



**Pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca, ai sensi dell'art. 18, comma 5, della legge 240 del 31.12.2010 e del Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di ricerca, dal titolo "*Efficient deployment of Neural Networks in wireless battery-constrained devices for Industrial IoT networks*" (D.R. 1174 del 17/03/2025) pubblicato sul sito web di Ateneo in data 17/03/2025 scadenza 7/04/2025, Responsabile scientifico Prof Daniela Giovanna Anna Panno**

### **VERBALE n. 3**

L'anno 2025, il giorno 16 del mese di Maggio alle ore 10:40 si riunisce la Commissione giudicatrice della selezione in oggetto, in modalità telematica tramite piattaforma Microsoft Teams, nominata con nota prot. n. 89901 del 08/05/2025.

La Commissione è composta dai proff. Giuseppe Ascia, Luciano Miuccio e Daniela Giovanna Anna Panno.

La commissione, in occasione della prima riunione del 9 maggio ha designato Presidente della stessa il prof. Daniela Giovanna Anna Panno e Segretario verbalizzante il Prof. Luciano Miuccio.

Il presidente, constatata la presenza di tutti i componenti, prendendo atto della rinuncia ai termini dell'unico candidato ammesso al colloquio, dichiara aperta la seduta e avvia i lavori relativi allo svolgimento del colloquio, inteso ad approfondire gli elementi curriculari, le esperienze lavorative, le conoscenze e le competenze del candidato, ai fini dell'accertamento dell'attitudine a svolgere le attività oggetto della borsa di ricerca.

Circa la valutazione del colloquio, la commissione richiama i criteri stabiliti nel verbale n. 1.

Sulla base degli atti concorsuali, partecipa alla selezione n.1 candidato; pertanto, la Commissione formula i seguenti quesiti:

1. Illustrare le principali problematiche legate all'implementazione delle reti neurali nei dispositivi IoT.  
Lettura e traduzione in lingua inglese.
2. Descrivere i principali KPI (Key Performance Indicators) per valutare le prestazioni di un dispositivo IoT.  
Lettura e traduzione in lingua inglese.
3. Indicare le tecniche e gli strumenti software più utilizzati per l'ottimizzazione delle reti neurali.  
Lettura e traduzione in lingua inglese.



La lettura e traduzione in lingua inglese verrà effettuata scegliendo in modo casuale una pagina dal libro: C. Cox, “An Introduction to LTE”, second Edition, Wiley, ISBN 978-1-118-81803-9.

I quesiti vengono riportati su singoli fogli a loro volta riposti in identiche buste non contrassegnate, per essere scelte dal candidato.

La commissione, prima di procedere allo svolgimento del colloquio, verifica il buon funzionamento degli strumenti tecnologici adoperati per l'espletamento della prova orale.

Ultimata la fase preliminare, alle ore 11:00 la Commissione attiva il collegamento telematico alla video conferenza con il candidato ammesso al colloquio e contestualmente procede alla sua identificazione, mediante l'esibizione dell'originale del documento di riconoscimento del candidato allegato in copia alla domanda di partecipazione al bando in questione, i cui estremi vengono trascritti dal Presidente sul foglio di presenza, allegato al presente verbale (ALLEGATO 1).

Risulta presente l'unico candidato:  
Antonino Salemi

Alle ore 11:10 il dott. Antonino Salemi viene invitato a sostenere la prova, e a scegliere una delle buste inquadrate dalla telecamera dal Presidente. Il candidato sceglie la busta indicandone la posizione, contenente il seguente quesito:  
Descrivere i principali KPI (Key Performance Indicators) per valutare le prestazioni di un dispositivo IoT.

Lettura e traduzione in lingua inglese.

Il brano scelto in lingua inglese è pagina 218 del libro: C. Cox, “An Introduction to LTE”, second Edition, Wiley, ISBN 978-1-118-81803-9.

Finita la prova alle ore 11.20 il Presidente interrompe il collegamento telematico con il candidato e quindi la Commissione esprime il seguente giudizio:

*Il candidato ha mostrato una buona padronanza, livello di conoscenza e competenza degli argomenti trattati. Ha inoltre mostrato una buona chiarezza espositiva, capacità di sintesi, e proprietà di linguaggio e sufficiente capacità nell'esprimersi in lingua inglese.*

e il relativo punteggio di: 45/60.

Visti il giudizio sopra espresso sul candidato presente, la commissione somma il punteggio ottenuto in sede di valutazione dei titoli a quello relativo al colloquio del candidato e formula la seguente graduatoria di merito:

Candidato	Titoli	Colloquio	Totale
Antonino Salemi	26/40	45/60	71/100



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO di INGEGNERIA  
ELETTRICA ELETTRONICA  
e INFORMATICA

Concluse le operazioni relative all'espletamento del colloquio il Presidente dichiara conclusi i lavori della Commissione.

Letto, approvato, sottoscritto.

Presidente: prof. Daniela Giovanna Anna Panno

Componente: prof. Giuseppe Ascia

Segretario: prof. Luciano Miuccio