

## Errori frequenti nei compiti scritti di Fisica1 per Chimica Industriale

- Riportare il disegno del problema sul compito scritto. Il disegno deve essere un aiuto per capire come è stato risolto il problema.
- Specificare sempre il sistema di riferimento usato per risolvere il problema.
- Equazioni di secondo grado: specificare se le soluzioni sono entrambe valide (da un punto di vista fisico) oppure giustificare la scelta di una soluzione particolare.
- Non riportare numeri all'interno delle formule. I valori numerici vanno sostituiti solo nei risultati finali. Es. non scrivere  $x(2) = 1.2 + 3.4 \cdot 2 + \frac{1}{2}5.4 \cdot 2^2$  ma  $x(t) = x_0 + v_0 \cdot t + \frac{1}{2}at^2$  e sostituire i valori numerici alla fine.
- Riportare le unità di misura in tutti i risultati.
- Rivedere la trigonometria e la geometria di base.
- Attenzione alla notazione. Es. non ha senso scrivere  $\vec{F}_x = T + F_S$  in quanto il primo membro è un vettore mentre il secondo membro uno scalare.
- Definire tutte le grandezze che compaiono nelle formule.