



**Repertorio n.53/ 2016**  
**Prot. n.1461/2016**  
**Pos. Tit.VII-1**

**Decreto n. 58/2016**

VISTO il Regolamento d'Ateneo per l'assegnazione di Borse di Studio per Attività di Ricerca emanato con D.R. n. 181 del 31.05.2012;

VISTA la richiesta della prof.ssa Maria Sabrina Sarto

VISTA la delibera della Giunta di Dipartimento di Ingegneria Astronautica Elettrica ed Energetica - Università di Roma (di seguito denominato anche DIAEE) del 18 Ottobre 2016 con la quale è stata accertata la copertura finanziaria;

VISTA l'approvazione da parte della Giunta di Dipartimento del 18 Ottobre 2016 delle richieste di bando presentate dalla prof.ssa Maria Sabrina Sarto per l'assegnazione di:

- 1 borsa di studio dal titolo: "**Sviluppo, simulazione e test di array di sensori piezoresistivi nano strutturati a base grafene per il monitoraggio strutturale e ambientale di beni culturali**" della durata di 2 mesi, finanziata dal DIAEE con fondi P.O.N. - PON03PE\_00214\_1 (CUP B62F14000560005), dei quali è responsabile la Prof.ssa Maria Sabrina Sarto, nell'ambito del progetto:"Nanotecnologie e nanomateriali per i beni culturali", da svolgersi presso il Dipartimento di Chimica e Fisica dell'Università di Palermo";

- 1 borsa di studio dal titolo: "**Sviluppo, caratterizzazione e test di sospensioni colloidali antimicrobiche di nanostrutture a base grafene e ossido di zinco per la protezione e conservazione dei beni culturali**" della durata di 2 mesi, finanziata dal DIAEE con fondi P.O.N. - PON03PE\_00214\_1 (CUP B62F14000560005), dei quali è responsabile la Prof.ssa Maria Sabrina Sarto, nell'ambito del progetto:"Nanotecnologie e nanomateriali per i beni culturali", da svolgersi presso il Dipartimento di Chimica e Fisica dell'Università di Palermo";

- 1 borsa di studio dal titolo: "**Sviluppo di nanomateriali a base grafene e ossido di zinco per la sensorizzazione di beni culturali e caratterizzazione morfologica e funzionale mediante tecnica AFM e PFM**" della durata di 2 mesi, finanziata dal DIAEE con fondi P.O.N. - PON03PE\_00214\_1 (CUP B62F14000560005), dei quali è responsabile la Prof.ssa Maria Sabrina Sarto, nell'ambito del progetto:"Nanotecnologie e nanomateriali per i beni culturali", da svolgersi presso il Dipartimento di Chimica e Fisica dell'Università di Palermo";

- di 2 borse di studio dal titolo:

"**Produzione di paper nanostrutturati a base grafene e ossido di zinco per applicazioni di sensoristica nel campo dei beni culturali**"; "**Prove elettromeccaniche di film compositi in PDMS a base grafene con proprietà di sensing per il monitoraggio di beni culturali**" della durata di 1 mese, finanziate dal DIAEE con fondi P.O.N. - PON03PE\_00214\_1 (CUP B62F14000560005), dei quali è responsabile la Prof.ssa Maria Sabrina Sarto, nell'ambito del progetto:"Nanotecnologie e nanomateriali per i beni culturali", da svolgersi presso il Dipartimento di Chimica e Fisica dell'Università di Palermo".

VISTO il bando n. 38/2016 del 20 Ottobre 2016 (prot. n. 1261/2016)

VISTO il bando n. 39/2016 del 20 Ottobre 2016 (prot. n. 1262/2016)

VISTO il bando n. 40/2016 del 20 Ottobre 2016 (prot. n. 1263/2016)

VISTO il bando n. 41/2016 del 20 Ottobre 2016 (prot. n. 1264/2016);

Considerata l'urgenza di procedere alla nomina della Commissione

#### **DISPONE**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio per l'attribuzione di:

- 1 borsa di studio dal titolo: "**Sviluppo, simulazione e test di array di sensori piezoresistivi nano strutturati a base grafene per il monitoraggio strutturale e ambientale di beni culturali**" della durata di 2 mesi;

- 1 borsa di studio dal titolo: "**Sviluppo, caratterizzazione e test di sospensioni colloidali antimicrobiche di nanostrutture a base grafene e ossido di zinco per la protezione e conservazione dei beni culturali**" della durata di 2 mesi;

- 1 borsa di studio dal titolo: "**Sviluppo di nanomateriali a base grafene e ossido di zinco per la sensorizzazione di beni culturali e caratterizzazione morfologica e funzionale mediante tecnica AFM e PFM**" della durata di 2 mesi;

- di 2 borse di studio dal titolo: "**Produzione di paper nanostrutturati a base grafene e ossido di zinco per applicazioni di sensoristica nel campo dei beni culturali**" - "**Prove elettromeccaniche di film compositi in PDMS a base grafene con proprietà di sensing per il monitoraggio di beni culturali**" della durata di 1 mese;

finanziate dal DIAEE con fondi P.O.N. - PON03PE\_00214\_1 (CUP B62F14000560005), dei quali è responsabile la Prof.ssa Maria Sabrina Sarto, nell'ambito del progetto:"Nanotecnologie e nanomateriali per i beni culturali", da svolgersi presso il Dipartimento di Chimica e Fisica dell'Università di Palermo".

è così composta:

**Maria Sabrina Sarto (PO)**

**Alessio Tamburrano (RIC)**

**Giovanni De Bellis (RIC)**

Il presente decreto sarà acquisito alla raccolta interna e reso pubblico mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e sottoposto a ratifica nella prossima seduta del Consiglio di Dipartimento.

Roma, 22 Novembre 2016

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Astronautica Elettrica ed Energetica  
(Prof. Maria Sabrina Sarto)