

Traccia 1

ES RATA

La/Il candidata/o descriva cosa sia il FOC, il suo principio di funzionamento e ne descriva una sua applicazione tipica.

NON È RATA

**Traccia 2**

La/Il candidata/o illustri le architetture principalmente utilizzate nell'ambito della Human Activity Recognition basata su biosegnali e algoritmi di deep-learning.

Traccia 3

NON ERRATA

Una cella di carico basata su ponte di Wheatstone viene installata all'end-effector di un manipolatore antropomorfo al fine di misurare il carico biomeccanico durante l'interazione. La/Il candidata/o illustri l'architettura elettronica per interfacciare tale sensore con un microcontrollore di sua scelta e discuta le problematiche e gli algoritmi utilizzabili per il processamento del segnale di stesso, al fine di ottenere la lettura di forza desiderata