



Prot. n. 909/2014

**SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO PER LO
SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA DI CATEGORIA B**
Prot. 566/2014 del Dipartimento di Scienze della Terra

VERBALE FINALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Il giorno 10 Ottobre 2014 alle ore 10.00, presso il Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza Università di Roma, si è riunita la Commissione giudicatrice per "Bando di selezione per il conferimento di n.1 assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B – Tipologia II – Analisi di risposta sismica locale in aree edificate, analisi dell'interazione dell'edificato con il sottosuolo; valutazione degli effetti del non sincronismo dell'azione sismica sulle costruzioni; livelli di conoscenza e fattori di confidenza nella valutazione delle costruzioni esistenti, SSD ICAR/09, Prot. 566/2014 del Dipartimento di Scienze della Terra.

La Commissione è così composta, come da provvedimento di nomina della commissione del 21/07/2014 di cui al Prot. 712/2014 del Dipartimento di Scienze della Terra:

Prof. Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA (Presidente)

Prof. Giorgio MONTI (Membro)

Dott. Salvatore MARTINO (Membro, con funzioni di Segretario verbalizzante)

L'esame dei titoli, svolto in data 23 luglio 2014, ha dato il seguente esito:

- Pasqualino ARGETTO, totale punteggio titoli: 17 punti;
- Valentina CUGNO, totale punteggio titoli: 10 punti;
- Bianca PRINCIPE, totale punteggio titoli: 15 punti.



I predetti candidati, avendo superato l'esame dei titoli, sono stati convocati per sostenere la prova orale. In data odierna è stata svolta la prova orale prevista dal bando. La Commissione procede quindi al colloquio con i candidati sopra indicati.

Alle ore 10.10 La commissione prende atto della presenza dei seguenti candidati:

- Bianca PRINCIPE riconosciuta con CDI AR9091904 rilasciata dal Comune di Benevento con scadenza il 22/07/2021.

Alla candidata Bianca PRINCIPE sono state poste domande sulle esperienze scientifiche pregresse. La candidata illustra il suo percorso formativo in ambito accademico e dichiara il suo spiccato interesse per la dinamica delle strutture ed in particolare per l'uso di modelli di analisi numerica di interazione terreno-struttura che è stato perfezionato anche nell'ambito di un'attività di ERASMUS *Placement* svolta in Olanda. Nell'ambito della tesi di Laurea la candidata ha modellato la struttura del campanile della chiesa di S. Maria del Carmine a Napoli confrontando diversi approcci di analisi numerica con specifico riferimento alle soluzioni per l'interazione tra la struttura ed il sottosuolo. Oltre ad un'analisi convenzionale con il metodo diretto (*brick-type modelling*), la sottostruttura è stata simulata come un sistema di molle a massa nulla e rigidità non nulla. Una prima parte dello studio è stata finalizzata, mediante analisi parametrica, alla validazione delle formule di rigidità statica di Gazetas per poi procedere al confronto tra metodo diretto e metodo delle infrastrutture. La candidata dichiara che il suo interesse sarebbe nell'approfondire le tematiche di interazione dinamica terreno-struttura sperimentando anche delle ulteriori soluzioni in ambito numerico. Alla candidata viene chiesta la cultura in campo di risposta sismica locale finalizzata alle interazioni con le strutture; la candidata risponde che la sua formazione ha previsto questa disciplina in ambito accademico trovandosi ad applicarla parzialmente in analisi parametriche condotte per la tesi di laurea. Alla candidata viene dato da leggere un articolo in lingua inglese e le viene chiesto di tradurlo.



Alle ore 10.40 la Commissione prende atto che nessun altro candidato si è presentato per il colloquio orale.

Alla candidata Bianca PRINCIPE viene attribuita la votazione di 55/60 per la prova orale.

Sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli ed al colloquio, la candidata Bianca PRINCIPE risulta idonea con una valutazione complessiva di 70/100 alla selezione per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca Prot. 566/2014 del Dipartimento di Scienze della Terra.

La candidata Bianca PRINCIPE è dichiarata vincitrice del n. 1 assegno di ricerca Prot. 566/2014 del Dipartimento di Scienze della Terra.

Alle ore 11.00 la Commissione conclude la seduta.

Roma, 10/10/2014

Prof. Gabriele SCARASCIA MUGNOZZA (Presidente)

Prof. Giorgio MONTI (Membro)

Dott. Salvatore MARTINO (Segretario)