

# Suggerimenti

- ✓ Seguire tutte le lezioni e le esercitazioni (docente + esercitatore)
- ✓ Esercitazioni: comprendere problemi di esempio fatti in aula.  
In alcuni casi insegnano tecniche per risolvere determinati problemi.
- ✓ Imparare a ragionare in Fisica ---> in Elettromagnetismo
- ✓ Necessario imparare a risolvere i problemi:
  - a) conoscere la teoria
  - b) leggere e capire il testo del problema e figure presenti (**parole chiave**)
  - c) “vedere”, “capire” il problema ... fare figure!!!
  - d) usare/scrivere formule e arrivare a un risultato algebrico
  - e) inserire dati del problema e trovare valori numerici richiesti
  - f) check: analisi dimensionali, numeri ragionevoli, è come aspettato?
- ✓ Non arrendersi dopo poco, insistere nel cercare la soluzione, considerare a lungo il problema, in caso riprenderlo dopo un certo tempo. Il cervello ci lavora anche mentre facciamo altre cose e poi trova la soluzione. Delle volte mentre camminiamo per strada!
- ✓ Assolutamente non fare una casistica di possibili problemi!

## Si assumono note:

- Analisi matematica e Geometria
- Meccanica (Termodinamica)
- Relatività ristretta:  
cinematica + dinamica del punto materiale.