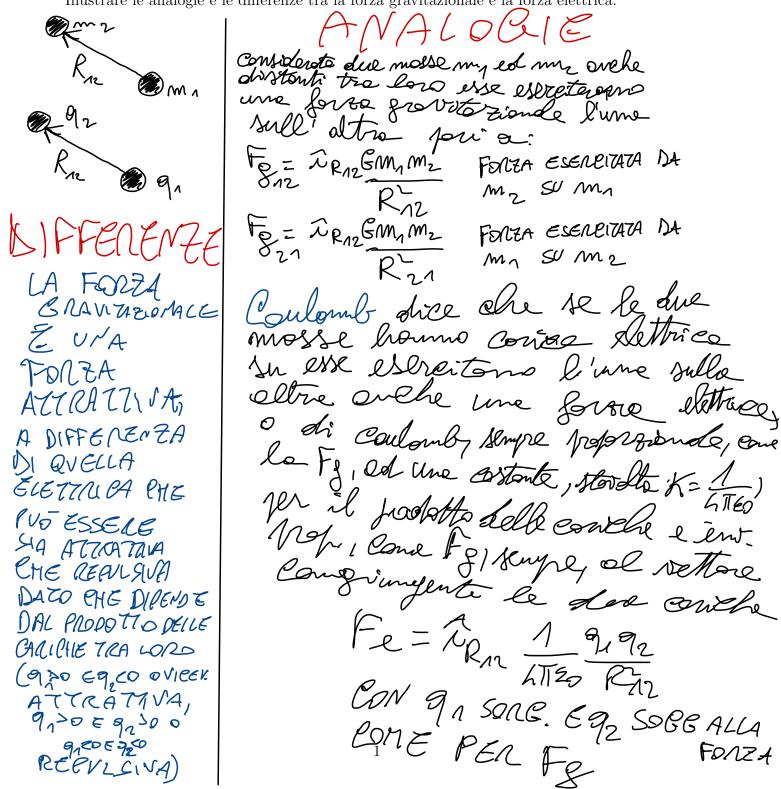
Appello di FONDAMENTI DI ELETTROMAGNETISMO del 21 febbario 2017

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

Cognome e Nome:	Matricola:	
0 0 0 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,1001100100	

Quesito

Illustrare le analogie e le differenze tra la forza gravitazionale e la forza elettrica.



Esercizio

Assegnato il vettore induzione elettrica:

$$\underline{D} = \widehat{x} \ 5(x - 2y) + \widehat{y}(3x + y)$$

calcolare la carica totale Q contenuta in un cubo di lato pari a 5 m, avente tre lati coincidenti con gli assi x, y, z ed uno dei suoi vertici coincidente con l'origine.

