



PIANO di LAVORO Standard

Disciplina: **FISICA**

Segmento Formativo: P

Indirizzo: **TECNICO GRAFICO**

Risultati di apprendimento al termine del segmento formativo (estratto da linee guida):

Effettuare misure, calcolarne gli errori e valutare l'attendibilità dei risultati

Operare con grandezze fisiche scalari e vettoriali

Analizzare situazioni di equilibrio statico individuando le forze ed i momenti applicati

Applicare il concetto di pressione ad esempi riguardanti solidi, liquidi e gas

Proporre esempi di applicazione della legge di Newton

Riconoscere e spiegare la conservazione della quantità di moto e del momento angolare in varie situazioni della vita quotidiana

Analizzare la trasformazione dell'energia negli apparecchi domestici, tenendo conto della loro potenza e valutandone il corretto utilizzo per il risparmio energetico

Descrivere le modalità di trasmissione dell'energia termica e calcolare la quantità di calore trasmesso da un corpo

Classe: Prima

Codice

Unità Didattiche

Ore

Modulo:A-Grandezze e misure

A1-P-Tec Gra	L LA MISURA E GLI ERRORI	17
A2-P- Tec Gra	LA RAPPRESENTAZIONE DEI DATI	8
A3-P-Tec Gra	GLI SPOSTAMENTI ED I VETTORI	7

Modulo: B- Le Forze e l'equilibrio

B1-P-Tec Gra	L'EQUILIBRIO DEI CORPI SOLIDI	14
B2-P-Tec Gra	L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI	6

Modulo: C- Il moto

C1-P-Tec Gra	IL MOTO RETTILINEO	13
C2-P-Tec Gra	IL MOTO NEL PIANO	2

Modulo: D- LE FORZE ED IL MOVIMENTO

D1-P-Tec Gra	I PRINCIPI DELLA DINAMICA	3
D2-P-Tec Gra	L'ENERGIA, IL LAVORO E LA QUANTITA' DI MOTO	6

Disciplina: **FISICA**

Segmento Formativo: P

Indirizzo: **TECNICO GRAFICO**

Risultati di apprendimento al termine del segmento formativo (estratto da linee guida):

Proporre esempi di applicazione della legge di Newton

Codice Unità Didattiche

Modulo (Macro ripartizione della disciplina in aree di natura contenutistica o metodologica o organizzativa – Lettera alfabetica)

Numero (numero di ordine all'interno del modulo)

Segmento Formativo (P primo biennio, S secondo biennio, Q quinto anno)

Indirizzo di studio (Comune a tutti, Tecnico, Professionale, Turismo, Grafica, Commerciale, EnoGastronomia, SocioSanitario)

Esempio: A2-P-Tec sta per unità 2 del modulo A del primo biennio dei tecnici

