

ALLIEVO: _____ CLASSE 1° Tec

Sia dato il grafico sotto riportato in cui sono descritte tre leggi orarie relative al moto di tre corpi A; B; C,

In ascissa sono riportati i tempi espressi in secondi (da 0 a 100) mentre in ordinate sono riportati gli spazi (espressi in metri).

Si risponda alle seguenti domande:

- ♣ Quali sono le **velocità medie** tra l'istante $t = 0$ s e l'istante $t = 60$ s.
- ♣ **Quali sono le velocità medie** dei tre corpi dall'istante $t = 60$ s e l'istante $t = 100$ s
- ♣ **Quali, infine le velocità medie dei tre corpi dall'istante $t = 0$ all'istante $t = 100$ s**
- ♣
- ♣ Si dica quali sono la velocità istantanea che i tre corpi hanno allo scoccare del 40-simo secondo.
- ♣ Quali i distacchi tra il corpo B ed i corpi A e C in questo istante e 10 secondi prima.
- ♣ Gli istanti dei passaggi dalla stazione pari a 400 m e i tempi che impiegano da questo momento in poi a fare i successivi 100 m.

