



Distretto Scolastico n. 2

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE “Ettore Majorana”

Via Aldo Moro 1, 67051 Avezzano (AQ) - Tel. 086322570

ISTITUTO TECNICO settore TECNOLOGICO: Elettronica ed Elettrotecnica; Informatica e Telecomunicazioni; Meccanica, Meccatronica ed Energia; Chimica, materiali e biotecnologie.

ISTITUTO PROF.LE SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO: Manutenzione e Assistenza Tecnica

Cod.Mecc.:AQIS01400c - Cod. Fisc. 81005180666 - Web: www.iisavezzanomajorana.it - e-mail: aqis01400c@istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

Anno Scolastico 2022/23

PROFESSORE:

DISCIPLINA: LABORATORIO SCIENZE INTEGRATE FISICA

CLASSE: 1

SEZIONE: I

INDIRIZZO: INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

DATA DI PRESENTAZIONE: 10/06/2023

SCHEMA DELLE ATTIVITA' DI LABORATORIO

| ARGOMENTO | TITOLO DELL'ESPERIENZA | PERIODO |
|---|--|-------------|
| Misure metriche, strumenti di misura e i loro valori di fondo scala e sensibilità, e calcolo degli errori di misurazione. | Misure metriche, strumenti ed errori | Trimestre |
| Ricavare una serie di misure relative al periodo di oscillazione di un pendolo semplice e calcolarne il valor medio e l'errore massimo. | Periodo di oscillazione di un pendolo semplice | Trimestre |
| Determinare misure dirette e misure indirette del volume di un corpo solido tenendo in considerazione precisione, portata, sensibilità e prontezza. | Volume dei corpi solidi (misure dirette e indirette) | Pentamestre |
| Verificare il comportamento elastico di una molla sottoposta ad una forza esterna, determinandone la k elastica. | Verifica della Legge di Hooke | Pentamestre |
| Confrontare i valori calcolati dalla scomposizione teorica di una forza peso su un piano inclinato senza attrito e i valori misurati. | Scomposizione delle forze | Pentamestre |

Avezzano, il 10/06/2023

Firma del docente tecnico – pratico
