



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
LICEO NICCOLÒ MACHIAVELLI – ROMA
LINGUISTICO – SCIENZE UMANE – ECONOMICO-SOCIALE

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA	FISICA
CLASSE	IV O
ANNO SCOLASTICO	2025 - 2026
INSEGNANTE	ALESSANDRO TORREGIANI
LIBRO DI TESTO	LA FISICA INTORNO A NOI (CLAUDIO ROMENI)

ARGOMENTI

Leggi di conservazione Principio conservazione dell'energia Scomposizione vettore forza Lavoro ed unità di misura Vettori e trigonometria Forza Forza elastica Energia potenziale Energia cinetica Potenza Conservazione energia meccanica Quantità di moto Equilibrio dei fluidi	Pressione Principio di Pascal Vasi comunicanti Pressione idrostatica Principio di Archimede Temperatura e calore Legge di Boyle e Gay Lussac Numero di Avogadro Moli Legame temperatura e velocità molecole Principi della termodinamica (argomento ancora da effettuare)
---	---

GLI STUDENTI RAPPRESENTANTI

Lorenzo Luciani

Federico Passalacqua

IL DOCENTE

Alessandro Torregiani