



Liceo Classico, Scientifico,
Artistico e Professionale
**BENEDETTO
VARCHI**
Montevarchi

I.S.I.S. - "B. VARCHI"-MONTEVARCHI
Prot. 0017233 del 23/12/2024
IV (Uscita)

A.S. 2024/2025 Circolare n° 258

Alla c.a. di Studentesse, Studenti e Loro Genitori

Classi 1ASC – 1ASA – 1BSA

e, p.c. al Direttore SS.GG.AA.

Personale A.T.A.

al Sito Web d'Istituto

OGGETTO: Attività sperimentale di fisica calendario per le classi 1ASC-1ASA-1BSA

Il corso **“La forza della fisica - la fisica delle forze”** si propone di potenziare l'attività sperimentale nel Laboratorio di fisica ed è rivolto alle classi prime del Liceo scientifico, indirizzo tradizionale e indirizzo scienze applicate.

Il corso si svolgerà in orario mattutino, un'ora alla settimana in aggiunta alle ore curricolari.

Le lezioni si terranno nel Laboratorio di fisica triennio e si avvarranno della strumentazione didattica presente in laboratorio.

Gli argomenti saranno attinenti alla programmazione disciplinare, ma si privilegerà l'aspetto pratico dell'esperienza, con particolare attenzione all'allestimento degli strumenti, alle misurazioni e alla elaborazione dei dati sperimentali. La trattazione della teoria dell'errore verrà svolta su dati reali e con l'ausilio del foglio di calcolo.

Lunedì 5° ora dalle 12.08 alle 13.05 Classi 1ASC/1ASA/1BSA

DATE	ESPERIENZA
Lunedì 13/01/2025	Strumenti, misure e procedure
Lunedì 20/01/2025	Forza elastica: legge di Hooke e costruzione di un dinamometro
Lunedì 27/01/2025	Composizione delle forze con i tavolini di Varignon
Lunedì 10/02/2025	Scomposizione delle forze sul piano inclinato
Lunedì 24/02/2025	Forza per braccio: i momenti, le leve e le carrucole
Lunedì 10/03/2025	Forza d'attrito: misura del coefficiente di attrito statico su piano inclinato
Lunedì 24/03/2025	Risultante delle forze : equilibrio dei corpi solidi
Lunedì 7/04/2025	Risultante delle forze : equilibrio dei fluidi
Lunedì 28/04/2025	Forza su superficie: la pressione
Lunedì 5/05/2025	La forza dei fluidi: la spinta di Archimede

Con l'occasione, si porgono cordiali saluti

DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Chiara Casucci

Documento firmato digitalmente ai sensi del C.A.D.

Dirigente scolastico:
Prof.ssa Chiara Casucci
dirigente@isisvarchi.edu.it

Viale Matteotti 50
52025 Montevarchi (Ar)
Tel. 055 9102774
Codice Ministeriale: ARIS019006
Cod. Fisc. 81004290516

Mail: aris019006@istruzione.it
Pec: aris019006@pec.istruzione.it
www.isisvarchi.edu.it

