

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/01 (TITOLO DELLA RICERCA "Fenomeni di trasporto in semiconduttori") PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, BANDITO CON D.R. 07 gennaio 2020 n. 10 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 07 gennaio 2020

VERBALE N.1

Il giorno 10 febbraio 2020 alle ore 10:00 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/01 (Titolo della ricerca: "Fenomeni di trasporto in semiconduttori") così composta:

- Prof. Vincenzo Guidi, PO presso l'Università degli Studi di Ferrara
- Prof. Cesare Malagù, PA presso l'Università degli Studi di Ferrara
- Prof. Donato Vincenzi, PA presso l'Università degli Studi di Ferrara

È stato designato Presidente il Prof. Vincenzo Guidi

Le funzioni di Segretario sono state assunte dal Prof. Donato Vincenzi

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:

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

Fino ad un massimo di punti 5 per altri titoli (Master, certificazioni linguistiche, etc..) così suddivisi:

- 1) fino a 3 punti per certificazioni linguistiche così valutate
 - 3 punti per ogni certificazione di livello C1
 - 2 punti per ogni certificazione di livello B2
 - 1 punto per ogni certificazione di livello B1
- 2) fino a 2 punti per Master di primo e/o secondo livello (1 punto per ciascun Master)
- 3) 1 punto per certificazioni informatiche
- 4) 1 punto per altre certificazioni

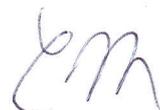
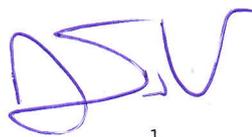
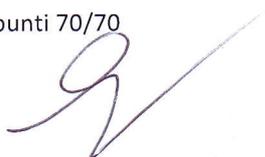
Fino ad un massimo di punti 15 per il Curriculum scientifico-professionale così suddivisi:

- 1) Fino a 8 punti per pertinenza dell'attività scientifica e professionale:
 - esperienza e conoscenza delle caratteristiche dei materiali semiconduttori, fino a 4 punti
 - modellazione ad elementi finiti del comportamento di materiali semiconduttori, fino a 3 punti
 - conoscenza di linguaggi di programmazione utilizzati nell'ambito delle simulazioni scientifiche (C, C++, FORTRAN, Matlab), fino a 2 punti
- 2) Fino a 7 punti per attivismo scientifico:
 - eventuale partecipazione a conferenze/workshops/seminari/scuole di formazione, fino a 2 punti (0.5 punti per ciascuno)
 - eventuale partecipazione a progetti, fino a 2 punti (0.5 punti per ciascun progetto)
 - eventuale esperienza all'estero, 1 punto
 - eventuale organizzazione di conferenze/workshop/seminari, fino a 2 punti (0.5 punti per ciascun evento)

Fino ad un massimo di punti 20 per pubblicazioni scientifiche (articoli su rivista, contributi a congresso, etc..) così suddivisi:

- 1) fino a 12 punti per articoli su rivista (1 punto per ciascun articolo su rivista peer-reviewed)
- 2) fino a 1 punto per libri o capitoli (0.5 punti per ciascun contributo)
- 3) fino a 6 punti per contributi in atti di convegno (0.5 punti per ciascun contributo)
- 4) fino a 1 punto per brevetti (0.5 punto per ogni brevetto)

Totale punti 70/70



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

| | |
|------------|-------|
| Cognome | Nome |
| Bernardoni | Paolo |

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.

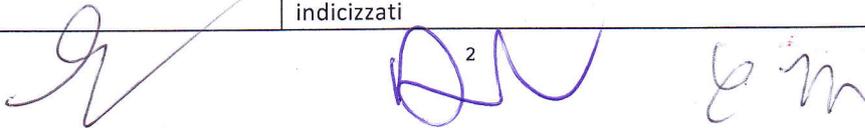
Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

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. Paolo Bernardoni complessivi punti 50/70 di cui:

| Categoria titoli (come da criteri sopra esposti) | Titolo presentato | Punteggio |
|--|---|-----------|
| Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica | Dottorato di ricerca in Fisica conseguito in data 07/03/2016 con valutazione Buono | 15 |
| 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 | Laurea Specialistica in Fisica, conseguita in data 08/10/2012 con voto di laurea 102/110 | 5 |
| Altri titoli | Altri titoli: - 3 punti per certificazioni di lingua inglese Cambridge ESOL First Certificate in English Grade A Level C1 - 1 punto per il Master Scientifico Culturale in Fisica di secondo livello conseguito in data 26/11/2013 con votazione 30/30 - 1 punto per certificazioni informatiche MATLAB Onramp training course - 1 punto per certificazioni di sicurezza Lavori in quota – Rischio specifico | 6 |
| Curriculum scientifico-professionale | Curriculum scientifico-professionale: • Attività scientifica e professionale: - 4 punti per esperienza e conoscenza materiali semiconduttori nell'ambito della produzione e caratterizzazione di substrati semiconduttori nell'ambito delle applicazioni elettroniche, dei dispositivi fotovoltaici e della sensoristica ambientale - 2 punti per competenze nella modellazione ad elementi finiti di dispositivi a semiconduttore - 2 punti per la conoscenza dei linguaggi di programmazione C, C++ e Matlab utilizzati nell'ambito delle simulazioni scientifiche • Attivismo scientifico: - 2 punti per partecipazione a 5 congressi di rilevanza nazionale ed internazionale - 1 punto per la partecipazione a 2 progetti | 11 |
| Pubblicazioni scientifiche | Pubblicazioni scientifiche: - 6 punti per 6 articoli su rivista peer-reviewed - 6 punti per 12 contributi in atti di convegno indicizzati | 13 |



| | | |
|--|--------------------------|----|
| | - 1 punto per 2 brevetti | |
| | TOTALE | 50 |

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

- Dott. Paolo Bernardoni

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 10 febbraio 2020 alle ore 12:00 presso i locali Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Via G. Saragat 1/C 44122, Ferrara.

I candidati, sono tenuti a presentarsi senza alcun ulteriore preavviso nel giorno e nell'ora indicati per sostenere il colloquio, muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data e il luogo di svolgimento del colloquio viene quindi inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 11:00.

LA COMMISSIONE

V. G. Di

D. S. Di

G. M. Di