

**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 "Integrazione hardware a software di sensori a semiconduttore di nuova generazione per un naso elettronico" – CUP F71JTT000100007 (Fondi Regione ER - FSE)) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, BANDITO CON D.R. 09/04/2018 n. 499 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 09/04/2018**

**VERBALE N.1**

Il giorno 09/05/2018 alle ore 9:00 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: "Integrazione hardware a software di sensori a semiconduttore di nuova generazione per un naso elettronico" – CUP F71JTT000100007 (Fondi Regione ER - FSE)) così composta:

- Prof. Vincenzo Guidi, (qualifica) PO presso l'Università degli Studi di Ferrara
- Prof. Cesare Malagù, (qualifica) PA presso l'Università degli Studi di Ferrara
- Prof. Donato Vincenzi, (qualifica) 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, quindi, nel prendere in esame le domande dei candidati ha constatato l'assenza tra i suoi membri e tra questi ed i concorrenti dell'incompatibilità di cui al secondo comma dell'art. 5 del D.L. 7.5.1948, n.1172. Ognuno dei membri dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

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) 8 punti per votazione uguale a 110/110
- 3) 6 punti per votazione fra 105/110 e 109/110
- 4) 3 punti per votazione fra 99/110 e 104/110
- 5) 0 punti per votazione inferiore a 98/110

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

- 1) 2 punti per Master di primo e/o secondo livello
- 2) 1 punto per certificazioni linguistiche
- 3) 1 punto per certificazioni informatiche
- 4) 1 punto per altre certificazioni e/o premi

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 materiali semiconduttori, fino a 2 punti
  - competenze nella caratterizzazione dei materiali, fino a 1 punto
  - esperienza nel campo dei sensori per gas, fino a 3 punti
  - esperienza nell'attività sperimentale di laboratorio, analisi ed elaborazione dati, 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
  - eventuale partecipazione a progetti, fino a 2 punti
  - eventuale esperienza all'estero, fino a 2 punti
  - eventuale organizzazione di conferenze/workshop/seminari e/o partecipazione a spin-off/start-up, 1 punto

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

- 1) fino a 10 punti per articoli su rivista (1 punto per ciascun articolo su rivista peer-reviewed)
- 2) fino a 2 punti per libri o capitoli (1 punto per ciascun contributo)
- 3) fino a 5 punti per contributi in atti di convegno (0.5 punti per ciascun contributo)
- 4) fino a 3 punti per brevetti (1 punto per ogni brevetto)



La Commissione ha preso a questo punto in esame le domande dei candidati ed ha proceduto alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità a tali criteri.

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott. Andrea Gaiardo complessivi punti 62/70 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	20
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 Magistrale in Scienze Chimiche , voto di laurea 110/110 cum laude	10
Altri titoli	Altri titoli: - 1 punto per certificazioni informatica ECDL - 1 punto per abilitazione alla professione di chimico e premio "best poster" alla Conferenza AISEM 2015	2
Curriculum scientifico-professionale	Curriculum scientifico-professionale: <u>Attività scientifica e professionale:</u> - 2 punti per esperienza e conoscenza materiali semiconduttori: studio di ossidi metallici semiconduttori per la produzione di dispositivi a stato solido per il monitoraggio di emissioni gassose - 1 punti per competenze nella caratterizzazione dei materiali: esperienza con tecniche di microscopia a scansione elettronica, diffrazione a raggi x per la caratterizzazione di materiali semiconduttori - 3 punto per esperienza nel campo dei sensori per gas: laurea magistrale in scienze chimiche con tesi "Studio, realizzazione e caratterizzazione di film nanostrutturati chemoresistivi per applicazioni di gas sensing", tesi di dottorato in fisica dal titolo "Materiali chemoresistivi innovativi per il gas sensing e lo sviluppo dispositivi MEMS in silicio e quarzo", borsa di ricerca post-dottorato (5 mesi) per la "Sintesi chimica di materiali nanostrutturati per la realizzazione di sensori di gas per il monitoraggio agroalimentare" - 2 punti per esperienza nell'attività sperimentale di laboratorio, analisi ed elaborazione dati: esperienza nel Laboratorio Sensori e Semiconduttori Unife (internato tesi magistrale, 3 di dottorato, 5 mesi di borsa di ricerca), internato come attività di tirocinio/stage per tesi triennale in un laboratorio farmaceutico <u>Attivismo scientifico:</u> - 2 punti per partecipazione a 6 congressi di rilevanza nazionale ed internazionale, 2 scuole di formazione - 2 punti per la partecipazione a 8 progetti - 1 punto per esperienza all'estero (Germania) - 1 punto per la co-fondazione della startup SCENT srl	14
Pubblicazioni scientifiche	Pubblicazioni scientifiche: - 9 punti per 9 articoli su rivista peer-reviewed - 5 punti per 18 contributi in atti di convegno indicizzati - 2 punti per 2 brevetti	16
	TOTALE	62

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

- Dott. Andrea Gaiardo

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 14/05/2018 alle ore 9:30 presso i locali del 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 09:45.

LA COMMISSIONE

V. Gaiardi

[Signature]

[Signature]