



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](mailto:dsga@isisvarchi.edu.it)

al Sito Web d'Istituto

[www.isisvarchi.edu.it](http://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](mailto:dirigente@isisvarchi.edu.it)

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

**Mail:** [aris019006@istruzione.it](mailto:aris019006@istruzione.it)  
**Pec:** [aris019006@pec.istruzione.it](mailto:aris019006@pec.istruzione.it)  
[www.isisvarchi.edu.it](http://www.isisvarchi.edu.it)

