

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA "Utilizzo di tecniche di Machine Learning a supporto di sistemi di allertamento idrologico-idraulico" PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA. PROCEDURA SELETTIVA INDETTA CON D.R. 278 del 09/05/2024

VERBALE N. 3

Il giorno 17 del mese di luglio dell'anno duemilavequattro, alle ore 11.00, si riunisce, presso lo studio della prof.ssa Aurelia Sole (stanza n. 48) sita al 5° Piano della Scuola di Ingegneria, la Commissione Giudicatrice per l'espletamento della procedura selettiva, indetta con D.R. 278 del 09/05/2024 per il conferimento dell'assegno di ricerca n.1 dal titolo "Utilizzo di tecniche di Machine Learning a supporto di sistemi di allertamento idrologico-idraulico" per lo svolgimento di attività di ricerca presso la Scuola di Ingegneria. Ciò al fine di procedere al colloquio con le/i candidate/i ammesse/i alla selezione. Sono presenti, in qualità di componenti della Commissione, nominata con D.R. 378 n. 20/06/2024, le seguenti persone:

prof.ssa Aurelia SOLE	Presidente
prof.ssa Ugo ERRA	Componente
dott. Raffaele ALBANO	Segretario

La Commissione, ai sensi dell'art. 9 del bando per l'indizione della procedura selettiva, ha provveduto all'affissione, davanti alla stanza n. 48 del 5° Piano della Scuola di Ingegneria, dell'elenco dei candidati con la valutazione dei titoli, allegato al verbale n. 2, contestualmente pubblicato sul sito di Ateneo.

La Commissione, quindi, ai sensi dell'art. 12 del D.P.R. n. 693 del 30 ottobre 1996, prima di cominciare il colloquio, determina i quesiti da porre ai singoli candidati sulle materie di cui all'art.10 del bando di indizione della procedura selettiva. I quesiti vengono riportati su 6 fogli, numerati progressivamente e firmati da tutti i componenti della Commissione e vengono chiusi in altrettante buste senza alcun segno distintivo.

I quesiti individuati dalla Commissione sono i seguenti:

FOGLIO 1:

- Sistemi per l'allertamento e/o gestione delle piene
- Vantaggi degli strumenti di machine learning in ambito ambientale

FOGLIO 2:

- Valutazione del rischio alluvionale
- Esempi di utilizzo di tecniche di machine learning in ambito idrologico-idraulico

FOGLIO 3:

- Sistemi di monitoraggio e previsione delle piene
- Illustrare una tecnica di Machine learning e la sua applicazione

FOGLIO 4:

- Metodi e modelli idrologici per la stima delle portate al colmo di piena
- Tecniche innovative per la valutazione o gestione dei rischi naturali

FOGLIO 5:

- Soluzioni strutturali per la difesa dal rischio alluvione
- Vantaggi delle tecnologie innovative (ad esempio machine learning/AI) e/o satellitari in campo idrologico e/o idraulico

FOGLIO 6:

- Metodi e Modelli di valutazione delle aree inondabili
- Confronto tra tecniche tradizionali e tecniche di machine learning per il monitoraggio o la valutazione del rischio alluvione

Ogni candidato estrarrà a sorte una delle buste, che conterrà i quesiti sui quali dovrà svolgersi la prova d'esame. Durante il colloquio, la Commissione verificherà la capacità del candidato di trattare gli argomenti nella lingua straniera indicata.

La Presidente ricorda alla Commissione che al colloquio sono riservati massimo 30 punti e che lo stesso si intende superato se il candidato riporta almeno 24/30.

La Commissione verifica che la stanza n. 48 del 5° Piano della Scuola di Ingegneria appositamente predisposta per l'espletamento della prova, abbia la capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione; a tal fine resterà aperta al pubblico durante lo svolgimento della prova orale. Alle ore 11:10 procede all'appello dei candidati.

Partecipa in modalità telematica il candidato:

- dott. Mojtaba MASOUMI SHAHRBABA

Sono assenti i/le candidati/e:

- dott.ssa Omayma AMELLAH
- dott.ssa Antonella DIMOTTA
- dott.ssa HtayHtay AUNG
- dott. Carmine LIMONGI

La Commissione dà inizio ai colloqui.

Viene chiamato il candidato dott. Mojtaba MASOUMI SHAHRBABAK, identificato tramite passaporto n. I54897524, il quale estrae per sorteggio la busta contenente il foglio n. 4. Nel corso del colloquio, il candidato non ha dimostrato una sufficiente conoscenza degli argomenti relativi ai quesiti posti. Ha dimostrato di avere una non adeguata conoscenza della lingua italiana. Al termine del colloquio, allontanato l'interessato e tutti i presenti in aula, la Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione e con decisione unanime, attribuisce al dott. Mojtaba MASOUMI SHAHRBABAK punti 22/30.

Non essendoci altri candidati presenti al colloquio orale, la Commissione dichiara conclusa la seduta. La Commissione dà atto che la prova di cui trattasi si è svolta secondo la normativa in vigore e che nessun incidente ne ha turbato il regolare svolgimento.

Sulla base dei candidati presenti, del punteggio assegnato in sede di valutazione dei titoli e del punteggio assegnato per il colloquio, i risultati sono indicati nella seguente tabella:

CANDIDATO	Valutazione titoli	Colloquio
Mojtaba MASOUMI SHAHRBABAK	46/70	22/30

la Commissione, ai sensi dell'art. 9 del bando di indizione della procedura selettiva che prevede che il colloquio si intende superato se i candidati riportano un punteggio pari ad almeno 24/30, e visto che l'unico candidato presente non raggiunge tale valutazione, dichiara che non è stato possibile individuare alcun vincitore alla selezione. Il presente verbale viene inviato agli uffici per il successivo iter burocratico.

Alle ore 12:00 la Presidente dichiara sciolta la seduta.

Letto, confermato e sottoscritto.

La Presidente

(prof.ssa Aurelia Sole)

La Componente

(prof. Ugo Erra)

Il Segretario

(dott. Raffaele Albano)
