



D.R. n. 1175/2023

OGGETTO: DECRETO DI APPROVAZIONE ATTI – SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, VOLTA ALL’ATTRIBUZIONE DI N. 1 (UNA) BORSA POST-LAUREAM PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI STUDIO E RICERCA A VALERE SUL PROGETTO OPTAPHI – CUP. D94I20000060006 – C.I.G. ZCE34D8CAA

IL RETTORE

- VISTA** la Legge n. 168/89 e s. m. i.;
- VISTA** la Legge n. 245/1990 e s. m. i., e in particolare l’art. 8;
- VISTO** il vigente Statuto del Politecnico di Bari, emanato con D.R. n. 175 del 14/03/2019;
- VISTO** il “Regolamento per il conferimento di borse di ricerca post-lauream” emanato con il D.R. n. 451 del 10.06.2021;
- VISTO** il D.R. n. 1103 del 04.10.2023 con il quale è stato emanato il bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio, volto all’attribuzione di n. 1 (una) borsa di studio post-lauream, della durata di n. 11 (undici) mesi, finalizzata allo svolgimento di attività di studio e ricerca sul seguente tema: *“Nella spettroscopia fototermica (PTS), il laser modulato della pompa IR viene parzialmente o completamente assorbito dal mezzo, determinando una variazione di temperatura e una variazione dell’indice di rifrazione (RI) del mezzo stesso. L’obiettivo dell’attività di ricerca sarà focalizzato sulla progettazione e caratterizzazione di cristalli fotonici (PhC) ad alto fattore Q, metasuperfici ottiche e sensori RI basati su Micro Ring (MRR) per miniaturizzare il sistema completo. I dispositivi progettati e caratterizzati integreranno il sensore fotonico con una cella microfluidica per il rilevamento di liquidi tramite la tecnica PTS. Ulteriori miglioramenti verranno apportati dall’accoppiamento delle fibre e dalla stabilizzazione termica. Si prevede l’ottimizzazione dei risonatori fotonici in base ai vincoli fissati del setup sperimentale”* a valersi sulle risorse rinvenienti dal Progetto in epigrafe;
- CONSIDERATO** che il citato avviso è stato pubblicato sul sito istituzionale del Politecnico di Bari (www.poliba.it), sezione dell’Albo on-line, in data 06.10.2023 ed è consultabile sul sito anche successivamente al termine di scadenza del 19.10.2023;
- VISTO** il D.R. n. 1160 del 19.10.2023, con cui è stata nominata la commissione esaminatrice per lo svolgimento della procedura *de qua*;
- ESAMINATI** tutti gli atti prodotti dalla Commissione e preso atto delle valutazioni dalla stessa formulate;

DECRETA

Art. 1 – Di approvare gli atti della procedura di selezione citata in premessa, così come formulati dalla Commissione esaminatrice, nominata con D.R. n. 1160/2023, nonché la relativa graduatoria di merito, come di seguito formalizzata:

GRADUATORIA DI MERITO			
CANDIDATI (COGNOME E NOME)	TITOLI	COLLOQUIO	TOTALE
MENDOZA CASTRO JESUS HERNAN	25/30	68/70	93/100

Art. 2 – Di dichiarare vincitore della selezione pubblica, il candidato:
- Jesus Hernan Castro Mendoza.

Bari, 24.10.2023

Il Rettore
Prof. Ing. Francesco CUPERTINO