

SELEZIONE PUBBLICA PER IL PER IL CONFERIMENTO DI N. 6 ASSEGNI DI RICERCA PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA (SI-UNIBAS), NELL'AMBITO DEL PROGETTO PNRR "TECH4YOU" A VALERE SULL'AVVISO ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE (ECS) DEL MUR (DD N. 3277 DEL 30 DICEMBRE 2021) EMANATO CON DR. 303 DEL 04/07/2023 – ASSEGNO N. 1 "MONITORAGGIO E MODELLAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA PER L'ALLERTAMENTO E LA PREVISIONE DELLE PIENE" - RESPONSABILE SCIENTIFICO DOTT. RAFFAELE ALBANO - SPOKE 1.2.1

VERBALE N. 3

Il giorno 12 del mese di settembre dell'anno duemilaventitre, alle ore 15.00, 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. 303 del 04/07/2023, per il conferimento dell'assegno di ricerca n.1 dal titolo "Monitoraggio e modellazione idrologica e idraulica per l'allertamento e la previsione delle piene" 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. 379 del 11/08/2023, le seguenti persone:

dott. Raffaele ALBANO	Presidente
prof.ssa Aurelia Sole	Componente
prof.ssa Domenica MIRAUDA	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.

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'allegato n.1 (art.10) del bando di indizione della procedura selettiva. I quesiti vengono riportati su 4 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:

- Modellazione afflussi-deflussi e valutazione del rischio alluvionale
- Descrivi una tecnica di machine learning di supporto alla gestione dei rischi naturali

FOGLIO 2:

- Misura dei livelli idrometrici, stima delle portate liquide e modelli di valutazione delle aree alluvionali
- Vantaggi delle tecnologie innovative (ad esempio machine learning/AI) in campo idrologico e/o idraulico

FOGLIO 3:

- Soluzioni strutturali e non strutturali per la difesa dal rischio alluvione
- Metodi e tecniche di intelligenza artificiale o di telerilevamento a supporto del monitoraggio o la valutazione dei fenomeni alluvionali

FOGLIO 4:

- Regimi di moto delle correnti a pelo libero e schemi dimensionali dei modelli idrodinamici
- Uso di nuove tecnologie (machine learning/AI) per lo studio e la previsione dei fenomeni idrologico/idraulici

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.

Il 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 15:30 procede all'appello dei candidati.

Sono presenti i candidati:

1. dott.ssa Carmen FATTORE che partecipa in presenza
2. dott. Roberto SPINA che partecipa in modalità a distanza (via google meet) avendo inviato una richiesta alla commissione che è stata prontamente trasmessa alla responsabile del procedimento

Risulta assente il candidato dott. Canio MANNIELLO.

La Commissione dà inizio ai colloqui.

Viene chiamata la candidata dott.ssa Carmen FATTORE, identificata tramite la patente A19927064 rilasciata dal MIT-UCO il 25/06/2020 con scadenza il 05/01/2031, la quale estrae per sorteggio la busta contenente il foglio n. 4 riportante i seguenti quesiti:

- Regimi di moto delle correnti a pelo libero e schemi dimensionali dei modelli idrodinamici
- Uso di nuove tecnologie (machine learning/AI) per lo studio e la previsione dei fenomeni idrologico/idraulici

Nel corso del colloquio, la candidata ha dimostrato una buona conoscenza degli argomenti relativi ai quesiti postigli. Ha, inoltre, dimostrato di saper trattare tali argomenti nella lingua straniera inglese. Al termine del colloquio, allontanata l'interessata e tutti i presenti in aula, la Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione e con decisione unanime, attribuisce alla dott.ssa Carmen FATTORE punti 28/30.

Successivamente, viene chiamato il candidato dott. Roberto SPINA, identificato tramite la carta di identità n. AU8776009 rilasciata dal comune di Mascalcucia (CT) il 11/09/2014 con scadenza il 10/02/2025, il quale estrae per sorteggio la busta contenente il foglio n. 3 riportante i seguenti quesiti:

- Soluzioni strutturali e non strutturali per la difesa dal rischio alluvione
- Metodi e tecniche di intelligenza artificiale o di telerilevamento a supporto del monitoraggio o la valutazione dei fenomeni alluvionali

Nel corso del colloquio, il candidato ha dimostrato una buona conoscenza degli argomenti relativi ai quesiti postigli. Ha, inoltre, dimostrato di saper trattare tali argomenti nella lingua straniera inglese. 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. Roberto SPINA punti 28/30.

Concluso il colloquio, la Commissione redige l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione del voto riportato da ciascuno di essi ed affigge lo stesso davanti la stanza n. 40 del 5° Piano della Scuola di Ingegneria.

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 del punteggio assegnato in sede di valutazione dei titoli e del punteggio assegnato per il colloquio, la Commissione stila la seguente graduatoria:

CANDIDATO	Valutazione titoli	Colloquio	Totale punteggio
dott.ssa Carmen FATTORE	53.4/70	28/30	81.4/100
dott. Roberto SPINA	42.2/70	28/30	70.2/100

La Commissione, infine, redige l'elenco dei candidati con le valutazioni, che viene allegato al presente verbale del quale fa parte integrante ed inviato agli uffici che procederanno all'affissione digitale sul portale dell'Ateneo, lo stesso sarà, inoltre, affisso davanti la stanza della Prof.ssa Aurelia Sole, sita al 5° Piano della Scuola di Ingegneria, per essere reso noto a tutti i candidati.

Alle ore 16:15 il Presidente dichiara sciolta la seduta.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Presidente
(dott. Raffaele Albano)

La Componente
(prof.ssa Aurelia Sole)

Il Segretario
(prof.ssa Domenica Mirauda)
