

## Università degli Studi di Palermo

Procedura Selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato della tipologia contrattuale prevista al comma 3 lettera a), dell'art. 24 della Legge 240 del 30.12.2010, nell'ambito dell'intervento **Linea 2 (Attrazione dei ricercatori)** di cui al D.D. n. 407 del 27.02.2018 - "AIM: Attrazione e Mobilità Internazionale" emanato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca in attuazione del Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Innovazione 2014-2020 - **Settore Concorsuale 03/B2 Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07** presso il Dipartimento di Ingegneria - D.R. n. 783 del 12.03.2019 GURI n. 27 del **05.04.2019**.

### VERBALE N. 1

L'anno duemiladiciannove il giorno 27 del mese di maggio alle ore 08:00 si riunisce per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, giusta autorizzazione del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo (art. 7 del bando), la Commissione giudicatrice della procedura selettiva relativa alla copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato della tipologia A - **Settore Concorsuale 03/B2 - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07** - Dipartimento di Ingegneria.

Sono presenti i sotto elencati Commissari:

Prof.ssa Clelia Dispenza: Professore Associato, S.S.D. CHIM/07, Università degli Studi di Palermo  
Prof.ssa Candida Milone: Professore Ordinario, S.S.D. CHIM/07, Università degli Studi di Messina  
Prof.ssa Marcella Trombetta: Professore Ordinario, S.S.D. CHIM/07, Università Campus Bio-Medico di Roma

nominati con D.R. n. 1669 del 10.05.2019 - Albo n. 825 del 10.05.2019.

A questo punto, ognuno dei membri della commissione dichiara che non vi è, tra gli stessi, l'incompatibilità di cui agli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

I componenti della Commissione prendono atto che non è pervenuta nessuna comunicazione, da parte dell'Amministrazione, in merito a eventuali istanze di riconsiderazione dei Commissari e, pertanto, gli stessi sono pienamente legittimati a operare secondo le norme del bando concorsuale.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof.ssa Clelia Dispenza e del Segretario verbalizzante nella persona del Prof.ssa Candida Milone.

Quindi, i Commissari presa visione del D.R. n. 783 del 12.03.2019, con il quale è stata indetta la procedura selettiva sopra indicata, nonché degli altri atti normativi e regolamentari che disciplinano la valutazione in oggetto, fanno presente che la selezione, ai sensi del comma 2 lettera c) dell'art.24 - Legge n. 240/2010, avviene mediante **valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato**, secondo criteri e parametri riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25 maggio 2011 n. 243.

La Commissione, ai sensi del citato D.M. 25 maggio 2011, n. 243, assume i criteri di valutazione di seguito riportati:

#### **Valutazione dei titoli e del curriculum - art. 2 D.M. n. 243/2011**

- a) dottorato di ricerca o titoli equipollenti conseguito in Italia o all'Estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario erogata 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;
- 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 è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

### **Valutazione della produzione scientifica - art. 3 D.M. n. 243/2011**

1. La Commissione, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prende 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 è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

2. La Commissione effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui al comma 1 sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale 03/B2 per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente nel Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie;
- 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.

3. La Commissione 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.

4. Nell'ambito del Settore Concorsuale oggetto della presente procedura selettiva, la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, 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).

A seguito della valutazione preliminare, si procederà alla **ammissione dei candidati**, comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla **discussione pubblica**, con la Commissione, dei titoli e della produzione scientifica.

**La prova orale**, volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese, avverrà contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni presentate. Detta verifica si svolgerà attraverso la discussione, in lingua inglese, dell'attività di ricerca svolta dal candidato. La Commissione esprimerà un giudizio sintetico tra insufficiente, sufficiente, buono, distinto, ottimo.

La Commissione, procede, quindi, con stabilire i criteri di valutazione **dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni** presentate da ogni singolo candidato pari al numero massimo di **12** ai sensi dall'art. 1 del bando di concorso della presente procedura selettiva. Il punteggio totale massimo attribuibile sarà pari a

100/100 riservando, in ottemperanza al “Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato”, D.R. n. 4184/2016, il 70% di detto punteggio alle pubblicazioni. Pertanto, il punteggio massimo attribuibile alla valutazione della produzione scientifica sarà pari a 70/100 e il punteggio massimo attribuibile ai titoli e al curriculum sarà pari a 30/100.

Di seguito, si riporta la suddivisione dei punteggi per la **valutazione dei titoli e del curriculum** e della **produzione scientifica**.

### **Valutazione dei titoli e del curriculum**

- a. dottorato di ricerca o titoli equipollenti conseguito in Italia o all'Estero - ***fino a un massimo di punti 10*** così suddivisi:
  - *10 punti* se pienamente pertinente con le tematiche inerenti al S.C. 03/B2, S.S.D. CHIM/07;
  - *4 punti* se scarsamente pertinente con le tematiche inerenti al S.C. 03/B2, S.S.D. CHIM/07;
  - *0 punti* se non pertinente con le tematiche inerenti al S.C. 03/B2, S.S.D. CHIM/07.
- b. eventuale attività didattica a livello universitario erogata in Italia o all'Estero - ***punti 1***.
- c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri - ***fino a un massimo di punti 10*** così suddivisi:
  - attività di formazione Post-Doc su tematiche inerenti al S.C. 03/B2, S.S.D. CHIM/07: punteggio massimo 1 punto;
  - attività di ricerca svolta su tematiche inerenti al S.C. 03/B2, S.S.D. CHIM/07 così suddivisa:
    - o *2 punti* per ogni anno di ricerca Post-Doc svolto all'estero;
    - o *1 punto* per periodi di ricerca Post-Doc svolti all'estero maggiori o uguali a 3 mesi e inferiori ai 12 mesi;
    - o *1 punto* per ogni anno di ricerca Post-Doc svolto in Italia;
    - o *0,5 punti* per periodi di ricerca Post-Doc svolti in Italia maggiori o uguali a 3 mesi e inferiori ai 12 mesi.
- d. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi - ***fino a un massimo di punti 3*** così suddivisi:
  - *1 punto* per ogni certificata attività di organizzazione e/o direzione e/o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali;
  - *0,5 punti* per ogni certificata attività di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali.
- e. titolarità di brevetti - ***fino a un massimo di punti 2*** così suddivisi:
  - *1 punto* per ogni brevetto internazionale;
  - *0.5 punti* per ogni brevetto nazionale.
- f. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali - ***fino a un massimo di punti 3*** così suddivisi:
  - *0.4 punti* per ogni comunicazione orale come “invited speaker” fino a un massimo di 2 punti;
  - *0.2 punti* per ogni comunicazione orale fino a un massimo di 1 punto.
- g. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca - ***fino a un massimo di punti 1***.

### **Valutazione della produzione scientifica**

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 Tesi di Dottorato di Ricerca o dei titoli equipollenti, è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra citate.

La Commissione effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri e punteggi:

- 1) Valutazione delle 12 pubblicazioni scientifiche presentate da ogni candidato: - **fino a un massimo di punti 5** per ogni pubblicazione così suddivisi:
  - a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica - **fino a un massimo di punti 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 - **fino a un massimo di punti 1**;
  - c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - **fino a un massimo di punti 1**, così suddivisi:
    - **1 punto** se IF della rivista è maggiore o uguale a 5;
    - **0.5 punti** se IF è maggiore o uguale a 2 e inferiore a 5;
    - **0.25 punti** se IF è minore di 2;
  - 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 a un massimo di punti 1** così suddivisi:
    - **1 punto** se il candidato è "corresponding author";
    - **1 punto** se il candidato è primo autore;
    - **1 punto** se il candidato è ultimo autore.
- 2) Valutazione 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 - **fino a un massimo di punti 10**.

Nel valutare le pubblicazioni, la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni - **fino a un massimo di punti 2** così suddivisi:
  - o **2 punti** se il numero delle citazioni è maggiore o uguale a 300;
  - o **1 punto** se il numero delle citazioni è maggiore di 150 e inferiore a 300;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione - **fino a un massimo di punti 3** così suddivisi:
  - o **3 punti** se il numero medio di citazioni per pubblicazione è maggiore o uguale a 15;
  - o **1 punto** se il numero medio di citazioni per pubblicazione è maggiore o uguale a 10 e minore di 15;
- c) "impact factor" totale - **1 punto** se maggiore o uguale a 30;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione - **1 punto** se maggiore o uguale a 2.5;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili) - **fino a un massimo di punti 3** così suddivisi:
  - o **3 punti** con H-index maggiore o uguale a 5;
  - o **1 punto** con H-index maggiore o uguale a 2 e minore di 5.

La Commissione procede, altresì, con prendere visione dell'elenco dei candidati trasmesso agli stessi dal Settore Reclutamento con Prot. 48629 del 27.05.2019 per posta elettronica. I membri della Commissione dichiarano che non vi è con i candidati, l'incompatibilità di cui agli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

Considerato che **i candidati sono in numero inferiore a 6 – n. 2, non si procederà alla valutazione preliminare** e tutti vengono ammessi alla discussione.

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 24 giugno 2019 alle ore 8:00;
- prova orale (lingua straniera inglese) e, contestualmente, discussione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati - giorno 24 giugno 2019 alle ore 13:00;
- giudizio sulla prova orale e punteggi sui titoli e sulle pubblicazioni, tenuto conto della discussione - giorno 24 giugno 2019 alle ore 15:00;
- prosecuzione e chiusura giorno 24 giugno 2019 alle ore 16:00.

**I suddetti lavori si svolgeranno presso la Sala Riunioni dell'Edificio 6 del Dipartimento di Ingegneria sito in Viale delle Scienze piano secondo.**

La Commissione dopo i termini previsti, essendo i titoli e le pubblicazioni consultabili in formato pdf, chiederà alla responsabile del Procedimento di trasmettere, per via telematica, ad ognuno dei Commissari la documentazione relativa ai candidati in modo tale da poter precedere a una prima lettura della stessa.

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 12:10.

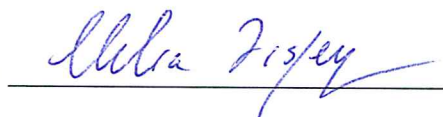
Il presente verbale si compone di 5 (cinque) pagine.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il presente verbale sottoscritto dal Presidente, con allegate le dichiarazioni di partecipazione alla seduta telematica, sarà trasmesso al Responsabile del procedimento il quale provvederà a pubblicizzarlo mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Università per almeno sette giorni.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Clelia Dispenza (Presidente)



Prof.ssa Marcella Trombetta (Membro) (si allega dichiarazione)

Prof.ssa Candida Milone (Segretario) (si allega dichiarazione)

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DELLA TIPOLOGIA CONTRATTUALE PREVISTA AL COMMA 3 LETTERA A), DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 240 DEL 30.12.2010, NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO **LINEA 2 (ATTRAZIONE DEI RICERCATORI)** DI CUI AL D.D. N. 407 DEL 27.02.2018 - "AIM: ATTRAZIONE E MOBILITÀ INTERNAZIONALE" EMANATO DAL MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA IN ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE (PON) RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 - **SETTORE CONCORSUALE 03/B2** **SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/07** PRESSO IL DIPARTIMENTO INGEGNERIA - D.R. n. 783 del 12.03.2019 GURI n. 27 del 05.04.2019

## D I C H I A R A Z I O N E

La sottoscritta Prof. Candida Milone membro della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato della tipologia contrattuale A – S.C. 03/B2 - S.S.D. CHIM/07 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo bandito con D.R n. 783\_ del 12.03.2019, GURI n. \_27\_\_ del \_05.04.2019\_\_, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla definizione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati della suddetta procedura selettiva e di concordare con il verbale a firma del Prof. \_Clelia Dispenza\_, Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Palermo, per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data \_27.05.2019\_

Prof.



PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DELLA TIPOLOGIA CONTRATTUALE PREVISTA AL COMMA 3 LETTERA A), DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 240 DEL 30.12.2010, NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO LINEA 2 (ATTRAZIONE DEI RICERCATORI) DI CUI AL D.D. N. 407 DEL 27.02.2018 - "AIM: ATTRAZIONE E MOBILITÀ INTERNAZIONALE" EMANATO DAL MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA IN ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE (PON) RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 - SETTORE CONCORSALE 03/B2\_ SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - D.R. N. 783 DEL 12.03.2019 GURI N. 27 DEL 05.04.2019\_.

## DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof.ssa Marcella Trombetta, membro della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato della tipologia contrattuale A – S.C. 03/B2 - S.S.D. CHIM/07 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo bandito con D.R n. 783 del 12.03.2019, GURI n. 27 del 05.04.2019, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla definizione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati della suddetta procedura selettiva e di concordare con il verbale a firma del Prof.ssa Clelia Dispenza, Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Palermo, per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 27 maggio 2019

Prof.ssa Marcella Trombetta  
