

Accessibilità dell'informazione

Alessandro Venturelli

Accessibilità

```
graph TD; A[Accessibilità] --> B(Informazioni); A --> C(Verifica); B --> D["• Testo comprensibile<br>• Leggibilità<br>• Parole chiave<br>• Immagine<br>• Grafica"]; C --> E["(intesa in accezione generica come problemi ed esercizi)<br>• Testo chiaro<br>• Articolazione grafica<br>• No ridondanza"];
```

Informazioni

- Testo comprensibile
- Leggibilità
- Parole chiave
- Immagine
- Grafica

Verifica

- (intesa in accezione generica come problemi ed esercizi)
- Testo chiaro
 - Articolazione grafica
 - No ridondanza

Il testo (matematica)

2. Un settore circolare OAB è la 4° parte di un cerchio con centro O e raggio r . Determinare l'angolo intero ad esso deve fare con OA affinché, detto C il punto medio del raggio OA e D la proiezione di P su OB si abbia: $PC^2 + PD^2 = r^2$

$[60^{\circ}]$

1

Il testo (fisica)

3

Una piscina olimpionica è formata da una vasca a 10 corsie di lunghezza $l = 50$ m e larghezza $L = 25$ m. Un giudice di gara, per verificarne le dimensioni, vuole calcolare il perimetro di una piscina dove si devono svolgere le gare e, con un metro a nastro che apprezza il centimetro, misura i seguenti valori:

$$l = 50,32 \text{ m}; L = 25,48 \text{ m}.$$

- ▶ Calcola il valore della misura del semiperimetro della piscina e scrivilo con la sua incertezza.
- ▶ Calcola il valore dell'incertezza percentuale.

$$[(75,80 \pm 0,02) \text{ m}; 0,03\%]$$

Il testo (fisica)

- Uno scalatore con massa totale (comprensiva dell'attrezzatura) di 82 kg parte dalle pendici della Cima Ovest delle Dolomiti (2973 m s.l.m.) verso la vetta della montagna. Di quanto aumenterà l'energia gravitazionale dello scalatore se le pendici del monte sono a 1522 m slm?



1 Su un banco sono appoggiati, uno sopra l'altro, il libro di fisica, di **massa** 1,1 kg e quello di italiano, di **massa** 1,8 kg.

Quanto vale la reazione vincolare del tavolo?

[28,4 N]

2 Due pionieri trainano un carretto con i loro averi. Ognuno di essi esercita una **forza** di 180 N, orientata con un angolo di 20° rispetto all'orizzontale.

Disegna il diagramma delle forze.
Quanto vale la componente orizzontale delle due forze?

[338,3 N]

Piano inclinato

3 Un piatto di spaghetti, di **massa** 630 grammi, sta in equilibrio su di un piano, sino a che esso non inclinato di 15 gradi rispetto all'orizzontale.

Quanto vale la reazione vincolare?
Quanto vale la forza di attrito?
Quanto vale il coefficiente di attrito tra piatto e tavolo?

[$R = 5,96$; $F_A = 1,6$ N; $\mu = 0,27$]

Suggerimento: guarda l'esercizio a pagina 16