

PROGRAMMA SVOLTO

Modulo 1 – La Misura delle grandezze Fisiche

1. Le unità di misura e il sistema internazione
2. Descrivere il mondo attraverso le grandezze geometriche
3. Le misure
4. La notazione scientifica
5. Gli errori nelle misure
6. Misure dirette e indirette
7. Ordini di grandezze e cifre significative

Modulo 2 – La rappresentazione di dati e fenomeni

1. La rappresentazione di un fenomeno
2. I grafici cartesiani
3. Proporzionalità diretta e indiretta
4. Funzioni e proporzioni
5. Le formule inverse
6. Il teorema di Pitagora
7. I grafici

Modulo 3 – I vettori e le forze

1. Vettori e spostamento
2. Operazioni con i vettori
3. Scomposizione di vettori
4. Le forze
5. La legge di Hooke e le forze elastiche
6. Operazioni sulle forze
7. Le forze di Attrito

Modulo 4 – L'equilibrio dei corpi solidi

1. L'equilibrio del punto materiale
2. Equilibrio e attrito
3. Equilibrio di un corpo rigido
4. Il momento di una forza
5. Le coppie di forze
6. Le macchine semplici
7. Il baricentro

ORISTANO, 12/06/2025

I Docenti

Fabrizio Francesco Sedda
Antonio Casula