



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

I.S.I.S. - "B. VARCHI"-MONTEVARCHI
Prot. 0001847 del 31/01/2025
IV (Uscita)

Alla c.a. di Studentesse e Studenti interessati classe 1C SA
e Loro Genitori

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

dsga@isisvarchi.edu.it

al Sito Web d'Istituto

www.isisvarchi.edu.it

A.S. 2024/2025 Circolare n° 315

OGGETTO: Attività sperimentale di fisica calendario per la classe 1C SA

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. Martedì 5° ora dalle 12.08 alle 13.05

DATE	ESPERIENZA
Martedì 04/02/2025	Strumenti, misure e procedure
Martedì 11/02/2025	Forza elastica: legge di Hooke e costruzione di un dinamometro
Martedì 18/02/2025	Composizione delle forze con i tavolini di Varignon
Martedì 25/02/2025	Scomposizione delle forze sul piano inclinato
Martedì 04/03/2025	Forza per braccio: i momenti, le leve e le carrucole
Martedì 11/03/2025	Forza d'attrito: misura del coefficiente di attrito statico su piano inclinato
Martedì 29/03/2025	Risultante delle forze: equilibrio dei corpi solidi
Martedì 08/04/2025	Risultante delle forze: equilibrio dei fluidi
Martedì 29/04/2025	Forza su superficie: la pressione
Martedì 06/05/2025	La forza dei fluidi: la spinta di Archimede

Con l'occasione invio 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

