

**hUniversità degli Studi di Palermo**

Procedura Selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato - **Settore Concorsuale 01/A4 Settore Scientifico Disciplinare Mat/07-"Fisica Matematica"**-presso il Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) - D.R. n. 3089 del 2014 GURI n. 73 del 19.09.2014.

**VERBALE N.1**

L'anno 2015 il giorno 8 del mese di Gennaio alle ore 9.30 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. 2471 del 09.12.2014) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva relativa alla copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato - **Settore Concorsuale 01/A4 - Settore Scientifico Disciplinare Mat/07-"Fisica Matematica"**- presso il Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici .

Sono presenti i sotto elencati Commissari:

Prof. Fabio Bagarello  
Prof. Silvana De Lillo  
Prof. Antonio Giorgilli

nominati con D.R. n. 3951 del 11.11.2014 - Albo n. 2018 del 11.11.2014 e successivo decreto di sostituzione, D.R. n. 4076 del 18.11.2014 - Albo n. 2109 del 18.11.2014.

A questo punto ognuno dei membri 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 ad eventuali istanze di ricusazione dei Commissari e, pertanto, gli stessi sono pienamente legittimati ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Antonio Giorgilli e del Segretario verbalizzante nella persona del Prof. Fabio Bagarello.

Quindi, i Commissari presa visione del D.R. n. 3089 del 8.9.2014 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 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;



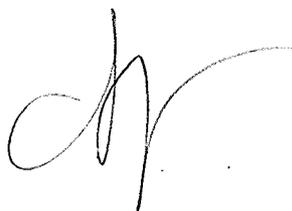
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, 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, ai fini della valutazione dei titoli, non terrà conto dei punti **d), e), g), j)**, in quanto non pertinenti alle attività del settore concorsuale oggetto della procedura.

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

1. La commissione giudicatrice, 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 sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.
2. La commissione giudicatrice 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) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
  - c) 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
  - 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 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 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;
  - 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).



Per quanto riguarda **i lavori** presentati dai candidati e che risultino svolti **in collaborazione** con i membri della commissione o con terzi la commissione stabilisce che essi saranno valutati considerandone la coerenza con il resto dell'attività scientifica e la notorietà del candidato nel mondo accademico e/scientifico.

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 straniera** prevista, avverrà contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni presentate.

**La Commissione**, a questo punto, stabilisce i criteri di valutazione **sui titoli, curriculum 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 100.

- a. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero - **fino ad un massimo di punti 6**, per titolo relativo al settore concorsuale CUN01, ed al settore scientifico-disciplinare MAT/07
- b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero - **fino ad un massimo di punti 10**, attribuendo 0.3 punti per ogni CFU di insegnamento relativo al settore concorsuale CUN01, ed al settore scientifico-disciplinare MAT/07
- c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri - **fino ad un massimo di punti 5.5**, in funzione della durata dell'impegno, attribuendo 0.15 punti per ciascun mese di attività, ove l'attività si riferisca al settore concorsuale CUN01, ed al settore scientifico-disciplinare MAT/07
- d. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze – non prevista.
- e. realizzazione di attività progettuale relativamente al settore concorsuale nei quali è prevista – non prevista
- f. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, riconducibili al **settore concorsuale CUN01, ed al settore scientifico-disciplinare MAT/07**, o partecipazione agli stessi - **fino ad un massimo di punti 4 così suddivisi:**
- 1.2 punto per organizzazione, direzione e coordinamento di ogni gruppo di ricerca internazionali
  - 1 punto per organizzazione, direzione e coordinamento di ogni gruppo di ricerca nazionali
  - 0.75 punti per coordinamento di eventuali sezioni locali di ogni gruppo di ricerca nazionale o internazionale
  - 0.6 punti per partecipazione ad ogni gruppo di ricerca internazionale
  - 0.45 punti per partecipazione ad ogni gruppo di ricerca nazionale
- g. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista – non prevista
- h. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali riconducibili al settore concorsuale CUN01, ed al settore scientifico-disciplinare MAT/07 - **fino ad un massimo di punti 4 così suddivisi:**
- 1 punto se relatore a convegno internazionale su invito
  - 0.7 punti se relatore a convegno internazionale
  - 0.7 punti se relatore a convegno nazionale su invito
  - 0.4 punti se relatore a convegno nazionale
- i. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca - **fino ad un massimo di punti 0.5 così suddivisi:**
- 0.5 punti per premi e riconoscimenti internazionali nel settore concorsuale
  - 0.3 punti per premi e riconoscimenti nazionali nel settore concorsuale



j. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista – non prevista

Ciascuno dei punteggi di cui sopra andrà moltiplicato per un fattore 1/3 qualora i titoli relativi facciano riferimento al settore concorsuale CUN01, ma non al settore scientifico-disciplinare MAT/07, e sarà invece considerato nullo nel caso in cui il titolo relativo non sia riconducibile al settore concorsuale CUN01.

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 sopra citate.

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 3;
- b) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Per determinare tale rilevanza, si terrà anche conto di indicatori bibliometrici comunemente accettati quali l'indice di Hirsch e l'Impact Factor dedotti dai databases SCOPUS e ISI Web of Science delle riviste in esame fino ad un massimo di punti 2.
- c) 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. Il punteggio risultante dalla somma dei punti a) e b) sarà moltiplicato per un fattore pari ad 1 nel caso di completa congruenza, 0.5 per parziale congruenza e 0 per non congruenza.
- 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. Il punteggio risultante dalla somma dei punti a) e b), e della successiva azione del punto c), sarà ulteriormente moltiplicato per un fattore pari ad 1 nel caso di apporto sostanziale e paritario, 0.5 per apporto parziale.

A ogni pubblicazione sarà assegnato un valore massimo di 5 punti.

La Commissione giudicatrice valuterà, altresì, 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. A tal fine si avvarrà anche di indicatori bibliometrici quali l'indice di Hirsch e l'Impact Factor dedotti dai databases SCOPUS e ISI Web of Science. All'attività complessiva del candidato verrà assegnato un punteggio massimo di 10 punti.

A questo punto presa visione dell'elenco dei candidati trasmesso dal Settore Reclutamento per posta elettronica alla Commissione la stessa dichiara che non vi è, tra gli stessi membri e 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. 5, 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 17.02.2015 alle ore 9.30
- prova orale (lingua straniera) e, contestualmente, discussione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati - giorno 17.02.2015 alle ore 14.30;
- giudizio sulla prova orale e punteggi sui titoli e sulle pubblicazioni tenuto conto della discussione - giorno 17.02.2015 alle ore 18.00
- eventuale prosecuzione e chiusura giorno 18.02.2015 alle ore 9.30

**I suddetti lavori si svolgeranno presso i locali del DEIM, Viale delle Scienze, piano primo.**

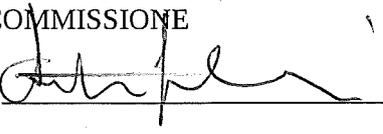
La Commissione dopo i termini previsti, essendo i titoli e le pubblicazioni consultabili in formato pdf, chiederà alla responsabile del Procedimento di trasmettere, per via telematica, ad ognuno dei Commissari la documentazione relativa ai candidati in modo tale da poter precedere ad una prima lettura 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 13.00

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 e presso il Dipartimento che ha richiesto il posto per almeno sette giorni.

LA COMMISSIONE

Prof.  (Presidente)

Prof. \_\_\_\_\_ ( componente) (si allega dichiarazione)

Prof. \_\_\_\_\_ (segretario) (si allega dichiarazione)

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO CON CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO, SETTORE CONCORSUALE 01/A4 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/07 "Fisica Matematica" PRESSO LA SCUOLA POLITECNICA D.R. N. 3089 GURI n. 73 DEL 19/09/2014.**

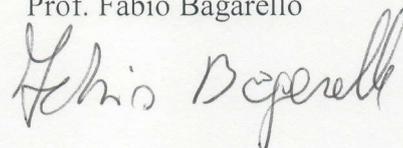
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Fabio Bagarello 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 MAT/07 Settore Concorsuale 01/A4 presso il Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici dell'Università degli Studi di Palermo bandito con D.R n. 3089 del 2014, affisso all'Albo Ufficiale di Ateneo n. 2809 del 18/11/2014 , 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. Giorgilli, Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Palermo, per i provvedimenti di competenza.

In fede

Palermo, 8/1/2015

Prof. Fabio Bagarello



PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1\_\_ POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO CON CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO, SETTORE CONCURSALE 01/A4\_\_ SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT 07\_\_\_\_\_ PRESSO LA SCUOLA POLITECNICA\_ UNIVERSITA DI PALERMO\_ D.R. N. 3089 DEL \_2014 GURI n.73 del 19.09.2014.

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. SILVANA DE LILLO\_ 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 Mat 07 Fisica Matematica\_\_\_\_\_ Settore Concorsuale \_01/A4\_\_\_\_\_ presso il Dipartimento di \_Energia,Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici\_\_\_\_\_ dell'Università degli Studi di \_Palermo\_\_\_\_\_ bandito con D.R n.3089 \_\_\_\_\_ del \_2014\_\_\_\_\_, affisso all'Albo Ufficiale di Ateneo n. 2809 del 18.11.2014, 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. ANTONIO GIORGILLI, Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Palermo, per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 8 Gennaio 2015

Prof. Silvana De Lillo