



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"SERGIO ATZENI" – CAPOTERRA (CA)**



**Circ. n. 209  
A.S. 2022/23**

**Capoterra, 6 febbraio 2023  
Ai docenti e gli studenti delle classi 3<sup>A</sup>,  
3<sup>B</sup>, 3<sup>I</sup>, 4<sup>A</sup>  
p.c. al personale ATA  
p.c. al DSGA  
Atti e Sito Web**

**Oggetto: Laboratorio tematico ARPAS. Classi terze e quarta del Liceo Scientifico**

Il giorno 20 Aprile dalle ore 9:00 alle ore 11:00 la nostra scuola ospiterà il personale del dipartimento geologico dell'ARPAS (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale) per lo svolgimento di un laboratorio tematico che avrà come tema centrale l'educazione ambientale e alla sostenibilità, con particolare riferimento ai cambiamenti climatici.

La finalità dell'incontro sarà quella di approfondire le conoscenze sulle problematiche climatiche, sui cambiamenti climatici, analizzare gli effetti sull'uomo, sull'ambiente, sul deflusso idrico nei fiumi, sulla disponibilità idrica, sulla siccità e sulla biodiversità. Gli argomenti trattati saranno i seguenti:

- Dinamiche, formazione e evoluzione dei fenomeni meteorologici;
- Principali strumenti di osservazione e registrazione delle grandezze meteorologiche;
- Cenni di climatologia;
- Cause dei cambiamenti climatici;
- Report dell'IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), scenari climatologici futuri analizzati, elaborazioni statistiche degli output dei modelli GCM (Modelli Climatici Globali) e RCM (Modelli Climatici Regionali);
- Analisi degli effetti dei cambiamenti climatici: incremento temperature, aumento frequenza degli eventi meteorologici estremi, riduzioni precipitazioni medie annue, incremento del livello del mare, riduzione estensione dei ghiacciai, esondazioni, alluvioni, siccità, riduzione biodiversità.

All'incontro parteciperanno le classi 3A, 3B, 3I, 4A, i cui studenti si recheranno alle ore 9:00 in aula multimediale. Al termine dell'incontro faranno ritorno nelle loro classi.

I docenti in orario garantiranno la sorveglianza degli studenti ed il sereno svolgimento delle attività.

Data l'importanza e la forte attualità dei temi oggetto del laboratorio in relazione all'Agenda 2030 europea, le ore potranno valere come educazione civica.

Per qualsiasi ulteriore informazione fare riferimento alla Prof.ssa Montis.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

*Prof. Maurizio Pibiri*

Firma autografa sostituita dall'indicazione



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"SERGIO ATZENI" – CAPOTERRA (CA)**



a stampa ai sensi del D.Lgs. 39/1993