

Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali
Sede: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it
Sedi operative: Viale Colombo 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325
Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924



Circolare n. 184

Cagliari 14 marzo 2019

Ai Docenti
Agli Alunni e Famiglie
DSGA - personale ATA
sito web

Oggetto: Avvio attività extracurricolari, Corso di Meteorologia

Si comunica che il **corso di Meteorologia**, tenuto dal dott. Matteo Tidili, inizierà il **giorno martedì 19 marzo alle ore 14:00** e continuerà secondo il calendario allegato.

Il corso prevede otto incontri teorico-pratici, di due ore ciascuno, sui temi dell'atmosfera, dei principali parametri della meteorologia, sulla lettura e interpretazione dei modelli più utilizzati nelle previsioni. Al termine delle lezioni sono previste una o due escursioni per l'osservazione diretta di nubi e fronti. Una lezione sarà dedicata al rischio idrogeologico in Sardegna e ai cambiamenti climatici.

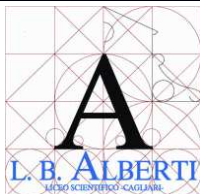
Si raccomanda la partecipazione assidua degli studenti iscritti, la certificazione per i crediti sarà riconosciuta per la frequenza di almeno 3/4 del monte ore previsto.



Il Dirigente Scolastico

Prof. Roberto Bernardini

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art.3, c. 2, D. Lgs n. 39/1993*



Liceo Scientifico Statale "Leon Battista Alberti"

Con indirizzo delle Scienze applicate e Liceo delle lingue orientali
Sede: Viale Colombo, 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325
Email: caps02000b@istruzione.it - PEC Email: caps02000b@pec.istruzione.it
Sedi operative: Viale Colombo 37 - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.668805 - Fax 070.655325
Via Ravenna s.n. - 09125 CAGLIARI - Tel. 070.345050 - Fax 070.344847
Web: www.liceoalberti.it - Cod. Fisc.: 80019530924



Introduzione alla meteorologia (20 ore)

(dalle 14:00 alle 16:00) Viale Colombo

19 marzo 14-16	Test introduttivo. Correzione del test. L'atmosfera: composizione, caratteristiche e suddivisione in strati.
26 marzo 14-16	Circolazione generale dell'atmosfera. I principali parametri meteorologici (pt1). Interattività con i modelli meteorologici in tempo reale.
2 aprile 14-16	I principali parametri meteorologici (pt.2). Le masse d'aria. Climi e classificazioni climatiche. Interattività con i modelli meteorologici in tempo reale.
9 aprile 14-16	Perturbazioni e fronti. Nubi: caratteristiche, classificazione e interpretazione. Interattività con i modelli meteorologici in tempo reale. Esercitazione: Lettura di una carta meteo.
16 aprile 14-16	Gli strumenti del meteorologo: immagini satellitari, radar e fulminazioni (caratteristiche e interpretazione). Interattività con i modelli meteorologici, immagini satellitari, immagini radar, fulminazioni in tempo reale.
30 aprile 14-16	Clima e curiosità della Sardegna.
7 maggio 14-16	Rischio idrogeologico in Sardegna: presente, passato e futuro. Cronistoria degli eventi alluvionali sardi dal 1795 all'ultimo caso di Capoterra 2018 con documenti, dati e fotografie inediti. Il dissesto Idrogeologico in Sardegna e in Italia (Ultimo Rapporto ISPRA). I cambiamenti climatici (Ultimo Rapporto IPCC) e prospettive per il futuro.
14 maggio 14-16	Il modus operandi del meteorologo: previsioni meteo a 24/48/72 ore e tendenza sul medio termine. Lettura e interpretazione dei modelli meteorologici, presentazione e descrizione di link utili per produrre autonomamente previsioni.
Data da decidere	Escursione (4 ore) si decide sulla base delle condizioni meteo, potrebbero essere due escursioni più brevi.