



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Scienze della Terra

P.le A.Moro 5 – 00185 Roma

Prot. 1008.VII/1 del 24.04.2018

Bando di selezione 05-2018 per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B) tipologia II presso il Dipartimento di Scienze della Terra

STRUTTURA DI RICERCA PROPONENTE: Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

SETTORE DISCIPLINARE: GEO/05

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: "Monitoraggio micro- e nano- sismometrico di ammassi rocciosi fratturati finalizzato all'analisi di precursori di rottura ed all'early warning applicato ad importanti infrastrutture"

VERBALE DI SELEZIONE - TERZA PARTE

Alle ore 09,00 del 24/04/2018 il candidato Roberto Iannucci si presenta, come da convocazione, presso la stanza della Prof.ssa Francesca Bozzano presso il Dipartimento di Scienze della Terra.

La Commissione procede, dunque, al colloquio con il solo candidato presentatosi, nella persona di:

- 1) Roberto Iannucci nato a Roma il 18/01/1988

Che viene identificato con il seguente documento: Carta di Identità n. AU5394052 rilasciata dal Comune di Roma (RM) con scadenza il 18/01/2024

Viene chiamato il **candidato Roberto Iannucci** alle ore 9,15.

La Commissione pone al candidato le seguenti domande di colloquio: modalità e principi di individuazione di precursori di distacco di blocchi da parete in roccia mediante metodi micro- e nano-sismici.

Il candidato espone approfonditamente e con chiarezza gli approcci riportati nella letteratura scientifica che sono atti ad individuare tracce sismiche di precursori di rottura da pareti in roccia. In particolare, il candidato si sofferma a discutere sui vantaggi e gli svantaggi delle tecniche basate sulle registrazioni in modalità di acquisizione continua del rumore sismico (*seismic noise*) e su quelle impostate oltre valori di soglia. Il candidato riporta alla Commissione la sua esperienza sull'applicazione di tecniche di analisi del *noise* sismico in bande spettrali differenziate e la conseguente visibilità di eventi precursori di rottura in specifiche bande di frequenza. Il candidato, inoltre, riporta la propria esperienza su individuazione di precursori da analisi di segnali sopra soglia e ne discute i limiti soprattutto in chiave gestionale.

Al termine del colloquio la Commissione attribuisce al candidato il seguente punteggio:

Punteggio colloquio: punti 25

La Commissione successivamente, visti tutti gli altri atti del concorso, procede alla formazione del punteggio finale della graduatoria di merito che è subito resa pubblica mediante affissione all'albo del Dipartimento di Scienze della Terra:

Punteggio finale: 61 punti su 100

La Commissione pertanto indica il **Dott. Roberto Iannucci** quale vincitore della procedura di valutazione in oggetto.

La seduta è tolta alle ore 10,00 del giorno 24/04/2018

IL PRESIDENTE F.to. prof.ssa F. Bozzano

IL COMPONENTE F.to. prof.. G. Scarascia Mugnozza

IL SEGRETARIO F.to: prof. S. Martino