

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/UK/It</p>	 <p>ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO" (GRIS00900X) Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535</p>	
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "R. DEL ROSSO G. DA VERRAZZANO"

INDIRIZZO: Istituto Tecnico a Indirizzo Trasporti e logistica

**PROGRAMMA SVOLTO DELLA IA ITN
a.s.2023/24**

DISCIPLINA: Fisica

DOCENTE: Di Francesca Maria Chiara

Unità	Conoscenze
1. misura delle grandezze fisiche	<ul style="list-style-type: none"> • conoscere le unità di misura del Sistema Internazionale, spazio, tempo e massa. • Che cos'è la densità. • Gli strumenti di misura e l'incertezza. • Che cosa sono le cifre significative e la notazione scientifica. • Definizione di errore assoluto ed errore percentuale e gli errori nelle misure indirette.
2. Dati e fenomeni	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere vari metodi per rappresentare un fenomeno fisico. • Grafici cartesiani, proporzionalità diretta, quadratica e inversa. • Grafici a torta e istogrammi. • Altre rappresentazioni fra grandezze (correlazione lineare, fenomeni periodici, l'incertezza nei grafici)
3. Vettori e forze	<ul style="list-style-type: none"> • Differenza fra vettore e scalare. • Vettore risultante di due o più vettori. • La forza peso. • La legge degli allungamenti elastici. • Le forze di attrito.
4. Equilibrio dei corpi solidi	<ul style="list-style-type: none"> • Punto materiale e corpo rigido. • Cos'è una forza equilibrante.

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/UK/It</p>	 <p>ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE “R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO” (GRIS00900X) Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535</p>	
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> • La definizione di momento di una forza. • Cos'è una coppia di forze • Baricentro e significato fisico. • Macchina semplice.
<p>5. Equilibrio dei fluidi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La definizione di pressione. • La legge di Stevin. • Principio di Pascal. • Pressione atmosferica. • Enunciato principio di Archimede
<p>6. Il moto rettilineo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di velocità media e accelerazione media. • Differenza tra moto rettilineo uniforme e moto uniformemente accelerato. • La legge oraria del moto rettilineo uniforme. • La legge oraria del moto uniformemente accelerato. • Che cos'è l'accelerazione di gravità.

Il docente
Di Francesca Maria Chiara