

# “PROGETTO DIDATTICO CLIL: SCIENZE - INGLESE”

## Attività presso il polo astronomico di Alpette a cura dell'Associazione Culturale linguistica educational A.C.L.E.

**Destinatari:** studenti del biennio della scuola secondaria di secondo grado e del terzo anno della scuola secondaria di primo grado della Regione Piemonte.

L'attività, della durata tre giorni, è rivolta alle scuole per avvicinare gli studenti all'astronomia attraverso l'osservazione della volta celeste e allo stesso tempo migliorare le competenze linguistiche attraverso attività svolte con tutor di madrelingua inglese.

**Obiettivi** - Affrontare lo studio dell'astronomia attraverso l'osservazione guidata; - potenziare la conoscenza della lingua inglese con tutor di madrelingua inglese, specializzati nella conduzione di workshop linguistici a scopo didattico; - aumentare la motivazione degli studenti allo studio delle scienze e della lingua straniera attraverso il coinvolgimento diretto; - migliorare la comprensione e produzione orale in inglese; - ampliare il lessico e le funzioni linguistiche.

**SCIENZE** Astronomia Il polo astronomico 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.

**INGLESE** Durante le tre giornate gli studenti saranno impegnati in attività in lingua inglese, sia al mattino sia al pomeriggio, con tutor anglofoni dell'Associazione ACLE. L'impianto pedagogico dell'ACLE mira ad elevare la fiducia in sé stessi e a sostenere la persona affinché realizzi le proprie potenzialità e aspirazioni.

Le attività si basano sull'approccio didattico 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 al miglioramento della conoscenza della lingua attraverso giochi e workshops che favoriscono la capacità di esprimersi in un contesto piacevole, liberi dalla paura di sbagliare o di essere giudicati.

Questo approccio didattico mira a stimolare le competenze comunicative e a motivare lo studente ad esprimersi in inglese attraverso una comunicazione spontanea, interagendo in contesti motivanti e ludici. Al centro del rapporto tra tutor e studente si collocano gli interessi, le potenzialità e il carattere dei ragazzi. 186 Tale progetto, per queste caratteristiche, si configura anche come progetto di accoglienza per le classi prime.

# Programma

## **Primo giorno**

Ore 9.30 Arrivo e sistemazione in albergo

Ore 11.00 -12.30 Attività in lingua con i tutor inglesi

Ore 13.00 Pranzo Ore 14.30 - 16.00 Attività in lingua con i tutor inglesi

Ore 16.00 -16.30 Break

Ore 16.30 -18.00 Attività in lingua con i tutor inglesi

Ore 19.00 - 20.00 Planetario (1° gruppo)

Ore 20.00 Cena Ore 21.30 - 22.30 Planetario (2° gruppo)

## **Secondo giorno**

Ore 9.00 - 10.30 Attività in lingua con i tutor inglesi

Ore 10.30 -11.00 Break

Ore 11.00 -12.30 Attività in lingua con i tutor inglesi

Ore 13.00 Pranzo Ore 15.00 - 16.30 Attività in lingua con i tutor inglesi

Ore 16.30 - 17.00 Break

Ore 17.00 - 18.30 Attività in lingua con i tutor inglesi

Ore 19.30 - 20.30 Cena

Ore 20.30 - 21.30 Visita all'osservatorio (1° gruppo)

Ore 22.00 - 23.00 Visita all'osservatorio (2° gruppo)

## **Terzo giorno**

Ore 9.00 - 10.30 Attività in lingua con i tutor inglesi

Ore 10.30 -11.00 Break

Ore 11.00 - 12.30 Attività in lingua con i tutor inglesi

Ore 13.00 Pranzo

Ore 14.00 - 15.30 Attività in lingua con i tutor inglesi

Ore 15.30 -16.00 Break

Ore 16.00 - 17.30 Attività in lingua con i tutor inglesi

Ore 18.00 Partenza

Materiali e contenuti verranno concordate con i docenti le strutture grammaticali e le funzioni linguistiche trattate durante le attività; 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 tutor stimolano i partecipanti attraverso attività mirate alla comprensione e produzione spontanea dell'inglese; (pronunciation, intonation, fluency).

**Località:**

Alpette, un piccolo paese montano che si trova a circa 50 km da Torino e ad un'altitudine di 957 m. sul livello del mare. E' alle porte del Parco Nazionale del Gran Paradiso. Gli studenti vengono ospitati presso l'albergo "Spazio Gran Paradiso", una struttura che ha una storia importante, perché nacque dopo la guerra come casa dei partigiani. E' stata completamente ristrutturata e dal 2016 offre spazi comodi e familiari. La recente ristrutturazione ha creato una splendida terrazza con vista sulle montagne del parco. La possibilità di potersi fermare due giorni offre l'opportunità di diversificare gli obiettivi didattici in quanto oltre alle attività presso l'osservatorio astronomico si possono effettuare interessanti percorsi naturalistici nel parco del Gran Paradiso. 187

**Periodo:** tre giorni, preferibilmente ottobre/novembre/dicembre oppure febbraio/marzo/aprile/maggio.

**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 170,00 euro (esclusi i trasferimenti in autobus) \*Eventuali lievi variazioni sui costi in base al numero complessivo degli iscritti ADESIONI I docenti interessati dovranno far pervenire al CeSeDi. l'apposita scheda.

REFERENTE Patrizia ENRICCI BAION Tel. 011.861.3617 – fax 011.861.4494 e-mail: patrizia.enricci@cittametropolitana.torino.it