



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 22-12-2022

Verbale collettivo

**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 Sintesi di materiali nanofasici per la sensoristica di gas clima-alteranti e loro caratterizzazione mediante spettroscopia FTIR- DRIFT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Fisica e Scienze della Terra, BANDITO CON D.R. 23 novembre 2022 n. 1898 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 29 novembre 2022**

### VERBALE N.1

Il giorno 22-12-2022, alle ore 12:00 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 : Sintesi di materiali nanofasici per la sensoristica di gas clima-alteranti e loro caratterizzazione mediante spettroscopia FTIR- DRIFT) così composta:

- Prof. Vincenzo Guidi, (qualifica) Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Dott.ssa Barbara Fabbri, (qualifica) Ricercatrice a tempo determinato di tipo a) presso l'Università di Ferrara
- Dott. Andrea Mazzolari, (qualifica) Ricercatrice a tempo determinato di tipo b) presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Vincenzo GUIDI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Dott.ssa Barbara FABBRI

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 10 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica

Fino ad un massimo di punti 20 per Laurea prevista dagli ordinamenti didattici vigenti 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) 20 punti per votazione uguale a 110/110 con lode
- 2) 17 punti per votazione uguale a 110/110
- 3) n punti per ogni votazione fra 95/110 e 109/110 (estremi compresi) così calcolati:  $n = (\text{voto conseguito} - 94)$
- 4) 0 punti per votazione inferiore a 95/110

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

- 1) fino a 2 punti per Master di primo e/o secondo livello (1 punto per ciascun Master)
- 2) 1 punto per certificazioni linguistiche
- 3) 1 punto per certificazioni informatiche

4) 1 punto per altre certificazioni

Fino ad un massimo di punti 20 per il Curriculum scientifico-professionale così suddivisi:

1) Fino a 6 punti per l'esperienza pregressa nella ricerca scientifica:

- 2 punti per ogni anno completo

2) Fino a 8 punti per pertinenza dell'attività scientifica e professionale:

- esperienza e conoscenza materiali semiconduttori per la produzione di film sensibili, fino a 2 punti

- competenze nella caratterizzazione dei materiali, fino a 2 punti

- esperienza nel campo dei sensori per gas clima-alteranti, fino a 1 punto

- esperienza nella caratterizzazione mediante spettroscopia FTIR- DRIFT, fino a 3 punti

3) Fino a 6 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 1 punto (0.5 punto per ciascun progetto)

- eventuale esperienza all'estero, 1 punto

- eventuale organizzazione di conferenze/workshop/seminari, fino a 1 punto (0.5 punto per ciascun evento)

- eventuali contributi in realtà editoriali di pertinenza scientifica, 1 punto

Fino ad un massimo di punti 15 per pubblicazioni scientifiche (articoli su rivista, contributi a congresso, etc..) così suddivisi:

1) fino a 8 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 4 punti per contributi in atti di convegno (0.5 punti per ciascun contributo)

4) fino a 2 punti per brevetti (1 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:

Dott.ssa: Elena SPAGNOLI

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.ssa Elena Spagnoli complessivi punti 47.5/70 di cui:

**Categoria titoli** 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

**Titolo presentato** *Laurea Magistrale D.M. n.270 del 22/11/2004: LM-54 Scienze chimiche - conseguita in data 01/10/2019 presso l'Università degli Studi di Ferrara con voto 110/110 e lode*

**Punteggio:** 20

**Categoria titoli** Altri titoli (Master, certificazioni linguistiche, etc..)

**Titolo presentato** Certificazioni linguistiche First Certificate English, conseguito nel novembre 2021

**Punteggio:** 1

**Categoria titoli** Curriculum scientifico-professionale

**Titolo presentato** esperienza pregressa nella ricerca scientifica: documentata esperienza di ricerca della durata di 3 anni (dal 01/11/2019 al 31/10/2022) presso l'Università di Ferrara in qualità di dottoranda in servizio presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

**Punteggio:** 6

**Categoria titoli** Curriculum scientifico-professionale

**Titolo presentato** pertinenza dell'attività scientifica e professionale: il curriculum della candidata attesta una completa pertinenza alle tematiche della ricerca (materiali semiconduttori, loro caratterizzazione, produzione e applicazione di sensori per gas clima-alteranti, caratterizzazione mediante spettroscopia FTIR- DRIFT)

**Punteggio:** 8

**Categoria titoli** Curriculum scientifico-professionale

**Titolo presentato** attivismo scientifico: la candidata ha partecipato personalmente a 8 conferenze, 4 scuole di formazione, 1 progetto su bando competitivo e 4 progetti con industrie, ha frequentato una scuola di formazione all'estero (Germania) della durata di 2 settimane, ed è revisore per la rivista Sensors and Actuators B

**Punteggio:** 5

**Categoria titoli** pubblicazioni scientifiche (articoli su rivista, contributi a congresso, etc..)

**Titolo presentato** articoli su rivista: la candidata ha presentato 5 pubblicazioni su riviste peer-reviewed

**Punteggio:** 5

**Categoria titoli** pubblicazioni scientifiche (articoli su rivista, contributi a congresso, etc..)

**Titolo presentato** contributi in atti di convegno: la candidata esibisce 3 proceedings

**Punteggio:** 1.5

**Categoria titoli** pubblicazioni scientifiche (articoli su rivista, contributi a congresso, etc..)

**Titolo presentato** brevetti: la candidata ha presentato una domanda di brevetto come inventore, depositata in data 28 ottobre 2022

**Punteggio:** 1

**TOTALE: 47.5**

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

- Elena Spagnoli

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 13 gennaio 2023 alle ore 9 presso l'Aula 100 del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Via Saragat 1-Blocco C, 44122, Ferrara così come previsto dal bando.

I candidati potranno sostenere la prova solo se muniti di un documento di riconoscimento valido.

I candidati saranno convocati tramite mail dalla Commissione e potranno sostenere il colloquio solo 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 13:00.

#### **LA COMMISSIONE**

- Presidente: Prof. Vincenzo GUIDI

- Segretario: Dott.ssa Barbara FABBRI
- Membri: Dott. Andrea MAZZOLARI