

Università degli Studi di Palermo

Procedura Selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato della tipologia A - Settore Concorsuale 09/D3 “*Impianti e Processi Industriali Chimici*” Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/27 “*Chimica Industriale e Tecnologica*” presso il Dipartimento di INGEGNERIA - D.R. n. 3250 del 21/07/2022 - GURI IV Serie Speciale, n. 67 del 23/08/2022

VERBALE N. 1

L'anno 2022 il giorno 25 del mese di Novembre alle ore 10:30 si riunisce, per via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva relativa alla copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato della tipologia contrattuale prevista al comma 3 lettera a), dell'art. 24 della Legge 240 del 30.12.2010 Settore Concorsuale 09/D3 “*Impianti e Processi Industriali Chimici*” Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/27 “*Chimica Industriale e Tecnologica*” - Dipartimento di INGEGNERIA

Sono presenti i sottoelencati Commissari:

Prof. Girolamo GIORDANO Ordinario dell'Università degli Studi della Calabria
Prof.ssa Giuseppina Maria Rosa Teresa MONTANTE, Ordinario dell'Università degli Studi di Bologna
Prof. Raffaele PIRONE Ordinario del Politecnico di Torino

nominati con D.R. n. 5299/2022 del 15/11/2022

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. Girolamo GIORDANO e le funzioni di Segretario verbalizzante sono svolte dal Prof. Raffaele PIRONE.

La Commissione prende atto che l'Amministrazione ha comunicato che i candidati hanno dichiarato che non ricorrono le condizioni previste dagli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile di ricsuzione dei Commissari, pertanto, la stessa 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. 2663 del 09.06.2022 e degli altri atti normativi che disciplinano la procedura.

La commissione prende atto che l'Amministrazione ha comunicato, al fine della calendarizzazione dei lavori, che il numero delle domande di ammissione alla procedura è inferiore a 6 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 il 70% del punteggio massimo (700 punti), così come previsto dall'art. 21 del suindicato Regolamento e dal bando (*punteggio massimo complessivo pari a 1000 punti*).

- a. dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero - **fino ad un massimo di punti 50 così suddivisi:**
 - 50 punti se pertinente il SSD ING-IND/27
 - 30 punti se pertinente un altro SSD ricompreso nel macrosettore 09/D (che non sia ING-IND/27)
 - 15 punti se pertinente SSD ricompreso nelle aree CUN 01 e CUN 03, oppure nell'area CUN 09 (escluso il macrosettore 09/D)
 - 0 punti in tutti gli altri casi

- b.** eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero - **fino ad un massimo di punti 50 così suddivisi:**
8 punti per ogni ora di attività didattica nel settore concorsuale 09/D3 a livello universitario svolti all'Estero
5 punti per ogni ora di attività didattica nel settore concorsuale 09/D3 a livello universitario svolti in Italia
2 punti per ogni ora di attività didattica in altri settori concorsuali ricompresi nell'Area CUN 09 a livello universitario svolti in Italia o all'Estero
- c.** documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri - **fino ad un massimo di punti 90 così suddivisi:**
fino ad un massimo di 90 punti per attività di ricerca svolta all'estero, in funzione della durata dell'attività: 15 punti per ciascun mese riportato
fino ad un massimo di 90 punti per attività di ricerca svolta in Italia, in funzione della durata dell'attività: 7.5 punti per ciascun mese riportato
- d.** documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze – **non applicabile per attività di ricerca nel SSD: ING-IND/27**
- e.** realizzazione di attività progettuale relativamente al settore concorsuale nei quali è prevista – **non applicabile per attività di ricerca nel SSD: ING-IND/27**
- f.** organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi - **fino ad un massimo di punti 30 così suddivisi:**
30 punti per organizzazione o coordinamento di ciascun gruppo di ricerca a carattere internazionale
25 punti per organizzazione o coordinamento di ciascun gruppo di ricerca a carattere nazionale
20 punti per ciascuna partecipazione a comitati organizzatori
10 punti per ogni partecipazione a gruppi di ricerca a carattere internazionale
8 punti per ogni partecipazione a gruppi di ricerca a carattere nazionale
- g.** titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista - **fino ad un massimo di punti 10 così suddivisi:**
10 punti per brevetto pertinente l'Area tematica CUN 09
2 punti per brevetto non pertinente l'Area tematica CUN 09
- h.** relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali - **fino ad un massimo di punti 50 così suddivisi:**
12.5 punti per relazione a congressi internazionali su tematiche pertinenti il Settore Concorsuale 09/D3
6 punti per relazione a congressi nazionali su tematiche pertinenti il Settore Concorsuale 09/D3
3 punti per relatore a congressi nazionali ed internazionali su tematiche NON pertinenti il Settore Concorsuale 09/D3
- i.** premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca - **fino ad un massimo di punti 20 così suddivisi:**
20 punti per ciascun riconoscimento o premio internazionale pertinente al Settore Concorsuale 09/D3
10 punti per ciascun riconoscimento o premio nazionale pertinente al Settore Concorsuale 09/D3
- j.** diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista – **non applicabile per attività di ricerca nel SSD: ING-IND/27**

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 240, così suddivisi per singola pubblicazione:*

per ciascun elemento di valutazione (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza) fino ad un massimo di 5 punti attribuiti in relazione alla seguente scala di giudizio:

- *eccellente 20 p.ti*
- *buono 16 p.ti*
- *sufficiente 8 p.ti*
- *scarso 2 p.to*

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 180 così suddivisi per singola pubblicazione:*

- *15 punti per congruenza con il settore concorsuale 09/D3 o affini*
- *8 punti per congruenza con gli SSD dell'Area tematica CUN 03*
- *6 punti per congruenza con gli SSD dell'Area Tematica CUN 09 (eccetto quelli del Settore Concorsuale 09/D3) oppure per quelli dell'Area tematica CUN 01*

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - *fino ad un massimo di punti 180 così suddivisi per singola pubblicazione:*

- *15 punti per monografia*
- *15 punti per pubblicazione su rivista con un numero di citazioni per anno superiore o uguale a 3*
- *12 punti per pubblicazione su rivista con un numero di citazioni per anno superiore o uguale a 2 e inferiore a 3*
- *10 punti per pubblicazione su rivista con un numero di citazioni per anno superiore o uguale a 1 e inferiore a 2*
- *8 punti per pubblicazione su rivista con un numero di citazioni per anno inferiore a 1.0*

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 60 così suddivisi per singola pubblicazione:*

- *5 punti se autore corrispondente*
- *4 punti se primo o ultimo autore della lista degli autori*
- *3 punti per altre posizioni nella lista degli autori, differenti da prima o ultima, in pubblicazioni nelle quali il numero di autori sia inferiore o uguale a 7*
- *2 punti per altre posizioni nella lista degli autori, differenti da prima o ultima, in pubblicazioni nelle quali il numero di autori sia superiore o uguale a 8*

La Commissione giudicatrice dovrà, 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.

Punti: 21 così suddivisi:

- fino a 7 punti per la consistenza complessiva
- fino a 7 punti per l'intensità o la frequenza nella produzione scientifica
- fino a 7 punti per la continuità dell'impegno nella ricerca

La commissione si avvale inoltre del valore dell'indicatore *indice di Hirsch "10 anni"* riferito alla produzione scientifica degli ultimi 10 anni (indice H_{10}), ritendolo altresì una sufficiente sintesi anche di altri indicatori quali il numero totale delle citazioni, il numero medio di citazioni per pubblicazione, l' "impact factor" totale o medio per pubblicazione (essendo, in pratica, una combinazione di essi) **fino ad un massimo di punti 19 così suddivisi:**

- 19 punti per $H_{10} > 6$
- 16 punti per $4 < H_{10} \leq 6$
- 13 punti per $3 < H_{10} \leq 5$
- 10 punti per $2 < H_{10} \leq 3$
- 7 punti per $1 < H_{10} \leq 2$
- 4 punti per $H_{10} = 1$

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

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. 7 giorni dalla pubblicizzazione dei suddetti criteri, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati ai fini della discussione - giorno 06/12/2022 alle ore 10:30;
- prova orale (lingua straniera) e, contestualmente, discussione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati - giorno 12/12/2022 a partire dalle ore 10:00;
- giudizio sulla prova orale e punteggi sui titoli e sulle pubblicazioni tenuto conto della discussione - giorno 13/12/2022 alle ore 09:00;
- a seguire prosecuzione e chiusura lavori

Visti gli impegni istituzionali dei Commissari, la Commissione richiede al Magnifico Rettore l'autorizzazione a svolgere i lavori, nelle date sopra indicate, 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 12:30.

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. Girolamo GIORDANO _____ (Presidente)

Prof.ssa Giuseppina Maria Rosa Teresa MONTANTE _____ (componente)

Prof. Raffaele PIRONE _____ (segretario)