

Appello di FONDAMENTI DI ELETTROMAGNETISMO
del 28 gennaio 2021
TRACCIA 4

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Cognome e Nome: _____ Matricola: _____

Quesito

Dimostrare la relazione tra campo elettrico e differenza di potenziale.

Esercizio

Calcolare il lavoro compiuto per spostare una carica $Q = 12nC$ dall'origine ad un punto di coordinate $P(5, 0, 3)$, in presenza di un campo elettrostatico $\underline{E} = \hat{x} \cdot \frac{2}{5}$.