

Università degli Studi di Palermo

Procedura Selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato della tipologia B - Settore Concorsuale 09/E2 - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/33 presso il Dipartimento di Ingegneria - D.R. n. 2230 del 22 marzo 2024 - GURI IV Serie Speciale n. 24 del 22/03/2024

VERBALE N. 1

L'anno 2024 il giorno ventisei del mese di luglio alle ore 17:00 si riunisce, per via telematica su piattaforma Teams, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva relativa alla copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato della tipologia B - Settore Concorsuale 09/E2 - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/33 - Dipartimento di Ingegneria.

Sono presenti i sottoelencati Commissari:

Prof. Salvatore Favuzza - Università degli Studi di Palermo
Prof. Luigi Martirano - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Prof.^{ssa} Giuditta Pisano - Università degli Studi di Cagliari

nominati con D.R. n. 5981/2024 del 19/06/2024.

Ognuno dei componenti della Commissione dichiara che non sussistono tra essi situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del Codice di procedura civile.

Le funzioni di Presidente sono svolte dal Prof. Salvatore Favuzza e le funzioni di Segretario verbalizzante sono svolte dalla Prof.^{ssa} Giuditta Pisano.

I componenti della Commissione prendono atto che sono decorsi trenta giorni dalla nomina e non è pervenuta nessuna comunicazione da parte dell'Amministrazione in merito ad eventuali istanze di ricusazione dei Commissari e, pertanto, può iniziare i lavori.

La Commissione prende visione del bando indicato in epigrafe, con il quale è stata indetta la procedura selettiva, nonché del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia e per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato", emanato con D.R. n. 1239/2024 del 20/02/2024 e degli altri atti normativi che disciplinano la procedura.

La Commissione prende atto che l'Amministrazione ha comunicato con mail del 19/06/2024, al fine della calendarizzazione dei lavori, che il numero delle domande di ammissione alla procedura è inferiore a sei e, pertanto, non deve essere effettuata la valutazione preliminare dei candidati, che sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e alla contestuale prova orale.

La Commissione definisce i seguenti criteri di valutazione, riservando alle pubblicazioni un punteggio nel *range* 60% ÷ 80% del punteggio massimo, così come previsto dall'art. 24 del suindicato Regolamento e dal bando.

Pertanto, la Commissione, stabilito un **punteggio massimo pari a 1.000 punti**, stabilisce di assegnare alle pubblicazioni un punteggio pari al **70% (pari a 700 punti)**.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione dei titoli sulla base dei seguenti criteri e punteggi che saranno attribuiti dopo la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e dello svolgimento della prova orale di lingua:

a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero - fino ad un **massimo di punti 20** così suddivisi:

- 20 punti se pertinente al settore scientifico disciplinare (SSD) ING-IND/33;
- 10 punti se pertinente al settore concorsuale 09/E2;
- 2 punti negli altri casi.

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero - fino ad un **massimo di punti 60** così suddivisi:

- 10 punti per ogni insegnamento universitario afferente al SSD ING-IND/33 non inferiore a 6 CFU (5 punti se afferente al settore concorsuale 09/E2, 1 punto se inerente a tematiche affini e/o correlate);
- 5 punti per ogni insegnamento universitario afferente al SSD ING-IND/33 inferiore a 6 CFU (2,5 punti se afferente al settore concorsuale 09/E2, 0,5 punti se inerente a tematiche affini e/o correlate);
- 10 punti per ogni attività didattica su tematiche coerenti con il SSD ING-IND/33 svolta in qualificati istituti esteri della durata non inferiore a n.10 ore (5 punti se le tematiche sono coerenti con il settore concorsuale 09/E2, 1 punto se le tematiche sono affini e/o correlate);
- 3 punti per ogni attività didattica su tematiche coerenti con il SSD ING-IND/33 nell'ambito di master universitari di I o II livello (1,5 punti se le tematiche sono coerenti con il settore concorsuale 09/E2, 0,5 punti se le tematiche sono affini e/o correlate);
- 3 punti per ogni attività didattica su tematiche coerenti con il SSD ING-IND/33 nell'ambito di corsi di dottorato di ricerca (1,5 punti se le tematiche sono coerenti con il settore concorsuale 09/E2, 0,5 punti se le tematiche sono affini e/o correlate);
- 4 punti per ogni attività di tutorato di studenti di corsi di dottorato di ricerca nell'ambito del settore concorsuale 09/E2 (0,5 punti se in ambiti affini e/o correlati);
- 2 punti per ogni attività di co-tutorato di studenti di corsi di dottorato di ricerca nell'ambito del settore concorsuale 09/E2 (0,2 punti se in ambiti affini e/o correlati);
- 2 punti per ogni attività di relatore di tesi di laurea magistrale su tematiche coerenti con il SSD ING-IND/33 (1 punto se le tematiche sono coerenti con il settore concorsuale 09/E2, 0,2 punti se le tematiche sono affini e/o correlate);
- 1 punto per ogni attività di correlatore di tesi di laurea magistrale su tematiche coerenti con il SSD ING-IND/33 (0,5 punti se le tematiche sono coerenti con il settore concorsuale 09/E2, 0,1 punti se le tematiche sono affini e/o correlate);
- 1 punto per ogni ulteriore attività didattica integrativa (seminari, esercitazioni) coerente con il SSD ING-IND/33 (0,5 punti se coerente con il settore concorsuale 09/E2, 0,1 punti se le tematiche sono affini e/o correlate);
- 2 punti per ogni attività di tutorato di borse di studio/assegni di ricerca della durata non inferiore a sei mesi su tematiche coerenti con il SSD ING-IND/33 (1 punto se le tematiche sono coerenti con il settore concorsuale 09/E2, 0,2 punti se le tematiche sono affini e/o correlate);
- 2 punti per ogni attività di tutorato di studenti di master universitari di I o di II livello su tematiche coerenti con il SSD ING-IND/33 (1 punto se le tematiche sono coerenti con il settore concorsuale 09/E2, 0,2 punti se le tematiche sono affini e/o correlate).

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – fino ad un **massimo di punti 30** così suddivisi:

- 20 punti per ciascuna attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti stranieri della durata di un semestre;
- 10 punti per ciascuna attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani della durata di un semestre;
- 5 punti per ciascuna attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti stranieri della durata inferiore al semestre o comunque di durata non evincibile;
- 2 punti per ciascuna attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani della durata inferiore al semestre o comunque di durata non evincibile.

d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze – **NON PREVISTA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E2**

e) realizzazione di attività progettuale relativamente al settore concorsuale nei quali è prevista – NON PREVISTA PER IL SETTORE CONCORSALE 09/E2

f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi - fino ad un **massimo di punti 100** così suddivisi:

- 40 punti per ogni organizzazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca internazionali;
- 30 punti per ogni organizzazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali;
- 20 punti per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali;
- 10 punti per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali.

g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista - fino ad un **massimo di punti 10** così suddivisi:

- 5 punti per ciascun brevetto internazionale o esteso a livello internazionale;
- 3 punti per ogni brevetto nazionale.

h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali - fino ad un **massimo di punti 50** così suddivisi:

- 4 punti per ciascuna partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni internazionali;
- 2 punti per ciascuna partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali;

i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca - fino ad un **massimo di punti 30** così suddivisi:

- 10 punti per ciascun titolo relativo a premi e riconoscimenti scientifici internazionali;
- 5 punti per ciascun titolo relativo a premi e riconoscimenti scientifici nazionali.

j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista – NON PREVISTO PER IL SETTORE CONCORSALE 09/E2

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà 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 Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri e punteggi:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica - fino ad un **massimo di punti 20** così suddivisi per **singola pubblicazione**:

- **Originalità**: fino ad un massimo di 5 punti (da non originale 0 punti a molto originale 5 punti);
- **Innovatività**: fino ad un massimo di 5 punti (da non innovativo 0 punti a molto innovativo 5 punti);
- **Rigore metodologico**: fino ad un massimo di 5 punti (da non rigoroso 0 punti a molto rigoroso 5 punti);
- **Rilevanza**: fino ad un massimo di 5 punti (da non rilevante 0 punti a molto rilevante 5 punti).

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 - fino ad un **massimo di punti 20** così suddivisi per **singola pubblicazione**:

- 20 punti per pubblicazione congruente con il settore scientifico disciplinare ING-IND/33;
- 10 punti per pubblicazione congruente con il settore concorsuale 09/E2;
- 2 punti per pubblicazione su tematiche correlate.

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - fino ad un **massimo di punti 5** così suddivisi per **singola pubblicazione**:

- 5 punti per pubblicazione censita su banca dati Scopus o WOS su rivista con quartile – nell'anno della pubblicazione – pari a Q1 (SJR - Scimago);
- 4 punti per pubblicazione censita su banca dati Scopus o WOS su rivista con quartile – nell'anno della pubblicazione – pari a Q2 (SJR - Scimago);
- 2 punti per pubblicazione censita su banca dati Scopus o WOS su rivista con quartile – nell'anno della pubblicazione – inferiore a Q2 (SJR - Scimago);
- 1 punto per pubblicazione censita su banca dati Scopus o WOS su atti di convegni/congressi internazionali, libri o capitoli di libro;
- 0,5 punti per pubblicazione su riviste, atti di convegni/congressi internazionali, libri, capitoli di libri non censiti su banca dati Scopus o WOS;
- 0 punti negli altri casi.

Qualora non fosse disponibile il quartile della rivista nell'anno di pubblicazione la Commissione considererà quello dell'anno immediatamente precedente.

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 - fino ad un **massimo di punti 5** così suddivisi per **singola pubblicazione**:

- 5 punti se autore singolo;
- 4 punti se il numero di autori è 2÷4;
- 3 punti se il numero di autori è 5÷7;
- 2 punti se il numero di autori è 8÷10;
- 1 punto se il numero di autori è oltre 10.

L'apporto dei singoli candidati alle pubblicazioni svolte in collaborazione con i membri della Commissione o con terzi sarà considerato paritetico a quello degli altri coautori.

In presenza di una dichiarazione esplicita e condivisa da tutti i coautori di un maggior contributo alla pubblicazione da parte dei candidati, la Commissione aggiungerà n.1 punto alla valutazione di cui sopra.

La Commissione giudicatrice valuterà, altresì, la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa - con riferimento all'ultimo quinquennio (2019-2023) per la valutazione della intensità e della continuità - fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali, avvalendosi della banca dati SCOPUS ed assegnando un **punteggio massimo di punti 50** così suddivisi:

- **Consistenza complessiva:** fino ad un massimo di 20 punti (da scarso valore 0 punti a di ottimo valore 20 punti);
- **Intensità e continuità:** fino ad un massimo di 30 punti (da scarso valore 0 punti a di ottimo valore 30 punti).

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori:

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

Tale valutazione sarà svolta assegnando nel complesso fino ad un **massimo di 50 punti** così suddivisi:

- a) numero totale delle citazioni (banca dati SCOPUS);
 - 1 punto ogni 50 citazioni fino ad un massimo di 10 punti;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione (banca dati SCOPUS);
 - 10 punti per numero medio di citazioni per pubblicazione maggiore di 7;
 - 5 punti per numero medio di citazioni per pubblicazione 3÷7;
 - 1 punto per numero medio di citazioni per pubblicazione minore di 3.
- c) "impact factor" totale (SJR - Scimago);
 - 10 punti per indice SJR totale maggiore di 20;
 - 5 punti per indice SJR totale 10÷20;
 - 1 punto per indice SJR totale minore di 10.
- d) "impact factor" medio per pubblicazione (SJR - Scimago);
 - 10 punti per "impact factor" medio per pubblicazione maggiore di 1;
 - 5 punti per "impact factor" medio per pubblicazione 0,5÷1;
 - 1 punto per "impact factor" medio per pubblicazione minore di 0,5.
- e) indice di Hirsch (da banca dati SCOPUS):
 - 10 punti per H-index maggiore di 10;
 - 5 punti per H-index 4÷10;
 - 1 punto per H-index minore di 4.

La prova orale, volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera (inglese), avverrà contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni presentate.

La Commissione, a conclusione dei lavori, con deliberazione assunta dalla maggioranza dei componenti, indica un vincitore, esclusivamente nel caso in cui abbia conseguito un punteggio complessivo non inferiore al 70% del punteggio massimo.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. 7 giorni dalla pubblicizzazione dei suddetti criteri, e tenuto conto altresì che con mail del 19/06/2024 il Settore reclutamento e selezioni ha comunicato che i candidati hanno rinunciato ai termini legali di preavviso previsti per lo svolgimento delle prove, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati ai fini della discussione - giorno 12/09/2024 alle ore 9:00;
- prova orale (lingua straniera) e, contestualmente, discussione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati - giorno 19/09/2024 a partire dalle ore 9:00;
- giudizio sulla prova orale e punteggi sui titoli e sulle pubblicazioni tenuto conto della discussione - giorno 19/09/2024 al termine delle prove orali dei candidati;
- a seguire prosecuzione e chiusura lavori.

I suddetti lavori si svolgeranno in modalità telematica sulla piattaforma TEAMS.

La Commissione al termine della prova orale e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, in base ai criteri stabiliti e, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni, con deliberazione assunta dalla maggioranza dei componenti, indicherà il vincitore della procedura.

La seduta termina alle ore 18:20.

Il presente verbale, sottoscritto con la firma digitale certificata da tutti i componenti, viene trasmesso per via telematica al Responsabile del procedimento, il quale provvederà a pubblicizzarlo mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Università per almeno sette giorni.

LA COMMISSIONE

Prof. Salvatore Favuzza (Presidente)

Prof. Luigi Martirano (componente)

Prof.^{ssa} Giuditta Pisano (segretario)