

In collaborazione con:



SCIENCE & ENGLISH

LABORATORIO CLIL DI ASTRONOMIA IN INGLESE.
TRE GIORNI E DUE NOTTI.



LABORATORI DIDATTICI

I laboratori didattici offrono l'opportunità di un apprendimento interattivo, pratico e dimostrativo.

CLASS BUILDING

Le attività di class building rafforzano legami e fiducia all'interno della classe, promuovendo una collaborazione più solida.

POTENZIAMENTO LINGUISTICO

Questa attività facilita l'espressione fluida e sicura, anche su argomenti scientifici, promuovendo una comunicazione chiara ed efficace in inglese.

IN SINTESI

Il progetto nasce grazie alla collaborazione tra la Cooperativa COSIGENIALE, il Polo Astronomico, i tutor madrelingua e la Prof.ssa Tiziana Chiara. L'attività, della durata di tre giorni, è finalizzata ad un avvicinamento dell'astronomia attraverso l'osservazione della volta celeste presso il Polo Astronomico di Alpette e al potenziamento della lingua inglese, L2, in quanto i laboratori e le attività saranno guidate da formatori madrelingua inglese.

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



WHAT IS



OBIETTIVI PRINCIPALI

- Affrontare **lo studio dell'astronomia** attraverso l'osservazione guidata.
- Facilitare la capacità di **esprimersi in lingua con maggiore fluidità e sicurezza** anche relativamente a contenuti scientifici.
- **Aumentare la motivazione** degli studenti allo studio delle scienze e della lingua straniera attraverso il coinvolgimento diretto.
- **Ampliare il vocabolario relativo all'ambito scientifico** e nello specifico del sistema solare e dell'astronomia in generale.
- 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.

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**

ATTIVITÀ INGLESE

Durante le tre giornate gli studenti saranno impegnati in attività in lingua inglese, sia al mattino che al pomeriggio, con tutor anglofoni. Le attività si basano sulla **metodologia CLIL** che prevede l'acquisizione di competenze linguistiche e abilità comunicative in lingua straniera in diverse discipline

I tutor 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, rafforzando l'autostima e le capacità relazionali degli studenti

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, tra i più importanti presenti in Piemonte, è in grado di scorgere gli astri più deboli del pianeta Plutone. È 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

DESTINATARI



- ✚ Alunni delle classi quinte della scuola primaria
- ✚ Studenti delle classi seconde e terze della scuola secondaria di primo grado
- ✚ Studenti delle classi prime e seconde della scuola secondaria di secondo grado



PROGRAMMA

PRIMA TURNO

1°giorno - Lunedì

09:00 - 10:00	Arrivo e sistemazione in Hotel	15:00 - 15:30
10:00 - 11:30	Attività in lingua con i tutor	15:30 - 17:00
11:30 - 11:45	Break	17:00 - 17:30
11:45 - 13:00	Attività in lingua con i tutor	17:30 - 19:00
13:15	Pranzo	19:00
15:00 - 16:30	Attività in lingua con i tutor	21:00 - 22:00
16:30 - 17:00	Break	
17:00 - 18:30	Attività in lingua con i tutor	
19:30	Cena	
21:00 - 22:00	Visita al planetario	

2°giorno - Martedì

08:00	Colazione	08:00
09:00 - 10:30	Attività in lingua con i tutor	09:00 - 10:30
10:30 - 11:00	Break	10:30 - 11:00
11:00 - 12:45	Attività in lingua con i tutor	11:00 - 12:30
13:00	Pranzo	13:00
15:00 - 16:45	Attività in lingua con i tutor	15:00 - 16:30
16:45 - 17:00	Break	16:30 - 17:00
17:00 - 18:30	Attività in lingua con i tutor	17:00 - 18:30
19:30	Cena	19:30
21:00 - 23:00	Visita all'osservatorio	21:00 - 23:00

3°giorno - Mercoledì

08:00	Colazione	08:00
08:45 - 10:00	Attività in lingua con i tutor	09:00 - 10:30
10:00 - 10:15	Break	10:30 - 11:00
10:15 - 11:45	Attività in lingua con i tutor	11:00 - 12:30
12:00	Partenza	13:00
		14:00 - 15:30
		15:30 - 15:45
		15:45 - 17:15
		17:30

SECONDO TURNO

1°giorno - Mercoledì

Arrivo e sistemazione in Hotel
Attività in lingua con i tutor
Break
Attività in lingua con i tutor
Cena
Visita al Planetario

2°giorno - Giovedì

Colazione
Attività in lingua con i tutor
Break
Attività in lingua con i tutor
Pranzo
Attività in lingua con i tutor
Break
Attività in lingua con i tutor
Cena
Visita all'osservatorio

3°giorno - Venerdì

Colazione
Attività in lingua con i tutor
Break
Attività in lingua con i tutor
Pranzo
Attività in lingua con i tutor
Break
Attività in lingua con i tutor
Partenza





ALPETTE

Il progetto *Science and English* si terrà in **Alpette**, situata su un terrazzo adiacente 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. Durante il percorso didattico gli studenti verranno ospitati presso l'albergo "**Spazio Gran Paradiso**" di Alpette. Una struttura completamente ristrutturata che offre spazi comodi e familiari.



È possibile effettuare una visita guidata al Castello di Agliè senza costi aggiuntivi il mercoledì, al termine delle attività per il primo turno o prima dell'inizio delle attività del secondo turno.



PERIODI

- Ottobre/novembre 2024 progetto accoglienza classi prime della scuola secondaria di II grado
- Febbraio/marzo/aprile 2025 per le uscite didattiche

LA QUOTA COMPRENDE:

- ✓ Sistemazione nella struttura "Spazio Gran Paradiso" con trattamento di pensione completa
- ✓ Visita guidata all'osservatorio astronomico e al planetario con astrofili esperti
- ✓ Attività in lingua inglese con tutor madrelingua nelle tre giornate
- ✗ ** non comprende spese di trasporto e dotazione di asciugamani personali



CONTATTI PER GLI ASPETTI DIDATTICI:

PROF.SSA **TIZIANA CHIARA** (REFERENTE PROGETTO CLIL SCIENCE&ENGLISH)

tiziana.chiara1954@gmail.com
TEL +39 338 935 7109

PER PRENOTAZIONI:

DAVIDE ZANELLATI
Davide.zanellati@cosigeniale.it
TEL +39 345 111 9470



190 € a studente.

**eventuali lievi variazioni sul costo in base al numero complessivo di iscritti.*