



Circ.256

Pistoia, 20 febbraio 2026

Agli studenti e alle studentesse – CLASSI PRIME

Ai docenti

Ai genitori

Al personale ATA

Alla DSGA

Al sito web

Oggetto: Iscrizione al corso “Gli ecosistemi in cui viviamo: osservazione e analisi dell’impatto antropico tramite i bioindicatori”

Il Dipartimento di Scienze naturali propone alle classi prime un corso di potenziamento delle competenze di base di Scienze naturali da svolgersi in orario extracurricolare.

Il corso, della durata di 30 ore, si propone di sollecitare l’osservazione dei segnali provenienti dall’ambiente che ci circonda, determinando lo stato di salute degli ecosistemi di pianura, collina e montagna, attraverso l’osservazione diretta e l’utilizzo dei bioindicatori, organismi in grado di fornire informazioni sulla qualità dell’ambiente. Accanto all’analisi ecologica verrà posta particolare attenzione al ruolo delle attività antropiche: agricoltura, urbanizzazione, sfruttamento delle risorse, che nei secoli hanno modellato e modificato il territorio. Il corso è diviso in escursioni all’aperto in ambienti del nostro territorio raggiungibili con i mezzi pubblici e brevi analisi in laboratorio del materiale raccolto. Impareremo così a leggere il paesaggio cogliendo i segni della biodiversità, dell’adattamento e dell’intervento umano.

L’approccio utilizzato sarà di tipo laboratoriale e cooperativo, mirato a stimolare l’impegno reciproco.

La frequenza al corso prevede un’iscrizione da parte degli studenti e delle studentesse da effettuarsi tramite e-mail alla Prof.ssa Michela Giacomelli (michela.giacomelli@liceosavoia.edu.it) **entro il 10 marzo 26 e la presentazione di certificato medico sportivo non agonistico (o agonistico).** Il corso sarà attivato con un minimo di 15 iscrizioni e sarà aperto a un massimo di 20 studenti/studentesse.

Di seguito il calendario dei laboratori:

DATA	ORARIO	ATTIVITA' PREVISTA
16.03.2026, lunedì	13:00-16:30	Uscita sul territorio: torrente Ombrone, località Gello
25.03.2026, mercoledì	14:30-16:00	Laboratorio di Biologia c/o sede centrale Liceo
2.04.2026, giovedì	13:00-18:00	Gello-Pupigliana
19.04.2026, domenica	9:00-14:00	Uscita sul territorio: Valdibrana-Signorino
19.05.2026, martedì	14:15-18:45	Uscita sul territorio: torrente Reno, località le Piastre
28.05.26, giovedì	14:30-16:00	Laboratorio di Biologia c/o sede centrale Liceo
12.06.26, venerdì	9:00 - 18:00	Uscita sul territorio: Abetone-Casetta di Lapo



Le attività all'aperto potranno subire variazioni in base alle condizioni meteo.

Gli spostamenti prevedono l'utilizzo di mezzi pubblici e l'acquisto da parte dei partecipanti del biglietto per gli autobus di linea.

Per qualunque chiarimento potete contattare la docente referente attraverso l'indirizzo mail istituzionale: michela.giacomelli@liceosavoia.edu.it

Il Dirigente Scolastico
Prof. Paolo Biagioli