

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CHIETI - PESCARA - Area Registrazione Centrale - Registratura
Anno Titolo III Classe B Fascicolo

| | | |
|----------------|--------------|-----|
| N. 81448 | - 8 NOV 2019 | |
| UOR RSCCDOC | CC DIV 13 | RPA |

OK

def

08 NOV. 2019.

**Alla Divisione 13
Settore Reclutamento Personale Docente e Ricercatori
SEDE**

Oggetto: Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo "Sviluppo di algoritmi numerici di ricerca, anche paralleli (GPU), in C++, fortran, propedeutici per lo sviluppo di fenomenologie ambientali, quali fluidodinamica (CDF), Debris Flow Sismica, Filtrazione, Scambio termico, previsti anche pre e post processor" da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Area 04/settore concorsuale A3 SSD GEO/05, bandito con D.R. n. 1386/2019 del 16/07/2019 Invio Verbale n. 1 criteri di valutazione.

Per gli adempimenti di competenza, si inviano, in allegato alla presente i verbali in oggetto.

Si ringrazia per la collaborazione e si porgono cordiali saluti.

Chieti, 05/11/2019

IL PRESIDENTE

Prof. Sergio Rusi





Università degli Studi "C. d'Annunzio"
Chieti - Pescara

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo: Sviluppo di algoritmi numerici di ricerca, anche paralleli (GPU), in C++, Fortran, propedeutici per lo sviluppo di fenomenologie ambientali, quali fluidodinamica (CDF), Debris Flow, Sismica, Filtrazione, Scambio termico, previsti anche pre e post processor, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Area 04/settore concorsuale A3 SSD GEO/05, bandito con D.R. n. 1386/2019 del 16/07/2019

VERBALE N. 1

(Criteri di valutazione)

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con D.R. Rep. n. 2046 Prot. 72988 Titolo III class.13 del 10/10/2019 composta dai seguenti docenti dell'Ateneo:

Prof. Sergio Fusi, Presidente

Prof. Marcello Buccolini, Componente

Prof. Mario Luigi Rainone, partecipante in via telematica a mezzo del proprio account e-mail: mario.rainone@unich.it, componente con funzione di segretario verbalizzante, si insedia al completo il giorno 04/11/2019 alle ore 15.00 presso lo studio del Prof. Sergio Fusi IV livello ex Rettorato di Chieti per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

La Commissione prende visione del decreto rettorale n. 1386/2019 del 16/07/2019, con il quale è stata indetta la procedura selettiva indicata in epigrafe, del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010 n. 240, con DR 946/2011 e s.m.i..

La Commissione dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c. e di assenza di conflitto di interessi tra i suoi membri.

In applicazione del disposto di cui all'art. 6 bis della L. 241/90, i componenti della Commissione devono astenersi in caso di conflitto di interessi, segnalando ogni situazione di conflitto anche potenziale.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la Commissione stabilisce che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile, fermo restando l'obbligo di astensione in caso di collaborazione in comune con i Commissari i quali potrebbero versare in situazione anche potenziale di conflitto di interesse.



Università degli Studi "G. d'Annunzio"
Chieti - Pescara

La Commissione determina nella presente seduta i criteri e i parametri con i quali sarà effettuata la valutazione dei candidati.

La Commissione, in base al vigente Regolamento di cui al DR 946/2011 e s.m.i., procede a stabilire la graduazione del punteggio massimo da attribuire alla valutazione comparativa basata sui titoli presentati dai candidati.

In particolare la Commissione stabilisce di ripartire il punteggio tra la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (**massimo di 60 punti**) come segue:

TOTALE PUNTEGGIO DA ATTRIBUIRE SOLO AI TITOLI: 25 (VT)

| | |
|---|--------------------------------|
| a) titolo di dottore di ricerca o equipollenti conseguiti all'estero (solo se previsto nel bando) CRITERIO: fino a 20 punti al titolo di dottore di ricerca o equivalente conseguito nel SSD inerente al programma di ricerca | Fino ad un massimo di punti 20 |
| b) attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post laurea conseguiti in Italia o all'Estero CRITERIO: 0.5 per ogni corso attinente al programma di ricerca | Fino ad un massimo di punti 1 |
| c) svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici o privati con contratti, borse di studio o incarichi sia in Italia che all'Estero CRITERIO: 0.5 per ogni attività di ricerca svolta in Italia di durata infra-annuale | Fino ad un massimo di punti 2 |
| d) ALTRI TITOLI: Presentazione di lavori scientifici a convegni internazionali. CRITERIO: 0.5 per ogni partecipazione con presentazione di lavori scientifici a convegno internazionale | Fino ad un massimo di punti 2 |

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

Quanto sopra con la precisazione, già indicata nel bando e nel regolamento citati, che al titolo di dottore di ricerca nel settore disciplinare inerente al programma di ricerca o di specializzazione di area medica (se previsto) sono riservati 20 punti.

TOTALE PUNTEGGIO DA ATTRIBUIRE ALLE PUBBLICAZIONI: 35 (VP)

La Commissione esaminatrice precisa con riferimento alle pubblicazioni che, 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



Università degli Studi "G. d'Annunzio"
Chieti - Pescara

equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

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

- a) **originalità**, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) **congruenza** di ciascuna pubblicazione con il settore disciplinare inerente al programma di ricerca per il quale è bandita la procedura;
- 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.

Con la seguente indicazione esplicativa:

- **originalità** definita come contributo fornito al progresso scientifico con apporti culturali specifici da parte del candidato, ovvero contributo critico autonomo fornito alle conoscenze con studi di taglio non compilativo che presentino apporti specifici da parte del candidato;
- **innovatività** definita come contributo fornito al progresso scientifico con apporti culturali da parte del candidato caratterizzati da elementi di innovazione, ovvero contributo fornito alle conoscenze attraverso studi da parte del candidato che presentino elementi di innovazione rispetto al sapere scientifico acquisito del SSD di riferimento;
- **rigore metodologico** definito sulla base dell'impiego coerente, efficace e motivato di metodologie di studio appropriate;
- **congruenza dell'attività scientifica** individuata quale congruenza con le discipline del settore scientifico disciplinare per il quale è stata bandita la procedura;
- **rilevanza** definita come valore aggiunto per l'avanzamento della conoscenza nel settore e per la scienza in generale, nonché per i benefici sociali derivati, anche in termini di congruità, efficacia, tempestività e durata delle ricadute, ovvero in rapporto all'importanza complessiva del contributo per l'avanzamento della conoscenza nel settore;
- **rilevanza scientifica** definita sulla base della collocazione editoriale e del grado di diffusione all'interno della comunità scientifica.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la Commissione stabilisce che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile, fermo



Università degli Studi "G. d'Annunzio"
Chieti - Pescara

restando l'obbligo di astensione in caso di collaborazione in comune con i Commissari i quali potrebbero versare in situazione anche potenziale di conflitto di interesse.

In particolare la Commissione stabilisce i seguenti criteri per valutare l'apporto del candidato:

- enucleabilità dell'apporto del candidato rispetto all'apporto degli altri autori;
- posizione del nome del candidato nell'elenco degli autori [primo nome in elenco non in ordine alfabetico];
- titolo di "autore corrispondente"
- coerenza del lavoro con l'attività scientifica complessiva.

Ciascun commissario renderà, inoltre, una dichiarazione di assenza di interessi (anche scientifici) rispetto ai lavori che andranno valutati.

Nel valutare le pubblicazioni, la Commissione esaminatrice si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini previsti dal bando:

- numero totale delle citazioni;
- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- "impact factor" totale;
- "impact factor" medio per pubblicazione;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione stabilisce, quindi, di valutare ciascuna pubblicazione attribuendo un punteggio come di seguito indicato tenuto conto dei criteri su elencati, come da tabella esemplificativa che segue:

| Pubblicazione n. | ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE: | Totale | Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VP) |
|------------------|--|--------|--|
| 1 | a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore disciplinare inerente al programma di ricerca per il quale è bandita la procedura c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica) 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 | | |



Università degli Studi "G. d'Annunzio"
Chieti - Pescara

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 2 | | | |
| ... | | | |

Precisando che l'attribuzione dei punti espressa relativamente a ciascuna pubblicazione corrisponde alla seguente scala:

0 insufficiente = inteso come segue: *non si evidenziano elementi minimi*;

0,5 appena sufficiente = inteso come segue: *si rilevano elementi minimi*;

1 sufficiente = inteso come segue: *sussistono elementi appena adeguati*;

1,5 discreto = inteso come segue: *sussistono elementi adeguati*;

2 buono = inteso come segue: *sussistono elementi rilevanti*;

2,5 ottimo = inteso come segue: *sussistono elementi rilevanti e soddisfacenti*;

3 eccellente = inteso come segue: *sussistono elementi molto rilevanti e molto soddisfacenti*.

Precisando che il valore assegnato a ciascuna pubblicazione si somma fino al valore massimo VP indicato.

Dopo la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, la Commissione procederà con una discussione pubblica durante la quale i candidati comparativamente più meritevoli (che hanno il punteggio minimo di 20/100) discutono ed illustrano davanti alla Commissione esaminatrice stessa i titoli e le pubblicazioni presentati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Nell'ambito di tale colloquio la commissione proporrà a ciascun candidato due domande inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno di collaborazione.

Il punteggio da attribuire in sede di colloquio è pari a 40 punti sarà così ripartito:

| | |
|--|--------------------------------|
| a. conoscenza degli argomenti inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno | Fino ad un massimo di punti 20 |
| b. valutazione della competenza scientifica, del grado di approfondimento delle ricerche, conoscenza delle metodologie di ricerca da parte del candidato riferito alla produzione scientifica nel suo complesso, accertati mediante la discussione critica del candidato anche con riferimento ai risultati scientifici ottenuti | Fino ad un massimo di punti 20 |

Con le specifiche di seguito indicate per il criterio di cui al punto a), per l'attribuzione del punteggio:



Università degli Studi "C. d'Annunzio"
Chieti - Pescara

0 insufficiente = inteso come segue: *non si evidenziano neppure elementi minimi che attestino il possesso della conoscenza;*

1 appena sufficiente = inteso come segue: *esposizione frammentaria e disorganica ;*

2 sufficiente = inteso come segue: *esposizione non pienamente soddisfacente;*

3 discreto = inteso come segue: *esposizione organica e congruente con la domanda;*

4 buono = inteso come segue: *esposizione organica e ampiamente congruente con la domanda;*

5 ottimo = inteso come segue: *esposizione ampiamente organica e ampiamente congruente con la domanda;*

6 eccellente = inteso come segue: *esposizione ampiamente organica e ampiamente congruente con la domanda, con costrutti teorici ed esempi pertinenti.*

I valori assoluti attribuiti dalla Commissione (per ciascun criterio) dovranno essere poi rapportati al punteggio massimo da attribuire pari a 20 (VMC) (a) con la seguente proporzione:

$$6 : \text{VMC}(a) = n : x$$

Dove:

- **6** è il voto massimo secondo la tabella precedente
- **VMC(a)** è il valore massimo attribuito al criterio "a"
- **n** è il voto attribuito al criterio "a" nella valutazione del candidato
- **x** è il voto rapportato al **VMC(a)**

oooo

Con le specifiche di seguito indicate per il criterio di cui al punto b), per l'attribuzione del punteggio:

0 insufficiente = inteso come segue: *non si evidenziano elementi minimi*

1 appena sufficiente = inteso come segue: *si rilevano elementi minimi;*

2 sufficiente = inteso come segue: *sussistono elementi appena adeguati ;*

3 discreto = inteso come segue: *sussistono elementi adeguati;*

4 buono = inteso come segue: *sussistono elementi rilevanti;*

5 ottimo = inteso come segue: *sussistono elementi rilevanti e soddisfacenti;*

6 eccellente = inteso come segue: *sussistono elementi molto rilevanti e molto soddisfacenti.*

I valori assoluti attribuiti dalla Commissione (per ciascun criterio) dovranno essere poi rapportati al punteggio massimo da attribuire pari a 20 (VMC) (b) con la seguente proporzione:

$$6 : \text{VMC}(b) = n : x$$



Università degli Studi "G. d'Annunzio"
Chieti - Pescara

Dove:

- 6 è il voto massimo secondo la tabella precedente
- VMC(b) è il valore massimo attribuito al criterio "b"
- n è il voto attribuito al criterio "b" nella valutazione del candidato
- x è il voto rapportato al VMC(b)

○○○○

All'esito della selezione la Commissione, sulla base dei punteggi complessivi conseguiti, forma la graduatoria e designa il vincitore ovvero dichiara l'assenza di vincitori.

La Commissione decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- a) il giorno 14 novembre 2019 alle ore 16.00 presso lo studio del Prof. Sergio Rusi al IV livello dell'edificio ex Rettorato, per lo svolgimento delle seguenti attività:
- presa visione dell'elenco dei candidati;
 - dichiarazione di ciascun commissario che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi;
 - verifica del possesso dei requisiti da parte dei candidati;
 - valutazione preliminare comparativa dei candidati, con attribuzione del punteggio massimo di 60 punti;
 - Comunicazione dell'elenco degli ammessi al colloquio.

L'elenco dei candidati ammessi alla discussione sono trasmessi dalla Commissione al Responsabile del Procedimento per la comunicazione ai candidati.

La Commissione stabilisce, altresì, che la prova orale, avrà luogo presso l'Università degli Studi Gabriele d'Annunzio, presso l'Aula Riunioni al IV livello dell'edificio ex Rettorato, in data 16 dicembre 2019 con inizio alle ore 13.00.

La seduta è tolta alle ore 20.10

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Sergio Rusi (Presidente)

Prof. Marcello Buccolini (Componente)

Prof.: Mario Rainone (Componente - Segretario) partecipante in via telematica a mezzo del proprio account e-mail: mario.rainone@unich.it