

Appello di FONDAMENTI DI ELETTROMAGNETISMO
del 28 gennaio 2021
TRACCIA 5

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Cognome e Nome: _____ **Matricola:** _____

Quesito

Ricavare l'espressione della legge di Gauss.

Esercizio

Calcolare il lavoro compiuto per spostare una carica $q_2 = 5nC$ dal punto $A(-1, 0, 6)$ al punto $B(1, 0, 0)$, in presenza del campo elettrostatico prodotto da una carica $q_1 = 15nC$ posta nel punto $P(1, 0, 0)$.