

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA “UTILIZZO DI TECNICHE DI MACHINE LEARNING SU RETE 5G PER LO SVILUPPO DI SISTEMI DI MONITORAGGIO E ALLERTAMENTO IDROLOGICO-IDRAULICO” PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA’ DI RICERCA PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA INDETTA CON D.R. N. 342 DEL 5/08/2021

VERBALE N. 3

Il giorno 01 del mese di ottobre dell’anno duemilaventuno alle ore 9:00, si riunisce per via telematica tramite connessione google meet: meet.google.com/cgh-mzmy-yin la Commissione Giudicatrice per l’espletamento della procedura selettiva per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca “Utilizzo di tecniche di Machine Learning su rete 5G per lo sviluppo di sistemi di monitoraggio e allertamento idrologico-idraulico” per lo svolgimento di attività di ricerca presso la Scuola di Ingegneria, indetta con D.R. n. 342 del 5/08/2021, per procedere al colloquio della candidata ammessa alla selezione. Tale riunione è stata convocata in virtù della rinuncia al termine di preavviso di 20 giorni per l’espletamento della prova orale, così come da dichiarazione inviata alla Commissione dalla candidata Notarangelo Nicla Maria il 27 settembre, allegata al presente verbale. Sono presenti, in qualità di componenti della Commissione, nominata con D.R. n. 386 del 17/09/2021:

Prof. Vito Telesca	Presidente
Prof. Michele Greco	Componente
Dott.ssa Domenica Mirauda	Segretaria

Il colloquio, in ottemperanza alla prescrizione normativa, di cui all’art. 85 del D.L. 17 marzo 2020 n.18, sarà svolto, per l’unica candidata ammessa, per via telematica, su piattaforma google meet, assicurando la pubblicità della seduta.

La Commissione, ai sensi dell’art. 12 del D.P.R. n. 693 del 30 ottobre 1996, prima di iniziare il colloquio, determina i quesiti da porre alla candidata sulle materie di cui all’art. 10 del bando di indizione della procedura selettiva. Il Presidente riporta i quesiti su 2 fogli, numerati progressivamente e chiusi in altrettante buste senza alcun segno distintivo. La candidata 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 della candidata 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 la candidata riporta almeno 24/30.

Alle ore 9:45 la Commissione termina la riunione e si riconvoca per le ore 11:30 sempre su piattaforma google meet: meet.google.com/oxm-tdur-eyf per procedere all'espletamento del colloquio.

Alle ore 11:35 il Presidente verifica la presenza dell'unica candidata.

Risulta presente l'unica candidata ammessa alla prova orale, la dottoressa Nicla Maria Notarangelo. La Commissione dà inizio al colloquio con la candidata, identificata tramite carta di identità numero AV 8496350, rilasciata dal Comune di Rionero in Vulture (Potenza) con scadenza al 16/05/2025 e mostrata alla Commissione via webcam. La dottoressa Notarangelo sceglie una delle due buste mostrate via webcam, contenente il foglio n. 1 riportante i seguenti quesiti, allegati al presente verbale:

A1. Le tecniche di Machine Learning applicate al monitoraggio ambientale

A2. Sistemi di allertamento idrologico-idraulico

Nel corso del colloquio, la candidata ha dimostrato una più che buona conoscenza degli argomenti relativi ai quesiti postigli. Ha, inoltre, dimostrato di saper trattare tali argomenti nella lingua straniera inglese, attraverso la lettura e traduzione di alcune frasi del paper "Regional Inundation Forecasting Using Machine Learning Techniques with the Internet of Things" by Shun-Nien Yang and Li-Chiu Chang, pubblicato sulla rivista Water nel 2020, attinente alle tematiche del bando.

Al termine del colloquio, dopo aver letto alla candidata i quesiti contenuti nella busta non scelta, allegati anch'essi al presente verbale e interrotto il collegamento web con l'interessata, la Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione e con decisione unanime, attribuisce alla dottoressa Notarangelo punti 28/30.

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	Punteggio totale
Dott.ssa Nicla Maria Notarangelo	56.5/70	28/30	84.5/100

La Commissione, infine, trasmette tutta la documentazione e i verbali al Rettore per i successivi adempimenti.

Alle ore 13:10 il Presidente dichiara sciolta la seduta.

Letto, confermato e sottoscritto

Il Presidente

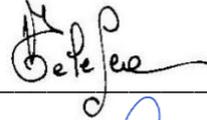
(Prof. Vito Telesca)

Il Componente

(Prof. Michele Greco)

La Segretaria

(Dott.ssa Domenica Mirauda)





Domenica Mirauda

Alla cortese attenzione del Presidente della Commissione Giudicatrice

Oggetto: dichiarazione di rinuncia ai termini di preavviso per la prova orale.

Io sottoscritta Nicla Maria Notarangelo, candidata nella procedura selettiva indetta con il D.R. n. 342 del 5 agosto 2021 per il conferimento di n.1 assegno di ricerca annuale per lo svolgimento di attività di ricerca presso la Scuola di Ingegneria, per i settori scientifico-disciplinari ICAR/02 – Costruzioni idrauliche e marittime e Idrologia e ICAR/06 – Topografia e cartografia, sul progetto dal titolo **“Utilizzo di tecniche di Machine Learning su rete 5G per lo sviluppo di sistemi di monitoraggio e allertamento idrologico-idraulico”**, **Responsabile scientifico Prof.ssa Aurelia SOLE** e contattata per le vie brevi dal Presidente della Commissione Giudicatrice Prof. Vito Telesca, con la presente

DICHIARO

di rinunciare ai termini di preavviso di venti giorni previsti per lo svolgimento della prova orale relativa alla suindicata procedura.

Rionero in Vulture (PZ), 27 settembre 2021

La candidata



Nicla Maria Notarangelo

A1. Le tecniche di Machine Learning applicate al monitoraggio ambientale

A2. Sistemi di allertamento idrologico-idraulico

B1. Monitoraggio dei fenomeni idrologici estremi

B2. Strumenti IoT per la modellazione di situazioni pluviometriche critiche in aree urbane