

ALLEGATO AL VERBALE N. 1

CRITERI DI MASSIMA ex art. 4 comma 1 D.P.R. 117/2000

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di un posto di ricercatore universitario, indetto con D.R. n. 315 del 10 marzo 2010, Facoltà di Scienze MM. FF. NN. settore scientifico-disciplinare MAT/08, nominata con D.R. n. 670 del 28 maggio 2010 così composta:

- Prof. Valeria RUGGIERO
- Prof. Yaroslav SERGEYEV
- Prof. Emanuele GALLIGANI

predetermina i seguenti criteri di massima:

- VALUTAZIONE DEI TITOLI

La valutazione dei titoli dei candidati è effettuata analiticamente sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero;
- d) svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali;
- g) titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- h) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun elemento sopra indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Ai sensi dell'art. 1, comma 7, della legge 4 novembre 2005, n.230, sono valutati come titoli preferenziali il dottorato di ricerca e le attività svolte in qualità di assegnisti e contrattisti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449, di borsisti postdottorato ai sensi della legge 30 novembre 1989, n. 398, nonché di contrattisti ai sensi del comma 14 dell'art. 1 della Legge 4 novembre 2005, n. 230

- VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI

La commissione, nella valutazione delle pubblicazioni, si avvarrà dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovazione e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate; saranno considerate tutte le pubblicazioni su riviste la cui catalogazione prevede la matematica;
- 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 di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione 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.

La commissione, inoltre, terrà in particolare conto che il settore scientifico disciplinare della presente procedura si caratterizza per l'analisi e lo sviluppo di concetti e strumenti matematici atti a studiare la complessità dei problemi del Calcolo Scientifico, per l'analisi e lo sviluppo di metodi numerici per risolvere in modo efficiente tali problemi, con particolare riferimento a quelli provenienti da applicazioni concrete, e per la realizzazione di software matematico di qualità.

La commissione decide di avvalersi dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale, deducendoli principalmente dai database MathScinet e ISI Web of Knowledge:

1. numero totale delle citazioni e numero medio di citazioni per pubblicazione,
2. "impact factor" totale;
3. "impact factor" medio per pubblicazione;
4. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione ed in particolare la possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori delle pubblicazioni presentate dai candidati e che risultino svolte in collaborazione con i membri della Commissione o con terzi si precisa che tali pubblicazioni saranno valutate per la parte attribuita al candidato, quando questa sia esplicitamente indicata nella pubblicazione o risulti da apposita dichiarazione. Qualora l'attribuzione non sia formalmente indicata, si stabiliscono i seguenti criteri, utili e sufficienti ad enucleare l'apporto del singolo autore:

- coerenza con il resto dell'attività scientifica e continuità delle linee di ricerca perseguite;
- specifica competenza del candidato rispetto a quella dei coautori;
- notorietà di cui gode il candidato nel mondo accademico per il contributo dato allo specifico settore di competenza;
- ordine dei nomi se non in ordine alfabetico.

Ferrara, 14, giugno 2010.

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Valeria RUGGIERO
- Prof. Yaroslav SERGEYEV
- Prof. Emanuele GALLIGANI