



# CLIL

## SCIENCE & ENGLISH

### LABORATORIO CLIL DI ASTRONOMIA

c/o Hotel “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 il 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 un ambito cognitivo a vantaggio di abilità e conoscenze che si rafforzano reciprocamente.

Il progetto nasce grazie alla collaborazione tra la Cooperativa COSIGENIALE, la Cooperativa Sociale EDUCO, il Polo Astronomico 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 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.

- Stimolare la formazione e l'emergere 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).

## **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**

### **EDUCO CLIL Workshops - Programma didattico a cura di formatori madrelingua EDUCO**

Durante le tre giornate gli studenti saranno impegnati in attività in lingua inglese, sia al mattino che al pomeriggio, con tutor anglofoni della Cooperativa EDUCO.




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.

# PROGRAMMA

P R I M O	I' giorno	Lunedì	Programma	S E C O N D O	I' giorno	Mercoledì	Programma	
		09:00 - 10:00	Arrivo e sistemazione in Albergo				15:00 - 15:30	Arrivo e sistemazione in Albergo
		10:00 - 11:30	Attività in lingua con i tutor				15:30 - 17:00	Attività in lingua con i tutor
		11:30 - 12:00	Break				17:00 - 17:30	Break
		12:00 - 13:00	Attività in lingua con i tutor				17:30 - 19:00	Attività in lingua con i tutor
		13:15	Pranzo				21:00 - 22:00	Visita al Planetario
		15:00 - 16:30	Attività in lingua con i tutor					
		16:30 - 17:00	Break					
		17:00 - 19:00	Attività in lingua con i tutor					
		19:30	Cena					
	21:00 - 22:00	Visita al Planetario						
T U R N O	II' giorno	Martedì	Programma	T U R N O	II' giorno	Giovedì	Programma	
		08:00	Colazione				08:00	Colazione
		09:00 - 10:30	Attività in lingua con i tutor				09:00 - 10:30	Attività in lingua con i tutor
		10:30 - 11:00	Break				10:30 - 11:00	Break
		11:00 - 12:30	Attività in lingua con i tutor				11:00 - 12:30	Attività in lingua con i tutor
		13:00	Pranzo				13:00	Pranzo
		15:00 - 16:30	Attività in lingua con i tutor				15:00 - 16:30	Attività in lingua con i tutor
		16:30 - 17:00	Break				16:30 - 17:00	Break
		17:00 - 19:00	Attività in lingua con i tutor				17:00 - 18:30	Attività in lingua con i tutor
		19:30	Cena				19:30	Cena
	21:00 - 22:00	Visita all'Osservatorio			21:00 - 22:00	Visita all'Osservatorio		
	III' giorno	Mercoledì	Programma		III' giorno	Venerdì	Programma	
		08:00	Colazione e Check-out				08:00	Colazione
		08:45 - 10:50	Attività in lingua con i tutor				09:00 - 10:30	Attività in lingua con i tutor
		10:00 - 10:15	Break				10:30 - 11:00	Break
		10:15 - 11:30	Attività in lingua con i tutor				11:00 - 12:30	Attività in lingua con i tutor
		12:00	Partenza				13:00	Pranzo
							14:00 - 15:30	Attività in lingua con i tutor
							15:30 - 15:45	Break
							15:45 - 17:15	Attività in lingua con i tutor
							17:30	Partenza

## DESTINATARI E PERIODI

-  Alunni delle classi quinte della scuola primaria
-  Studenti delle classi seconde e terze della Scuola Secondaria di I grado
-  Studenti delle classi prime e seconde della scuola secondaria di II grado

**Disponibilità periodi: tra il 14 marzo e il 13 aprile 2022**

Max 60 studenti divisi in 2 gruppi per ciascun turno di 3 giornate.

## LOCATION / ACCOMODATION

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.

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.

## **COSTI**

La quota comprende:

- sistemazione nella struttura alberghiera "Spazio Gran Paradiso" con trattamento di pensione completa;
- visita guidata all'osservatorio astronomico con un astrofilo esperto;
- visita guidata al planetario con un astrofilo esperto;
- attività in lingua inglese con tutor madrelingua nelle tre giornate.

Costo totale 175,00 euro (esclusi i trasferimenti in autobus)

*Eventuali lievi variazioni sui costi in base al numero complessivo degli iscritti*

**Per informazioni rivolgersi a:**

Prof.ssa Tiziana Chiara  
Referente Progetto CLIL *Science&English*  
Cellulare: +39 338 935 7109  
e-mail: [tiziana.chiara1954@gmail.com](mailto:tiziana.chiara1954@gmail.com)

**oppure**

Cooperativa COSIGENIALE  
prenotazioni @cosigeniale.it  
tel. +39 345 111 94 70