



SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO JUNIOR AVENTE AD OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL CENTRO DI RICERCA CERi DELL'UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA" SSD GEO/05 - BANDO BRS\_2\_2019 PROT. N. 51 DEL 28/01/2019, REP. N. 9/2019

**Bando BRS\_2/2019, prot. n. 51 del 28/01/2019**

**SSD:** GEO/05

**Struttura:** Centro di Ricerca CERi "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici, Università di Roma "La Sapienza"

**Progetto di Ricerca:** "Analisi del centro storico di Roma attraverso immagini satellitari"

**Responsabile Scientifico:** Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza

### VERBALE N. 3

Il giorno 18-03-2019 alle ore 11:45, presso la stanza n. 324 del Dipartimento di Scienze della Terra, si è riunita la commissione esaminatrice per la selezione relativa al conferimento di n. 1 borsa di studio junior per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico disciplinare GEO/05, relativo al progetto di ricerca: "Analisi del centro storico di Roma attraverso immagini satellitari".

La Commissione esaminatrice, designata dal Direttore con D.D. n. 2/2019 Prot. n. 165 del 04/03/2019, è composta da:

Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza	Presidente
Prof.ssa Francesca Bozzano	Componente
Dott. Paolo Mazzanti	Componente/Segretario Verbalizzante

La Commissione si è riunita per lo svolgimento della prova orale del seguente candidato: Riccardo MUZI, nato a Orvieto (Prov. di TERNI), il 26/05/1992, C.I. n. AU3054641

La Commissione procede quindi al colloquio orale.

Al candidato vengono rivolte le seguenti domande:

- elementi salienti sulla geologia e geomorfologia urbana di Roma con particolare riferimento al colle del Campidoglio e alla piana alluvionale adiacente;
- tecniche di telerilevamento satellitare SAR Interferometriche per il monitoraggio di edifici in ambito urbano e di cedimenti differenziali;
- metodi numerici di elaborazione di immagini satellitari per l'analisi delle differenze radiometriche e degli spostamenti con particolare riferimento alle tecniche di Digital Image Correlation.

Il candidato dimostra una buona conoscenza di base sulla geologia e geomorfologia dell'area richiesta oltre che una buona padronanza sulle tecniche di monitoraggio delle



deformazioni con particolare riferimento alle tecniche satellitari SAR e ottiche, dimostrando spirito critico nel loro utilizzo per lo studio delle opere antiche in ambito urbano.

La Commissione gli assegna un punteggio di 12 su 15.

Al termine del colloquio la Commissione, visti tutti gli atti del concorso, designa vincitore della borsa di studio junior il candidato Riccardo MUZI. La graduatoria finale sarà resa pubblica mediante pubblicazione sul sito web di Ateneo.

	Valutazione titoli	Colloquio	Totale
Riccardo MUZI	16/25	12/15	28/40

La seduta è tolta alle ore 12:20 del 18-03-2019 previa rilettura del presente verbale.

Roma, 18-03-2019

IL PRESIDENTE            F.to Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza

IL COMPONENTE        F.to Prof.ssa Francesca Bozzano

IL SEGRETARIO         F.to Dott. Paolo Mazzanti