

Progetto IGCSE Geography

Cambridge IGCSE Geography

Fieldwork experience at "Centro Turistico Valbonella"
Near Bagno di Romagna (FC) – Emilia Romagna

Bagno di Romagna is ideally suited for geographical investigations and fieldwork for the students preparing the Cambridge IGCSE Geography exam. It completes the preparation for Papers 2 (Geographical Skills) and 4 (practical investigations as an alternative to Coursework).

Students will be involved in the creation of their own measurement instruments such as anemometer, clinometer, wind vane and hygrometer.

GEOGRAPHICAL SKILLS

Students will be involved in the Orienteering activity which apply map reading skills in the outdoors. This fun activity (it includes prizes for the winners) will hone the ability of students to read maps and better understand the geomorphology of the area. Students will also be involved in a more in-depth study of map readings including grid-references, bearings, and measurements through map scales. This will be part of the introductory lesson in preparation for the fieldwork experience.

LOCATION: Centro Turistico Valbonella

POPULATION AND SETTLEMENT

Rural and urban settlements – study of how the area was developed. How the geography of the area influenced the settled area through history. Valleys – patterns of settlements and decisive factors leading to rural development.
Characteristics and factors which determined the expansion (or not) of determined areas.
Growth potentials.

LOCATION: Centro Turistico Valbonella & Bagno di Romagna

ECONOMIC DEVELOPMENT

Renewable energy – Geothermal energy.
Visit to the geothermal power station of Bagno di Romagna.
Geology (origin of geothermal power), benefits and disadvantages
Impact on the environment
Economic advantages for the territory.
Geothermal energy versus non-renewable power supplies.
Tourism (with a very pleasurable visit to the local spas).

LOCATION: Geothermal power station & Thermal Bath in Bagno di Romagna

THE NATURAL ENVIRONMENT

1) Investigating streams and rivers

Measuring of the gradient, initial velocity, confluence with other rivers, sedimentation and landforms.

LOCATION: Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi

2) Investigating lakes

The artificial lake and a natural lake. Benefits and potential dangers.

LOCATION: Lago dei Pontini and Lago Lungo

3) Investigating waterfalls

Observing landforms created by the waterfalls, predicting future developments, benefits and disadvantages.

LOCATION: Cascata di Alfero, Bagno di Romagna

4) Biodiversity.

Conservation of local flora and fauna. The necessity to sustain and protect species like bees and wolves.

LOCATION: Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi

LE COSE DA PORTARE

- Asciugamani da bagno/telo da doccia o accappatoio (non disponibili in struttura)
- Set da bagno: spazzolino, dentifricio, sapone per doccia, shampoo, pettine ecc. •
- Asciugacapelli
- Abbigliamento caldo, comodo e sportivo:
 - o Pantaloni lunghi e tute
 - o Magliette a maniche lunghe e corte
 - o Felpe e maglioni sia leggeri che pesanti
 - o Giacca a vento / Impermeabile in caso di pioggia
 - o Calzini sportivi
 - o Scarpe da ginnastica per lo sport e per le escursioni
Consigliamo di aver almeno un cambio in caso di scarpe bagnate.
 - o Qualcosa di più carino per la serata discoteca
- Una borraccia o una bottiglietta d'acqua per le escursioni
- Repellente per insetti
- Torcia elettrica per le escursioni in notturna
- Eventuali medicinali a cui si è abituati / necessari (da segnalare agli accompagnatori)
- Cellulare (e caricabatterie) per comunicare con la propria famiglia – da utilizzare solo quando consentito

Per le lezioni:

- o Quadernone a righe o quadretti
- o Astuccio completo con matita, gomma da cancellare, temperino, matite colorate, penne, pennarelli, forbici, colla.
- o Materiale specifico per il progetto che sarà comunicato prima della partenza N.B. Eventuali aggiunte o modifiche all'abbigliamento potranno essere necessarie in base alle previsioni meteo nella zona per la settimana del viaggio.

NOTE IMPORTANTI

Preghiamo di segnalare eventuali allergie importanti. Patologie o esigenze non segnalate potrebbero non essere gestite nel modo corretto.

In caso di celiachia, la struttura è fornita di cibi privi di glutine e la cucina avrà cura di prepararli e servirli separatamente, laddove necessario. Tuttavia è richiesto di portare con sé i prodotti per la colazione privi di glutine che si usano abitualmente onde evitare problemi di gusti / marche non gradite.

La maggior parte dei letti sono a castello e chiediamo, eventualmente, di segnalare in anticipo chi preferisce il letto basso.

Il programma non prevede costi aggiuntivi. Consigliamo di portare con sé solo una piccola somma per eventuali snack o bibite al bar della struttura.