

Appello di FONDAMENTI DI ELETTROMAGNETISMO  
del 5 settembre 2019

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

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

**Quesito**

Descrivere il principio di funzionamento di un condensatore a facce piane e parallele, ricavando le espressioni della capacità  $C$  e del campo elettrico  $\underline{E}$ .

**Esercizio**

Ricavare l'espressione del campo magnetico  $\underline{H}$  prodotto da una spira quadrata di lato  $L = 1\text{cm}$  e percorsa da una corrente  $I = 2\text{A}$ .