

**Appello di FONDAMENTI DI ELETTROMAGNETISMO**  
**del 22 giugno 2021 - Traccia 1**

**Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica**

**Cognome e Nome:** \_\_\_\_\_ **Matricola:** \_\_\_\_\_

**Quesito**

Derivare e discutere il significato della legge di Coulomb.

**Esercizio**

Calcolare il lavoro compiuto per spostare una carica  $Q = 5nC$  dal punto  $A(-1, 0, -8)$  al punto  $B(0, 0, 3)$ , in presenza del campo elettrostatico prodotto da una carica  $q = 10nC$  posta nel punto  $P(0, 1, 0)$ .