

FORMULE, FUNZIONI, MODELLI
APPROFONDIMENTI

Foglio esercizi n° 7

Per l'autocorrezione

Quale delle seguenti frasi assicura maggiore attendibilità per l'affermazione che la formula $F=F(t)$ è un valido modello matematico del fenomeno P in un dato intervallo di tempo I?

Quale invece peggiore attendibilità?

- a) le dieci misure disponibili relative al fenomeno P nell'intervallo I sono prossime ai valori calcolati (in corrispondenza degli stessi tempi) con la formula F;
- b) due misure relative al fenomeno P all'inizio e alla fine di I sono prossime ai valori calcolati (in corrispondenza degli stessi tempi) con la formula F, e inoltre la formula $F=F(t)$ esprime una legge generale valida a cui soddisfa il fenomeno P;
- c) si conoscono venti misure di P in tempi diversi che sono prossime ai valori calcolati (in corrispondenza degli stessi tempi) con la formula F.

la b) per maggiore attendibilità

la c) per peggiore attendibilità (in quanto non è precisato dove si trovano i venti valori di P rispetto all'intervallo I)