



Procedura selettiva pubblica per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca presso strutture dell'Università degli Studi di Ferrara

seduta del 28-10-2021

Verbale collettivo

**PROCEDURA SELETTIVA PER SOLI TITOLI PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/06 (TITOLO DELLA RICERCA: Simulazioni Monte Carlo applicate alla spettroscopia gamma utilizzando droni) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Fisica e Scienze della Terra, BANDITO CON D.R. n. 1508/2021, Prof. n. 179105 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 8/10/2021**

### VERBALE N.1

Il giorno 28-10-2021, alle ore 14:00 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare FIS/06 (Titolo della ricerca: Simulazioni Monte Carlo applicate alla spettroscopia gamma utilizzando droni) così composta:

- Prof. Fabio Mantovani presso l'Università di Ferrara - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
- Dr.ssa Barbara Ricci presso l'Università di Ferrara - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
- Dr.ssa Virginia Strati presso l'Università di Ferrara - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

È stato designato Presidente Prof. Fabio MANTOVANI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Dott.ssa Virginia Strati

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, nonché il titolo di specializzazione di area medica, corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

- **Fino ad un massimo di punti 20** per Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica

- **Fino ad un massimo di punti 10** per Laurea prevista dagli ordinamenti didattici previgenti al DM 509/1999, laurea specialistica conseguita ai sensi del DM 509/1999 o laurea magistrale conseguita ai sensi del DM. 270/04, così valutati:

- 1) 10 punti per votazione uguale a 110/110 con lode
- 2) 9 punti per votazione uguale a 110/110
- 3) 7 punti per votazione fra 105/110 e 109/110
- 4) 5 punti per votazione fra 99/110 e 104/110
- 5) 4 punti per votazione inferiore a 98/110

- **Fino ad un massimo di punti 25** per pubblicazioni scientifiche (articoli su rivista, contributi a congresso, etc..) così suddivisi:

- 1) fino a 15 punti per articoli su rivista (1 punto per ciascun articolo su rivista peer-reviewed)
- 2) fino a 8 punti per contributi in atti di convegno (1 punto per ciascun contributo)
- 3) fino a 1 punto per libri o capitoli (0.5 punti per ciascun contributo)
- 4) fino a 1 punto per brevetti (0.5 punto per ogni brevetto)

- **Fino ad un massimo di punti 15** per il Curriculum scientifico-professionale così suddivisi:

- 1) Fino a 8 punti per pertinenza dell'attività scientifica e professionale:
- esperienza e conoscenza di tecniche di spettroscopia gamma, fino a 2 punti

- competenze nelle simulazioni Monte Carlo, fino a 2 punti
- esperienza nel campo delle tecnologie nucleari applicati all'ambiente, fino a 1 punti
- esperienza nelle misure a bordo di velivoli, fino a 3 punti

2) Fino a 7 punti per attivismo scientifico e didattico:

- eventuali interventi a conferenze/workshops/seminari/scuole di formazione, fino a 3 punti (0.5 punti per ciascuno)
- eventuale attività didattica, fino a 3 punti (0.5 punti per ciascuna attività)
- eventuale esperienza all'estero, fino ad 1 punto

Totale punti 70/70

La Commissione esamina quindi il seguente elenco dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione alla selezione:

Dott. Matteo ALBERI

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione prende in esame le domande dei candidati e procede alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità ai criteri sopraesposti.

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

Dott. Matteo ALBERI, complessivi punti **61/70** di cui:

- Punti **20/20** per la presentazione del titolo di Dottorato in Fisica (Ciclo XXX) - Titolo della tesi: Gamma radiation: a probe for exploring terrestrial environment - Conseguito nel febbraio 2018 presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - Università di Ferrara dottore di ricerca in Fisica.
- Punti **5/10** per la presentazione della Laurea Magistrale in Astrofisica e Cosmologia - Titolo della tesi: La Principal Component Analysis per la riduzione dei dati di SPHERE IFS - Conseguita presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia – Università di Bologna - Voto finale: 102/110
- Punti **22/25** per pubblicazioni scientifiche (articoli su rivista, contributi a congresso, etc..) così suddivisi:
  - 1) 14/15 punti per la presentazione di 14 articoli su rivista
  - 2) 8/8 punti per la presentazione di 18 contributi in atti di convegno
  - 3) 0/1 per non aver presentato libri o capitoli
  - 4) 0/1 per non aver presentato brevetti
- Punti **14/15** per il Curriculum scientifico-professionale così suddivisi:
  - 1) 8/8 punti per pertinenza dell'attività scientifica e professionale:
    - 2/2 punti: dal CV e dalle pubblicazioni si evince un'eccellente esperienza e conoscenza di tecniche di spettroscopia gamma
    - 2/2 punti: da alcune pubblicazioni si evincono chiare competenze nelle simulazioni Monte Carlo
    - 1/1 punti: dal CV si evincono esperienze consolidate nel campo delle tecnologie nucleari applicati all'ambiente
    - 3/3 punti: dal CV e dalle pubblicazioni si evince un'eccellente esperienza nelle misure a bordo di velivoli
  - 2) 6/7 punti per attivismo scientifico e didattico:
    - 3/3 punti: dal CV si evince che il candidato è intervenuto ad 8 conferenze/workshops/seminari/scuole di formazione
    - 3/3 punti: dal CV si evince che il candidato ha svolto 17 attività didattiche
    - 0/1: dal CV si evince che il candidato non ha svolto alcuna esperienza all'estero

I candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70 sono quindi:

- ALBERI Matteo

Il risultato della valutazione dei titoli viene inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 15:00.

#### **LA COMMISSIONE**

- Presidente: Prof. Fabio MANTOVANI
- Segretario: Dott.ssa Virginia Strati
- Membri: Dott.ssa Barbara RICCI