

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.2

Il giorno 14/05/2018 alle ore 9:30 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

Per lo svolgimento del colloquio.

La Commissione, tenuto conto delle caratteristiche del colloquio, accerta la presenza dei sottoelencati candidati:

Dott. Andrea Gaiardo, riconosciuto mediante carta d'identità n. AU2077837.

La Commissione ha proceduto ad esaminare gli stessi:

- Dott. Andrea Gaiardo
a cui sono poste le seguenti domande:
 - descrivere la struttura di un naso elettronico ed il principio di funzionamento confrontandone le proprietà con altre tecniche/tecnologie di monitoraggio delle emissioni gassose
 - discutere quali osservabili e quali parametri devono essere presi in considerazione per l'implementazione di sensori chemoresistivi a semiconduttore in un naso elettronico, valutando gli eventuali accorgimenti necessari per un utilizzo diversificato (indoor/outdoor) del dispositivo
 - discutere vantaggi e svantaggi dei materiali comunemente utilizzati per la produzione di sensori chemoresistivi per gas, indicare materiali alternativi motivando la scelta in funzione della potenzialità delle loro proprietà chimico-fisiche in ambito sensoristico
- ed è stata valutata la conoscenza della lingua: INGLESE
Valutazione: punti 30/30

Infine la Commissione ha attribuito a ciascun candidato i seguenti punteggi complessivi per titoli e colloquio per i candidati che hanno superato il colloquio con un punteggio uguale o superiore a 20/30:
Dott. Andrea Gaiardo punti 92/100

La Commissione ha comunicato ai concorrenti l'esito della prova orale, mediante pubblicazione dei risultati nella sede del colloquio.

Il presente verbale viene inviato al Rettore per i successivi adempimenti.

La riunione ha avuto termine alle ore 10:15.

LA COMMISSIONE





