

**D.R. N. 560 DEL 01/12/2023: BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 6 ASSEGNI DI RICERCA, AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA – SCUOLA DI INGEGNERIA (SI-UNIBAS) – PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA E INNOVAZIONE DAL TITOLO “TECH4YOU – TECHNOLOGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT”, MISSIONE 4 COMPONENTE 2 AMBITO DI INTERVENTO INVESTIMENTO 1.5, PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – PNRR, FINANZIATO DELL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU. CODICE IDENTIFICATIVO ECS00000009 – CUP C43C22000400006- ASSEGNO N. 6 “SVILUPPO DI TECNICHE DI MACHINE LEARNING (ML) PER L'IDENTIFICAZIONE TEMPESTIVA DI INCENDI A PARTIRE DA OSSERVAZIONI DA SATELLITE GEOSTAZIONARIO.” - RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. VALERIO TRAMUTOLI - SPOKE 1.4.1**

### **VERBALE N. 3**

Il giorno 22 del mese di gennaio dell'anno duemilaventiquattro, alle ore 10:00, si riunisce, nello studio 40 sito al piano V della Scuola di Ingegneria, la Commissione Giudicatrice per l'espletamento della procedura selettiva per il conferimento di n. 1 Assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca presso la Scuola di Ingegneria, indetta con D.R. n. N. 560 del 01/12/2023, per procedere al colloquio con i candidati ammessi alla selezione.

Sono presenti, in qualità di componenti della Commissione, nominata con D.R. 9 del 10/01/2024, le seguenti persone:

prof. Valerio Tramutoli	Presidente
prof. Guido Masiello	Componente
dott. Giuliano Liuzzi	Segretario

Preliminarmente, la Commissione provvede all'affissione, davanti allo Studio 40, 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 seguenti quesiti da porre ai singoli candidati sulle materie di cui all'Allegato 1 del bando di indizione della procedura selettiva:

- 1) Possibili vantaggi dell'implementazione di tecniche di ML per il riconoscimento tempestivo degli incendi

- 2) Possibili vantaggi dell'utilizzo di tecniche RST-based per raffronto con tecniche tradizionali di change-detection a soglia fissa

I quesiti vengono riportati su 2 fogli (allegati), numerati progressivamente e firmati da tutti i componenti della Commissione e vengono chiusi in altrettante buste senza alcun segno distintivo. 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 lo studio 40 sito al piano V della Scuola di Ingegneria, appositamente predisposto per l'espletamento della prova, ha la capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione; a tal fine resterà aperto al pubblico durante lo svolgimento della prova orale. Alle ore 10:10 si procede all'appello dei candidati.

Sono presenti i candidati:

1. Dott. Roberto Colonna

La Commissione dà inizio ai colloqui.

Viene chiamato il candidato dott. Roberto Colonna, identificato tramite CDI n. AT3962844 rilasciata dal Comune di Altamura il 16/6/2014 con scadenza il 26/11/2024, il quale estrae per sorteggio la busta contenente il foglio n. 1 riportante il seguente quesito:

- 1) Possibili vantaggi dell'implementazione di tecniche di ML per il riconoscimento tempestivo degli incendi

Nel corso del colloquio, il candidato ha dimostrato ottima 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 Colonna punti 30/30.

Conclusi i colloqui, la Commissione redige l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del voto riportato da ciascuno di essi ed affigge lo stesso davanti allo Studio 40.

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:

<b>CANDIDATO</b>	<b>Valutazione titoli</b>	<b>Colloquio</b>	<b>Totale punteggio</b>
Dott. Roberto Colonna	51,2/70	30/30	81,2/100

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

Alle ore 10:45 il Presidente dichiara sciolta la seduta.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Presidente

(Prof. Valerio Tramutoli)

---

Il Componente

(Prof. Guido Masiello)

---

Il Segretario

(Dott. Giuliano Liuzzi)

---

1) Possibili vantaggi dell'implementazione di tecniche di ML per il riconoscimento tempestivo degli incendi

Il Presidente

(Prof. Valerio Tramutoli)

---

Il Componente

(Prof. Guido Masiello)

---

Il Segretario

(Dott. Giuliano Liuzzi)

---

2) Possibili vantaggi dell'utilizzo di tecniche RST-based per raffronto con tecniche tradizionali di change-detection a soglia fissa

Il Presidente

(Prof. Valerio Tramutoli)

---

Il Componente

(Prof. Guido Masiello)

---

Il Segretario

(Dott. Giuliano Liuzzi)

---