36° anno

A.C.L.E.

ENTE ACCREDITATO MIUR

CLIL

SCIENCE & ENGLISH

LABORATORIO CLIL DI ASTRONOMIA

c\o "Spazio Gran Paradiso" - Alpette (To)

L'attività, della durata di tre giorni, è finalizzata ad un approfondimento dell'astronomia attraverso l'osservazione della volta celeste presso il Polo Astronomico di Alpette e al potenziamento della **lingua inglese L2**, con laboratori e attività guidate da formatori madrelingua.

Questo approccio, che integra l'apprendimento di una lingua straniera contemporaneamente all'acquisizione di conoscenze disciplinari, promuove un utilizzo autentico in un ambito cognitivo a vantaggio di abilità e conoscenze che si rafforzano reciprocamente.

Il progetto nasce grazie alla collaborazione tra l' Associazione ACLE e la Prof.ssa Tiziana Chiara.

OBIETTIVI

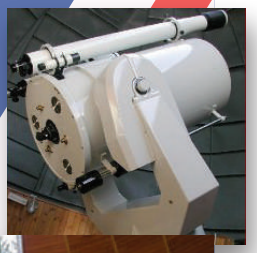
- Affrontare lo studio dell'astronomia attraverso l'osservazione guidata
- Potenziare la conoscenza della lingua inglese con formatori esperti, madrelingua inglese, specializzati nella conduzione di workshops linguistici a scopo didattico, sviluppando le capacità di listening, speaking, comprehension
- Facilitare la capacità di esprimersi in lingua con maggiore fluidità e sicurezza
- Aumentare la motivazione degli studenti allo studio delle scienze e della lingua straniera attraverso il coinvolgimento diretto
- Ampliare il vocabolario relativo all'ambito scientifico
- Stimolare il potenziamento del sapere "informale"

MATERIALI E CONTENUTI

I laboratori interattivi sono predisposti in base al livello A1, A2, B1, B2 del **CEFR Framework Europeo**. Tutte le attività sono graduate in base alle competenze linguistiche dei partecipanti e comprendono drammatizzazioni, canzoni, grammatica e giochi.

I formatori madrelingua stimolano i partecipanti attraverso attività mirate alla comprensione e produzione spontanea dell'inglese (pronunciation, intonation, fluency).

A.C.L.E. Via Roma 70 - 18038 Sanremo (IM)
+39 0184 506 070 - info@acle.it - www.acle.it



ATTIVITÀ SCIENZE

Astronomia - programma didattico a cura del Polo Astronomico

Il polo astronomico di Alpette è costituito dall'osservatorio e dal planetario dove sono previste attività guidate con approfondimenti su argomenti di astronomia e astrofisica con materiale didattico messo a disposizione dagli esperti dell'osservatorio.

Il telescopio principale è dotato di un riflettore Ritchey-Chretien del diametro di 60 cm in grado di scorgere astri più deboli del pianeta Plutone. E' affiancato da altri due rifrattori, uno acromatico ed uno apocromatico, strumentazioni ideali per osservare oggetti celesti della nostra galassia come pianeti, nebulose, ammassi stellari ed altre galassie più lontane.

Il planetario può accogliere cinquanta visitatori per volta. Consente di osservare la sfera celeste e i suoi fenomeni proiettati sulla cupola anche durante il giorno e con qualsiasi condizione climatica ed atmosferica.

ATTIVITÀ INGLESE

ACLE CLIL Workshops - programma didattico a cura di formatori madrelingua ACLE

Durante le tre giornate gli studenti saranno impegnati in attività in lingua inglese, sia al mattino che al pomeriggio, con formatori anglofoni dell'Associazione ACLE.

L'impianto pedagogico dell'ACLE e la metodologia **R.E.A.L.® (Rational - Emotional - Affective - Learning)** mira ad elevare la fiducia in se stessi e a sostenere lo studente affinchè realizzi le proprie potenzialità e aspirazioni.

Le attività si basano sulla metodologia CLIL che prevede l'acquisizione di competenze linguistiche e abilità comunicative in lingua straniera in diverse discipline.

I formatori sono giovani madrelingua inglesi che, grazie alla loro formazione attraverso il corso **TEFL.TP** accreditato WTEFLAC (World TEFL Accrediting Commission), propongono attività formative di elevata qualità, finalizzate a migliorare la conoscenza della lingua, stimolare le competenze comunicative e a motivare lo studente ad esprimersi in inglese attraverso una comunicazione spontanea, interagendo in contesti motivanti e ludici che favoriscono la capacità di esprimersi in un contesto piacevole, liberi da inibizioni e giudizi.

DESTINATARI E PERIODI

- Studenti delle **classi prime della Scuola Secondaria di II grado** "Progetto Accoglienza"
- Studenti delle **classi terze della Scuola Secondaria di I grado**

Max 54 studenti divisi in 2 gruppi per ciascun turno di 3 giornate
Disponibilità periodi: tra il 05/11/2018 e il 30/11/2018

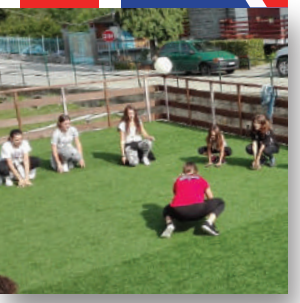
- Studenti delle **classi prime e seconde della Scuola Secondaria di I grado**
- Studenti delle **classi quarte e quinte della Scuola Primaria**

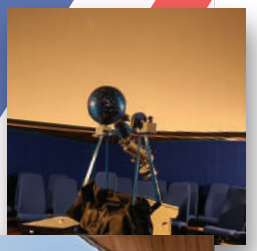
Max 54 studenti divisi in 2 gruppi per ciascun turno di 3 giornate
Disponibilità periodi: tra il 11/03/2019 e il 05/04/2019

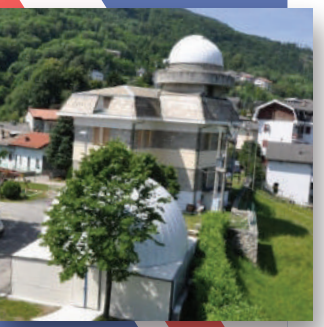
LOCATION E ACCOMODATION

Il progetto Science and English si terrà in Alpette, alle pendici settentrionali di *Cima Mares* che domina la *valle dell'Orco e la val Soana*, con una splendida vista del gruppo del *Gran Paradiso* a soli 50 km da Torino.

Gli studenti, i formatori ed i docenti accompagnatori saranno ospitati presso **SPAZIO GRAN PARADISO**, una struttura completamente ristrutturata che offre spazi comodi, eleganti e familiari ed una splendida terrazza con vista sulle montagne e sul polo astronomico.







ESEMPIO DI PROGRAMMA

1st Day	PROGRAMMA
09.00 – 10.00	Arrivo e sistemazione in albergo
10.00 – 11.30	Attività in lingua inglese
11.30 – 12.00	Break
12.00 – 13.00	Attività in lingua inglese
13.15 – 15.00	Lunch break
15.00 – 16.30	Attività in lingua inglese
16.30 – 17.00	Break
17.00 – 18.30	Attività in lingua inglese
19.30 – 20.30	Dinner time
21.00 – 22.00	Planetario
2nd Day	
08.00 – 09.00	Breakfast
09.00 – 10.30	Attività in lingua inglese
10.30 – 11.00	Break
11.00 – 12.45	Attività in lingua inglese
13.00 – 15.00	Lunch break
15.00 – 16.30	Attività in lingua inglese
16.30 – 17.00	Break
17.00 – 18.30	Attività in lingua inglese
19.30 – 20.30	Dinner time
20.30 – 21.30	Visita all'osservatorio (1° group)
22.00 – 23.00	Visita all'osservatorio (2° group)
3rd Day	
08.00 – 09.00	Breakfast
09.00 – 10.30	Attività in lingua inglese
10.30 – 11.00	Break
11.00 – 13.00	Attività in lingua inglese
13.15 – 14.30	Lunch break
15.00	Partenza

PER INFORMAZIONI E COSTI

Prof.ssa Tiziana Chiara cell. 3389357109 email tiziana.chiara1954@gmail.com

Ci auguriamo di aver suscitato il vostro interesse e restiamo a vostra disposizione per approfondire i contenuti e le modalità degli ACLE CLIL WORKSHOPS nella vostra scuola.

Nell' attesa di sentirvi, vi salutiamo cordialmente.

Staff Acle **Prof.ssa Tiziana Chiara**