UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA SULLA TEMATICA "Deep learning in Active Ageing and Assisted Living for EU" – SSD ING-INF/06– CODICE CONCORSO PICA diii2022-b08 – Responsabile Prof. Stefano Ramat - Bando indetto con **Decreto Direttoriale n. 116/2022 in data 14/09/2022**

TRACCE PROVE ORALI

Il colloquio orale è stato svolto per via telematica. Gli argomenti trattati sono i seguenti:

DETTAGLIARE GLI ARGOMENTI TRATTATI

Il candidato presenti le tipologie di reti per il Deep Learning adatte al riconoscimento di azioni sulla base di serie temporali di dati proposte nel lavoro "Neural Networks for Automatic Posture Recognition in Ambient-Assisted Living"

Il candidato illustri alcune soluzioni tecnologiche, indossabili e non, per il monitoraggio dell'attività motoria domiciliare di un soggetto anziano.

Il candidato descriva come a suo parere degli algoritmi di Deep Learning potrebbero essere utilizzati per la valutazione funzionale delle abilità motorie di un soggetto anziano.

Si propone al candidato un estratto del Capitolo 3 del volume "Deep Learning" di Ian Goodfellow et al. per la valutazione della conoscenza della lingua inglese.