

Università degli Studi di Palermo

Procedura Selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato con contratto di diritto privato, **Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/23 "Chimica Fisica Applicata"** **Settore Concorsuale 09/D2** presso il Dipartimento Ingegneria Chimica Gestionale Informatica Meccanica - D.R. n. 4350 del 28/12/2011

VERBALE N.1

L'anno duemiladodici il giorno 12 del mese di marzo alle ore 09:30 si riunisce in seduta preliminare, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, previa autorizzazione del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo (prot. n. 19238 del 12.03.2012), la Commissione Giudicatrice per la procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato per il **Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/23 "Chimica Fisica Applicata"** **Settore Concorsuale 09/D2** (D.R. n. 4350 del 28/12/2011).

Sono presenti i sotto elencati Commissari:

Prof. Paolo Canu Ordinario c/o l'Università degli Studi di Padova (Componente Esterno)

Prof. Maurizio Masi Ordinario c/o il Politecnico di Milano (Componente Esterno)

Prof. Carmelo Sunseri Ordinario c/o l'Università degli Studi di Palermo (Membro Interno)

nominati con D.R. n. 499 del 10/02/2012 - Albo n. 139 del 10/02/2012

A questo punto, ognuno dei membri accerta 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 nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, relativa alla presente valutazione comparativa, è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Carmelo Sunseri e del Segretario verbalizzante nella persona del Prof. Paolo Canu

Quindi, i Commissari presa visione del D.R. n. 4350 del 28/12/2011, con il quale è stata indetta la procedura selettiva su 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 - art. 2 D.M. n. 243/2011

- 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 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.

La Commissione, tenuto conto delle caratteristiche del Settore Concorsuale, non terrà conto di quanto previsto ai punti d) e j).

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

1. La commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare 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 o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

2. La commissione giudicatrice effettuerà 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 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.

3. La commissione giudicatrice di cui al comma 1 altresì valuterà 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. Nel valutare le pubblicazioni, la commissione giudicatrice si avvarrà 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.



La Commissione, a questo punto, stabilisce i criteri di valutazione sui titoli e sulle pubblicazioni e i punteggi che di seguito si riportano, da attribuire dopo la discussione, riservando come da regolamento alle pubblicazioni non meno del 70% del punteggio massimo, **fissato in punti 1500**.

- a. dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero - *fino ad un massimo di punti 70, così suddivisi: 70 punti se pertinente al settore concorsuale; 40 punti se pertinente ad un altro dei settori concorsuali dell'Area CUN 09; 0 punti negli altri casi.*
- b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero - *fino ad un massimo di punti 20, così suddivisi: fino a 10 punti per attività didattica nel settore concorsuale a livello universitario in Italia, in funzione della durata e dell'entità dell'impegno; fino a 20 punti per attività didattica nel settore scientifico disciplinare a livello universitario in Italia ed all'estero, in funzione della durata e dell'entità dell'impegno.*
- c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri - *fino ad un massimo di punti 60, così suddivisi: fino a 40 punti per attività di formazione o di ricerca nel settore concorsuale a livello universitario in Italia, in funzione della durata dell'attività; fino a 60 punti per attività di ricerca nel settore scientifico disciplinare a livello universitario in Italia ed all'estero, in funzione della durata dell'attività.*
- d. realizzazione di attività progettuale - *fino ad un massimo di punti 10, così suddivisi: 10 punti se pertinente al settore concorsuale; 5 punti se pertinente ad altri settori concorsuali dell'Area CUN 09.*
- e. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi - *fino ad un massimo di punti 40, così suddivisi: 40 punti per organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali; 30 punti per organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali; 20 punti per partecipazione a gruppi di ricerca internazionali; 15 punti per partecipazione a gruppi di ricerca nazionali.*
- f. titolarità di brevetti - *fino ad un massimo di punti 40, così suddivisi: 20 punti per ogni brevetto internazionale; 10 punti per ogni brevetto nazionale.*
- g. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali - *fino ad un massimo di punti 20, così suddivisi: 20 punti se relatore a congressi e convegni internazionali; 10 punti se relatore a congressi e convegni nazionali.*
- h. premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca - *fino ad un massimo di punti 40, così suddivisi: 40 punti nel caso di premi e riconoscimenti internazionali; 30 punti nel caso di premi e riconoscimenti nazionali.*

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 o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

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: 5 punti originalità; 5 punti livello di innovazione nel settore; 5 punti rigore metodologico; 5 punti rilevanza 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 - *fino ad un massimo di punti 10, così suddivisi: 10 punti per pubblicazione congruente con il settore concorsuale; 2 punti per pubblicazione congruente con altri settori concorsuali dell'Area CUN 09; 0 punti negli altri casi.*



c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - *fino ad un massimo di punti 20, così suddivisi: 20 punti per pubblicazione su rivista censita su banca dati ISI o Scopus con Impact Factor superiore ad 1.5; 15 punti per rivista censita su banca dati ISI o Scopus con Impact Factor minore di 1.5; 10 punti per pubblicazione su rivista non censita ISI o Scopus; 5 punti per pubblicazione sugli atti di convegni o congressi internazionali*

d) determinazione analitica per ciascuna pubblicazione, 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 10, così suddivisi: 10 punti se primo autore della pubblicazione; 6 punti negli altri casi.*

La commissione giudicatrice valuterà inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, nonché 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, assegnando un punteggio *massimo di punti 200, così suddivisi: fino a 100 punti per la consistenza complessiva della produzione; fino a 50 punti per la continuità; fino a 50 punti per la produttività od intensità temporale.*

Infine, al fine di valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato sulla comunità scientifica, la commissione giudicatrice utilizzerà l'indice di Hirsch ed assegnerà un punteggio *massimo di punti 100, rapportando l'indice calcolato per il candidato alla distribuzione dell'indice nel settore concorsuale e considerando l'estensione temporale della sua attività di ricerca.*

A questo punto presa visione dell'elenco dei candidati, trasmesso dal Settore Reclutamento e Selezioni al membro designato in busta chiusa, la Commissione accerta che non vi è, tra i suoi membri e i candidati, l'incompatibilità di cui agli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

Considerato che il numero di candidati è pari a 3 unità e pertanto in numero inferiore a 6, non si procederà alla valutazione preliminare e tutti i candidati sono ammessi alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

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 12 Aprile 2012 alle ore 8.30;**
- prova orale (lingua straniera) e contestualmente discussione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati - **giorno 12 Aprile 2012 alle ore 12.00;**
- prosecuzione e chiusura **giorno 12 Aprile 2012 alle ore 15.00.**

I suddetti lavori si svolgeranno presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Gestionale Informatica Meccanica Viale delle Scienze ed. 6 piano 2°

Al termine della prova orale e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, la Commissione, in base ai criteri stabiliti, attribuirà i relativi punteggi e con deliberazione assunta dalla maggioranza dei componenti indicherà il vincitore della procedura.

Nel caso in cui i candidati dovessero ufficialmente formulare per iscritto la rinuncia ai termini legali di preavviso, la Commissione decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati ai fini della discussione - **giorno 26 Marzo 2012 alle ore 8.30;**
- prova orale (lingua straniera) e contestualmente discussione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati - **giorno 26 Marzo 2012 alle ore 12.00;**
- prosecuzione e chiusura - **giorno 26 Marzo 2012 alle ore 15.00.**



La seduta termina alle ore 13:00

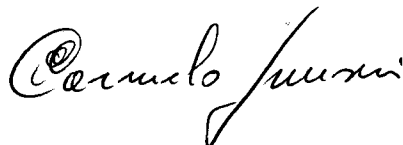
Il presente verbale, debitamente sottoscritto, sarà consegnato immediatamente al responsabile del procedimento il quale provvederà a pubblicizzarlo mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Università e presso il Dipartimento che ha bandito il posto per almeno sette giorni.

LA COMMISSIONE

Prof. Carmelo Sunseri (presidente)

Prof. Maurizio Masi (componente)

Prof. Paolo Canu (segretario)

A handwritten signature in black ink, reading "Carmelo Sunseri". The signature is written in a cursive style with a large initial 'C'.

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. UNO POSTO DI RICERCATORE
UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO CON CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO,
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/23 SETTORE CONCORSUALE 09/D2
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA GESTIONALE INFORMATICA
MECCANICA D.R. N. 4350 DEL 28/12/2011**

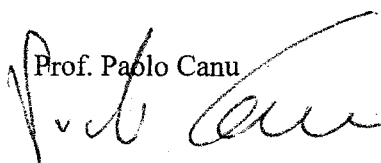
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Paolo CANU membro della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato con contratto di diritto privato SSD ING-IND/23 Settore Concorsuale 09/D2 presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Gestionale Informatica Meccanica dell'Università degli Studi di Palermo bandito con D.R n. 4350 del 28/12/2011 affisso all'Albo Ufficiale di Ateneo n. 634 del 28/12/2011, dichiara con la presente di aver partecipato, 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. Carmelo SUNSERI Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Palermo, per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 12 marzo 2012

Prof. Paolo Canu



**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. UNO POSTO DI RICERCATORE
UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO CON CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO,
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/23 SETTORE CONCORSUALE 09/D2
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA GESTIONALE INFORMATICA
MECCANICA D.R. N. 4350 DEL 28/12/2011**

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Maurizio MASI membro della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato con contratto di diritto privato SSD ING-IND/23 Settore Concorsuale 09/D2 presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Gestionale Informatica Meccanica dell'Università degli Studi di Palermo bandito con D.R n. 4350 del 28/12/2011 affisso all'Albo Ufficiale di Ateneo n. 634 del 28/12/2011 , dichiara con la presente di aver partecipato, 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. Carmelo SUNSERI Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Palermo, per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 12 marzo 2012

Prof. Maurizio Masi

