



**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N.1 ASSEGNO DI RICERCA PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/04 - NELL'AMBITO DEL PROGETTO PNRR "TECH4YOU" A VALERE SULL'AVVISO ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE (ECS) DEL MUR (DD N. 3277 DEL 30 DICEMBRE 2021), INDETTA CON D.R. N. 560 DEL 01/12/2023.**

**ASSEGNO N. 5 "INTERFACCE UOMO-MACCHINA BASATE SUL FEEDBACK VISIVO E SULLA REALTÀ AUMENTATA".**

**RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. FRANCESCO PIERRI**

### VERBALE N. 3

Il giorno ventitré del mese di gennaio dell'anno duemilaventiquattro alle ore 12:00, si riunisce nello studio del prof. Caccavale, sito presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata in Potenza, viale dell'Ateneo Lucano 10, 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 dell'Università degli Studi della Basilicata, indetta con D.R. n. 560 del 01/12/2023, per procedere per procedere al colloquio con i candidati ammessi alla selezione.

Sono presenti, in qualità di componenti della Commissione, nominata con D.R. n. 9 del 10/01/2024, i sigg.

Prof. Francesco Pierri	Presidente
Prof. Fabrizio Caccavale	Componente
Prof. Rocco Mozzillo	Segretario

Preliminarmente, la Commissione provvede all'affissione 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 1 del bando di indizione della procedura selettiva. I quesiti vengono riportati su n. 2 fogli, 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 del prof. Caccavale, appositamente predisposto per l'espletamento della prova, abbia la capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione; a tal fine resterà aperto al pubblico durante lo svolgimento della prova orale. Alle ore 12:15 procede all'appello dei candidati.

Sono presenti i candidati:

1. Sileo Monica.

La Commissione dà inizio ai colloqui.



Viene chiamata la candidata dott.ssa Monica Sileo, identificata tramite Carta di Identità n. CA63245KZ, rilasciata dal comune di Potenza in data 14/01/2022, la quale estrae per sorteggio la busta contenente il foglio quesiti n. 2 riportante i seguenti quesiti:

- La candidata definisca il problema del consenso e la sua applicazione al caso del coordinamento del moto di robot in un sistema multi-agente.
- La candidata descriva il concetto di "object detection" e fornisca esempi di algoritmi utilizzati per questa attività.

In presenza della candidata, la Commissione apre la seconda busta e verifica che contiene i quesiti contrassegnati dal n. 1. Si allegano al presente verbale i fogli numerati con i quesiti.

Nel corso del colloquio, il candidato ha dimostrato buona conoscenza degli argomenti relativi ai quesiti posti. Ha, inoltre, dimostrato di saper trattare tali argomenti nella lingua 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 Sileo punti 27/30.

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 la sede del colloquio.

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>
Sileo Monica	59/70	27/30	86/100

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

Alle ore 12:45 il Presidente dichiara sciolta la seduta.

Letto, confermato e sottoscritto.

Potenza, li 23/01/2024

Il Presidente

(Prof. Francesco Pierri)

---

Il Componente

(Prof. Fabrizio Caccavale)

---

Il Segretario

(Prof. Rocco Mozzillo)

---



**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N.1 ASSEGNO DI RICERCA PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/04 - NELL'AMBITO DEL PROGETTO PNRR "TECH4YOU" A VALERE SULL'AVVISO ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE (ECS) DEL MUR (DD N. 3277 DEL 30 DICEMBRE 2021), INDETTA CON D.R. N. 560 DEL 01/12/2023.**

**ASSEGNO N. 5 "INTERFACCE UOMO-MACCHINA BASATE SUL FEEDBACK VISIVO E SULLA REALTÀ AUMENTATA".**

**RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. FRANCESCO PIERRI**

### Foglio Quesiti n.1

1. Considerando un sistema multi-agente, il candidato illustri i vantaggi e gli svantaggi di un approccio al controllo di tipo distribuito/decentralizzato rispetto ad un approccio centralizzato.
2. Il candidato descriva l'utilizzo di reti neurali profonde nel riconoscimento di oggetti e illustri i concetti di transfer learning e fine-tuning.

Il Presidente  
(Prof. Francesco Pierri)

Il Componente  
(Prof. Fabrizio Caccavale)

Il Segretario  
(Prof. Rocco Mozzillo)



SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N.1 ASSEGNO DI RICERCA PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/04 - NELL'AMBITO DEL PROGETTO PNRR "TECH4YOU" A VALERE SULL'AVVISO ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE (ECS) DEL MUR (DD N. 3277 DEL 30 DICEMBRE 2021), INDETTA CON D.R. N. 560 DEL 01/12/2023.

ASSEGNO N. 5 "INTERFACCE UOMO-MACCHINA BASATE SUL FEEDBACK VISIVO E SULLA REALTÀ AUMENTATA".

RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. FRANCESCO PIERRI

### Foglio Quesiti n.2

1. La candidata definisca il problema del consenso e la sua applicazione al caso del coordinamento del moto di robot in un sistema multi-agente.
2. La candidata descriva il concetto di "object detection" e fornisca esempi di algoritmi utilizzati per questa attività.

Il Presidente  
(Prof. Francesco Pierri)

Il Componente  
(Prof. Fabrizio Caccavale)

Il Segretario  
(Prof. Rocco Mozzillo)