



Ministero dell'Istruzione e del merito

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

I.T.C.G.S. "PAOLO TOSCANELLI"

00122 Roma Lido - Via Delle Rande, 22 - XXI Distretto

Email: Rmtd640001@istruzione.it - Rmtd640001@pec.istruzione.it – sito web: <https://itcgtoscanelli.edu.it>

Tel 06-121127590 - Fax. 0656000338 – – C.F.80196290581

Sede succursale– Via Capo Sperone, 52 – Tel.06-121127480 - Fax. 06-67666347 - 00122 Roma Lido

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO (MATERIA SCIENZE INTEGRATE – FISICA)

Anno scolastico 2025/2026 Classe PRIMA sezione G Indirizzo TUR

Prof. Jeiner MATOS NAVARRO

ARGOMENTI	CONTENUTI
LA MISURA DELLA GRANDEZZE FISICHE	• La Fisica e il metodo sperimentale • Grandezze fisiche, unità di misura e S.I. • Lunghezze Aree e Volumi • Misura di Massa e tempo • La densità di una sostanza • La notazione scientifica • Gli errori nelle misure
LA RAPPRESENTAZIONE DI DATI E FENOMENI	• Le rappresentazioni di un fenomeno • Grafici cartesiani • Proporzionalità diretta • Proporzionalità inversa
I VETTORI E LE FORZE	• Grandezze scalari e vettoriali • Le forze • Forza peso • Legge di Hooke (Forza Elastica) • Le forze vincolari e di attrito • Piano inclinato (Cenni)

L'EQUILIBRIO DEI FLUIDI	• La pressione • Limite di rottura di un materiale • La pressione nei liquidi • Legge di Stevino • Principio di Pascal • La spinta di Archimede • Esperimenti in laboratorio
I MOTI	• Cenni sui tipi di moti
EDUCAZIONE CIVICA	Fonti di energia rinnovabili. Rispetto della natura: uscita didattica a Castel Fusano e conoscenza del territorio.

N.B.) In grassetto i contenuti che saranno oggetto di verifica per i sospesi nel giudizio.

Roma, 06/06/2026

Docente

Prof. Jeiner MATOS NAVARRO