



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE “Ettore Majorana”

Via A.Moro,1 67051 Avezzano (AQ)

Tel. 086322570 , Fax 086321210

Cod. Fisc. 81005180666 - Cod. Mecc. AQIS01400C

e-mail: AQIS01400C@istruzione.it

e-mail pec: AQIS01400C@pec.istruzione.it

e-mail Dirigente: itisaz@tin.it

Sito web: www.itisavezzano.gov.it , www.itisavezzano.it

PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2022/2023

DISCIPLINA Laboratorio Scienze Integrate Fisica

CLASSE 2 Sez P

Indirizzo PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO

Articolazione MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Attività di laboratorio svolte:

I° trimestre:

- UDA 1: DIAMOCI DELLE REGOLE: SALVAGUARDIA AMBIENTALE
 - Concetto di energia e lavoro
 - Fonti rinnovabili e non rinnovabili
 - Trasformazione dell'energia meccanica
- UDA 2: PASSO SELLA RONDA (VAL GARDENA)
 - Concetto di energia cinetica
 - energia potenziale
 - energia meccanica e potenza

II° pentamestre:

- UDA 3: I RISCHI DOMESTICI
 - Il suono e la luce
 - I campi elettromagnetici
 - I fenomeni magnetici
- UDA 4: LE SCELTE
 - Lettura delle funzioni sinusoidali
 - Rappresentazione grafica di una funzione logaritmica
- UDA 5: L'ENERGIA CHE CI SERVE
 - 1° Legge di Ohm
 - 2° Legge di Ohm

Data consegna 08/06/2023