

- **Oggetto:** Ripresa del progetto "Ambasciatori antartici": adesioni per Ven. 07/11 o più avanti.
- **Data ricezione email:** 06/11/2025 01:07
- **Mittenti:** FABBRI Julius - Docente - Email: julius.fabbri@liceocarduccidante.net
- **Indirizzi nel campo email 'A':** Insegnanti <insegnanti\_classe@liceocarduccidante.net>, ISIS Carducci-Dante (TS) <tsis00400D@istruzione.it>,
- **Indirizzi nel campo email 'CC':**
- **Indirizzo nel campo 'Rispondi A':** Julius FABBRI <julius.fabbri@liceocarduccidante.net>

## Allegati

File originale	Bacheca digitale?	Far firmare a	Firmato da	File firmato	File segnato
Italia Valley _ Penisola Antartica _ rивизита JFabbri_5MB.pdf	SI			NO	NO
7_programma def pubblicato con mio intervento futuro.jpg	SI			NO	NO
esercizio_Antar 50.docx	SI			NO	NO
Ambasciatori antartici.pdf	SI			NO	NO

## Testo email

---

Cari tutti,

durante un convegno in presenza, ma per me/noi online, domani, **venerdì 07 novembre alle 16:15** parlerò per un quarto d'ora della Valle Italia in Antartide, facendo un cenno al progetto d'Istituto "Ambasciatori antartici" (pagina 3)

Questo dovrebbe essere il link:

<https://us06web.zoom.us/j/81150788000?pwd=ESjgjqINWxxL0M7p2coYcbXbHr2HSv.1#success>  
Tutti gli allievi della scuola, la D.S. e i colleghi sono i benvenuti.

### Allego:

- 1) PDF tratto dalla presentazione che descriverò brevemente sperando di non avere imprevisti;
- 2) Programma del convegno;
- 3) Possibile esercizio per eventuali valutazioni.
- 4) pregresso progetto "Ambasciatori antartici".

Per vostra conoscenza, tratto il progetto sull'**Ambiente in Educazione Civica**: 1h di introduzione all'Educazione Civica; 2h sulle norme ambientali; 1h di verifica. Chiunque può utilizzare il materiale fornito.

Vi ringrazio dell'attenzione. Per chi fosse interessato a partecipare anche più avanti, segue qualche notizia.

Cordiali saluti,

Julius Fabbri  
(Sc. naturali)  
3393524669

----- 000 -----

## DETTAGLI

Il progetto è trasversale e applicabile per ogni indirizzo e anno coprendo, credo, quasi tutte le materie:

Scienze naturali (fauna, flora, geologia, paleontologia (foresta fossile); ecologia, glaciologia vedi il ghiacciaio di roccia in Valle Italia; clima e meteorologia; giacimento di metano offshore Isola Re Giorgio, acqua laghi subglaciali, fisiologia umana: studi sugli enzimi avviati in Antartide con la spedizione Cèpparo);

Matematica e fisica: il radiantismo è il fiore all'occhiello delle materie STEM; radio usata per comunicare Italianantartide)  
formule dirette e inverse tipo:  $\lambda$  in metri =  $300/\text{MHz}$  e viceversa;

Diritto ed economia: georisorse e geopolitica; Artico ---> vedi recente Polo nazionale Sen. Rauti vs. Antartico; diritto internazionale, recepimento in Italia di norme internazionali; Sistema Trattato Antartico; art. 9 e 41 cost + Trattato Antartico e Protocollo di Madrid sull'ambiente; N.B. l'allegato VI sulle responsabilità non ancora entrato in vigore; concetto di "danno ambientale": nel gennaio 1976 gli argentini lasciarono alcuni barili di nafta e kerosene in balia delle onde, sulla riva ...

Sc. motorie (alpinismo; conquistate 7 vette; esplorazione subacquea, ecc. tecniche di progressione apinistica);

Italiano e Latino: Cèpparo ha scritto vari libri; si possono trattare vari motti o brocardi;

Geografia e Storia: scienze polari: mappa dei due poli; storia delle esplorazioni; i balenieri dell'Ottocento (vicino alla Valle Italia è presente un sito inglese ancora inesplorato);

Lingue (in particolare le 4 del Trattato Antartico (ENG, SPA; RUS; FRA);

Musica: il progetto può anche occuparsi dello studio dei cori alpini cantati in Antartide;

Religione (il progetto promuove l'iniziativa del Worldwide Antarctic Program di creare una chiesetta nella base italiana Zucchelli in Antartide; vedi madonnina di Milano gettata al Circolo polare antartico);

Scienze umane: non so se sia pertinente, ma forse si può trattare la psicologia nelle situazioni di stress come nel caso del Cav. Renato Cèpparo che si vide tutte le autorità, inizialmente favorevoli, voltargli le spalle: durante alcuni momenti rocamboleschi della Spedizione, Cèpparo disse: "non mi sono mai sentito così solo" ... oppure tutti gli aspetti sociologici riguardanti i viaggiatori o gli esploratori in generale, non saprei ... Documentario di Renato Cèpparo.

Arte o altre discipline: beni culturali; patrimonio culturale e conservazione a distanza (ex situ); museologia.

P.S. quanto sopra non è il progetto "Ambasciatori antartici": è solo l'elenco delle possibili materie coinvolte.

Scusate se ho dimenticato qualche materia ...

Grazie a chi mi ha letto,  
cordiali saluti,  
JF

Tutti gli allievi possono aderire autonomamente in qualsiasi momento dell'anno.