**LA LASTRA PIANA INDEFINITA CARICA : semplici problemi**





In altri appunti[[1]](#footnote-1) abbiamo descritto il metodo per ottenere il campo elettrico (E) prodotto da una lastra piana infinitamente estesa. Risulta che esso possiede

**direzione:** perpendicolare alla lastra

**verso** uscente (per lastre positive) o entrante (per lastre negative)

**modulo:** valore costante **E = 2πKσ⋅**$\vec{e}$**z**, con **σ** la **densità superficiale di carica** definita come **σ=(carica Q contenuta in un’area A)/A**

****

Hint: quante particelle ci sono in una mole? Qual è la carica elettrica di un elettrone? Vai a vedere i valori su Internet, se non te li ricordi!

1. Negli appunti “CAMPO ELETTRICO IN SEMPLICI GEOMETRIE” [↑](#footnote-ref-1)