore scientifico-disciplinare Ing-inf/01 .**

## VERBALE N. 1

Alle ore 16 del giorno 20/06/2019 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli studi di Ferrara, 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 b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetta con D.R. n. 514 del 18.04.19 Dipartimento di Ingegneria Settore concorsuale 09/E3 Settore scientifico-disciplinare Ing-inf/01, nominata con D.R. n. 744 del 7.06.19 così composta:

Prof. Andrea Conti, Professore di prima fascia, Settore Concorsuale 09/F2, Università degli studi di Ferrara;

Prof. Alessandro Sottocornola Spinelli, Professore di prima fascia, Settore Concorsuale 09/E3, Politecnico di Milano;

Prof. Salvatore Pennisi, Professore di prima fascia, Settore Concorsuale 09/E3, Università degli studi di Catania.

Il Prof. Sottocornola Spinelli partecipa in collegamento telematico dalla sede di Milano.

Il Prof. Pennisi partecipa in collegamento telematico dalla sede di Catania.

La Commissione si insedia utilizzando le procedure telematiche (mediante videochiamata) per la riunione preliminare.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Alessandro Sottocornola Spinelli e del Segretario nella persona del Prof. Andrea Conti.

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 mail per la pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.



La Commissione viene sciolta alle ore 17:05.

Ferrara, 20/06/2019

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

Prof. Alessandro Sottocornola Spinelli

---

Prof. Salvatore Pennisi

---

Prof. Andrea Conti

*Andrea Conti*

---

## ALLEGATO A



### CRITERI DI MASSIMA

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di un posto di ricercatore universitario, indetto con D.R. n. 514 del 18.04.19 Dipartimento di Ingegneria Settore concorsuale 09/E3 Settore scientifico-disciplinare Ing-Inf/01, così composta:

Prof. Andrea Conti, Professore di prima fascia, Settore Concorsuale 09/F2, Università degli studi di Ferrara;

Prof. Alessandro Sottocornola Spinelli, Professore di prima fascia, Settore Concorsuale 09/E3, Politecnico di Milano;

Prof. Salvatore Pennisi, Professore di prima fascia, Settore Concorsuale 09/E3, Università degli studi di Catania.

predetermina i seguenti criteri di massima:

#### - VALUTAZIONE DEI TITOLI

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

- 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) 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 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

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.

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.

La commissione giudicatrice deve altresì valutare 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.

La commissione decide inoltre di avvalersi dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione decide infine di attribuire, sulla base dei sopracitati criteri, i seguenti punteggi ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati che si presenteranno alla discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Il punteggio massimo è fissato in 100/100 e sarà così distribuito:

**Titoli: 0 – 50 punti**

I seguenti punteggi sono moltiplicati per un fattore pari a:

- 1, per i titoli pienamente attinenti alle tematiche del Settore Scientifico-Disciplinare oggetto della procedura concorsuale;
- 0,5, per i titoli parzialmente attinenti alle tematiche del Settore Scientifico-Disciplinare oggetto della procedura concorsuale;
- 0,2, per i titoli limitatamente attinenti alle tematiche del Settore Scientifico-Disciplinare oggetto della procedura concorsuale;
- 0 per i titoli non attinenti alle tematiche del Settore Scientifico-Disciplinare oggetto della procedura concorsuale.

Tipologia titoli	punti (*)	Distribuzione punteggio	punti singola voce
a) dottorato di ricerca o	6		6

equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero				
b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	0-10	Per ogni titolarità di insegnamento ufficiale universitario:	1,5	
		Per ogni insegnamento ufficiale in corsi di dottorato tenuto all'estero:	0,5	
		Per ogni insegnamento ufficiale in corsi di dottorato tenuto in Italia:	0,2	
		Per ogni attività di esercitazioni/tutoraggio in insegnamenti universitari:	0,1	
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	0-10	Contratti di RTD (ai sensi dell'art.24, comma a della Legge 240/2010, oppure dell'art.1 comma 14 della Legge 230/2005, ovvero di analoghi contratti in atenei stranieri):	1,5 per ogni annualità	
		Assegni di ricerca, post doc, borse post-doc in enti italiani (ai sensi L.240/2010, o art. 51, comma 6 della Legge n.449/97 e successive modificazioni, o di borse post-dottorato ai sensi dell'art. 4 della Legge n. 398/89), ovvero di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri:	0,6 per ogni annualità	
		Per attività di ricerca presso Università, centri di ricerca e laboratori di ricerca industriali all'estero:	1 per ogni annualità	
		Per ogni altro contratto/borsa di ricerca post-laurea a livello universitario:	0,2 per ogni annualità	
		Note: in caso di periodi che siano frazioni di anno, il punteggio è rapportato all' annualità. Per i contratti/assegni di ricerca/attività di ricerca all'estero che siano attivi al momento della scadenza della presentazione delle domande si considererà una validità fino al 31.5.19		
d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	0	<i>non applicabile al settore concorsuale</i>		
e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori	0	<i>non valutata dalla Commissione</i>		

concorsuali nei quali è prevista			
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0-10	Direzione di progetti di ricerca internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi:	2,5 per ogni progetto
		Direzione di progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi:	1 per ogni progetto
		Responsabilità di coordinamento in progetti di ricerca internazionale ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi:	1,5 per ogni progetto
		Responsabilità di coordinamento in progetti di ricerca nazionale ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi:	0,5 per ogni progetto
		Responsabilità di coordinamento di progetti di ricerca internazionali:	0,5 per ogni progetto
		Responsabilità di coordinamento di progetti di ricerca nazionali:	0,2 per ogni progetto
		Partecipazione a progetti di ricerca internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi:	0,2 per ogni progetto
		Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi:	0,1 per ogni progetto
g) titolarità di brevetti	0-2	Per ogni titolarità o co-titolarità di brevetto internazionale:	0,5 per ogni brevetto
		Per ogni titolarità o co-titolarità di brevetto nazionale che non sia stato successivamente esteso a livello internazionale e pertanto ricompreso nella voce precedente:	0,2 per ogni brevetto
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	0-6	Relatore su invito a congressi o convegni internazionali:	0,5 per ogni evento
		Relatore a congressi o convegni internazionali:	0,2 per ogni evento
		Relatore su invito a congressi o convegni nazionali:	0,2 per ogni evento
		Relatore a congressi o convegni nazionali:	0,1 per ogni evento
i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0-6	Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore ordinario	3 per ogni evento
		Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore associato	2 per ogni evento
		Premio per miglior pubblicazione in riviste, congressi e convegni internazionali	0,5 per ogni premio
		Premi internazionali per la tesi di dottorato assegnato da associazioni scientifiche riconosciute di rilevanza internazionale	0,5

	Editor di riviste scientifiche internazionali	0,5 per ogni rivista
	Guest editor o associate editor di riviste scientifiche internazionali	0,3 per ogni rivista

(\*) Per ogni tipologia di titolo, il valore superiore del campo indicato è da intendersi come massimo del punteggio attribuibile, anche se superato dalla somma dei punteggi parziali.

### **Pubblicazioni: 0 – 50 punti**

Per ciascuna pubblicazione presentata, si attribuisce un punteggio ottenuto dal prodotto dei seguenti quattro fattori (A x B x C x D), in base a criteri di valutazione così stabiliti:

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Fattore</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Valore</b>
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	A	Eccellente	1
		Buona	0,8
		Discreta	0,6
		Limitata	0,2
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;	B	pubblicazione pienamente congruente	1
		pubblicazione parzialmente congruente	0,5
		pubblicazione limitatamente congruente	0,2
		pubblicazione non congruente	0
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	C	Pubblicazione su rivista internazionale, indicizzata Scopus, presente nel 1° quartile superiore della classificazione dell'area di appartenenza	2,3
		Pubblicazione su rivista internazionale, indicizzata Scopus, presente nel 2° quartile superiore della classificazione dell'area di appartenenza	2,0
		Pubblicazione su rivista internazionale, indicizzata Scopus, presente nel 3° quartile superiore della classificazione dell'area di appartenenza	1,5
		Pubblicazione su rivista internazionale, indicizzata Scopus, presente nel quartile	0,5

		inferiore della classificazione dell'area di appartenenza	
		Pubblicazione su rivista nazionale indicizzata Scopus	0,5
		Monografie o capitoli di libri indicizzati Scopus nell'area di appartenenza	0,5
		Atti di congressi internazionali indicizzati Scopus	0,5
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	Pubblicazione a 1 autore	1
		Pubblicazione a 2 o 3 autori	0,9
		Pubblicazione da 4 a 6 autori	0,7
		Pubblicazione con più di 6 autori	0,4

La Commissione, attribuirà altresì fino ad un massimo di 4 punti per la valutazione della 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 alla banca dati Scopus.

	punti		Valore
Per la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica	0-2	Numero totale di pubblicazioni maggiore o uguale a 60	1
		Numero di pubblicazioni compreso tra 30 e 59	0,5
		Produzione adeguatamente intensa e continua:	1
		Produzione scarsamente intensa o discontinua:	0,5
Per l'impatto della produzione scientifica complessiva	0-2	Numero totale di citazioni maggiore o uguale a 400	1
		Numero totale di citazioni compreso tra 250 e 399	0,5
		Indice di Hirsch maggiore o uguale a 10	1
		Indice di Hirsch compreso tra 6 e 9	0,5

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a 50/100.



La Commissione viene sciolta alle ore 17:05.

Ferrara, 20/06/2019

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

Prof. Alessandro Sottocornola Spinelli

---

Prof. Salvatore Pennisi

---

Prof. Andrea Conti

---

Andrea Conti



# 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 B) DELL'ART. 24, COMMA 3 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 INDETTA CON D.R. N. 514 DEL 18.04.19, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA SETTORE CONCORSUALE 09/E3 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/01.**

Il sottoscritto, Prof. Salvatore PENNISI, 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 ai sensi della lettera b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetta con D.R. n. 514 del 18.04.2019, Dipartimento di Ingegneria Settore concorsuale 09/E3 Settore scientifico-disciplinare Ing-Inf/01 dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 20.06.2019.

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

Catania, li 20.06.2019

Salvatore Pennisi



# 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 B) DELL'ART. 24, COMMA 3 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 INDETTA CON D.R. N. 514 DEL 18.04.19, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA SETTORE CONCORSUALE 09/E3 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/01.**

Il sottoscritto, Prof. Alessandro Sottocornola Spinelli, 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 ai sensi della lettera b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetta con D.R. n. 514 del 18/4/19, Dipartimento di Ingegneria Settore concorsuale 09/E3 Settore scientifico-disciplinare ING-INF/01 dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 20/06/2019.

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

Milano, li 20/06/2019