

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca della durata di n. 6 mesi per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05 presso il Dipartimento di INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE “ANTONIO RUBERTI”**

**Bando n. 5/2024 - Rep. 61/2024 – Prot. 975 del 27/02/2024**

**Titolo del Progetto di Ricerca:** “Deep learning techniques applied on environmental monitoring and preservation”

**VERBALE 3A - COLLOQUIO**

La Commissione giudicatrice della selezione di cui in epigrafe, è tornata a riunirsi in modalità telematica alle ore 14:00 del giorno 08/05/2024.

Al candidato vengono poste le seguenti domande:

Che tecniche di preprocessing è possibile utilizzare su tipici segnali relativi al monitoraggio ambientale, per poter classificare i segnali con reti neurali deep?
Quali reti neurali sono idonee ad essere utilizzate in un contesto di monitoraggio power-constrained?
Che differenza è possibile riscontrare fra i segnali di monitoraggio ambientale rispetto ai datasets tipici usati in ambito deep learning?

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 08/05/2024

IL PRESIDENTE ..... Prof. Marco Schaerf

IL COMPONENTE ..... Prof. Roberto Beraldi

IL SEGRETARIO ..... Prof. Paolo Russo