

Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE



VALCERESIO

Liceo Scientifico – Scienze Applicate
Liceo delle Scienze Umane
Istituto Tecnico Turismo

Istituto Tecnico Amministrazione, Finanza e Marketing – Relazioni Internazionali
Istituto Professionale per i Servizi Commerciali e Turistici



Via Roma, 57 - 21050 Bisuschio (VA) - ☎ Tel. 0332856760 – 📠 Fax 0332474918

Protocollo: vedere segnatura

Bisuschio, 14 febbraio 2023

Circolare n.329

Al Provveditore

Ai Docenti

Alle famiglie

Agli studenti delle classi

1F-1H-1I-2F-3F-3G

AI DSGA

ATTI/SITO

OGGETTO: Riapertura Osservatorio solare e calendario incontri con Associazione M42

Facendo seguito della convenzione stipulata tra l'ISIS Valceresio, l'Associazione Culturale "M.42" ed il Comune di Bisuschio, sono lieta di comunicare la riattivazione, nel nostro istituto scolastico, dello spazio dedicato all'Osservatorio solare.

Tra le finalità individuate:

- ✓ Avvicinare gli studenti al mondo dell'osservatorio solare/astronomico/scientifico diffondendone la cultura attraverso l'intervento intenzionale, sistematico e programmato di uno o più specialisti del settore, in collaborazione con gli insegnanti interni, in alcuni selezionati momenti dell'attività didattica; Far crescere negli alunni capacità cooperativa, osservazione, capacità di raccolta, selezione, classificazione dei dati;
- ✓ Comprendere il funzionamento del sistema solare;
- ✓ Affinare le competenze STEM;
- ✓ Promuovere didattica per le scuole con lezioni ed osservazioni sul campo;
- ✓ Organizzare conferenze a tema astronomico;
- ✓ Realizzare salotti scientifici su tematiche varie;
- ✓ Allestire eventi con serate osservative.

A partire dal mese di febbraio le classi prime-seconde-terze del Liceo Scientifico, e le classi prime del Liceo Scienze Applicate saranno impegnate in quattro incontri formativi con gli esperti dell'Associazione culturale astronomica e scientifica M42. Per le classi terze l'attività è inserita fra quelle previste per il PCTO.

Gli argomenti dei quattro incontri:

- A1 Il sole
- A2 Gli strumenti per l'osservazione del sole in sicurezza
- A3 Le macchie solari
- A4 Osservazione del sole

Il calendario per le classi del Biennio

	SABATO 18/2/2023		LUNEDI 27/2/2023		GIOVEDI 2/3/2023		MARTEDI 14/3/2023		MERCOLEDI 5/4/2023	
	A1		A2		A2		A3		A4	
8:00	BROGGI	1F	MANGLAVITI	1H					DI DONATO	1F
9:00					BERNASCONI	1F	BERNASCONI	2F		
10:00	MILANA	1I	MANGLAVITI	1I	CAFIERO	2F	CAFIERO CATALISANO	1F 1I	BERNASCONI	2F
11:05	CARPANESE	2F							LOVISOLO	1I
12:00	CARTA	1H					BERNASCONI	1H	MONDO	1H

Il calendario per le classi terze

	LUNEDI 27/2/2023		GIOVEDI 2/3/2023		SABATO 4/3/2023		MARTEDI 14/3/2023		MERCOLEDI 5/4/2023		VENERDI 14/4/2023	
	A2		A2		A1		A3		A4		A4	
10:00					LOVISOLO	3G						
12:00					LOVISOLO	3F						
13:00	PERLASCA	3F	MONDO	3G			PERLASCA	3F 3G	PERLASCA	3F	NIRELLA	3G

Si ringraziano per la collaborazione: il sindaco G. Resteghini, il cons.com. Roberto Baio, la prof.ssa G. Bernasconi ed i docenti coinvolti nelle attività.



La Dirigente Scolastica
Maria Carmela Sferlazza

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lg. 39/93