



MURGIA SCUOLA

**PROPOSTE
PER LA DIDATTICA
ANNO SCOLASTICO
2010/2011**



CicloMurgia.com

Murgia Scuola Il progetto

Il progetto “MurgiaScuola” proposto da CicloMurgia in collaborazione con la cooperativa Scout Cuccuvasc vuole offrire ai ragazzi un’esperienza differente rispetto alla solita gita scolastica. Abbiamo programmato una serie di attività immerse nella natura del **Parco Nazionale dell’Alta Murgia**, alla scoperta delle bellezze geoflora-faunistiche di questi luoghi e di una cultura agro-pastorale per molti aspetti perduta, ma che conserva le sue tracce nei manufatti architettonici in “pietra a secco” tipici del paesaggio murgiano. A tutto ciò vanno aggiunti i laboratori: delle Api, del Sapone e degli oli essenziali; lo studio dei cicli di produzioni dei prodotti alimentari locali (olio, vino, mandorle, formaggi e pane di Altamura); e le visite guidate a straordinari monumenti come il federiciano **Castel del Monte** e al **Museo Archeologico Nazionale** di Altamura, che, con un itinerario museale che va dal Paleolitico fino all’età Tardoantica, custodisce oggetti recuperati nelle necropoli di Altamura, Gravina in Puglia, Toritto, Cassano Murge, Ginosa e Laterza. Crediamo che le **competenze** nate dall’**esperienza diretta** rappresentino un bagaglio indelebile nella formazione dei ragazzi, sempre più lontani dal vecchio “mondo del fare” e costantemente immersi nell’immateriale realtà creata dalle nuove tecnologie. **Lavorare insieme**, sporcandosi le mani per raggiungere un obiettivo; **riappropriarsi della capacità di divertirsi con le cose semplici**, recuperando lo spirito sociale della condivisione (nel gioco come in una semplice passeggiata a piedi o in bicicletta), rappresentano per noi i valori aggiunti dell’esperienza che andiamo a proporvi.

Inoltre quello che ci proponiamo di offrire alle scuole non è solo una gita scolastica “diversa”, ma un’**esperienza educativa** pensata e strutturata in base alla nuova organizzazione scolastica basata sulla **didattica per competenze**. Il nostro percorso è pensato e organizzato come una Unità di Apprendimento modulare e multidisciplinare, che può essere personalizzata in base alla programmazione della scuola o della singola classe. [\[Tabella a pagina 8\]](#)

Inoltre, il nostro staff è disponibile all’organizzazione e coordinamento di percorsi **professionalizzanti** per gli studenti degli **istituti alberghieri** e ad **indirizzo turistico**.

Proponiamo visite aziendali, con studio delle qualità nutrizionali, dei processi di produzione, della merceologia e degustazione dei seguenti prodotti tipici del nostro territorio: Olio di oliva extravergine, vino, mandorla e pane di Altamura.



La struttura

La Base Scout Nazionale G. De Gennaro, gestita dalla **cooperativa Cuccuvasc**, è sita in Cassano delle Murge, immersa nel **caratteristico paesaggio dell'Alta Murgia**.



La scelta di questa struttura è parte integrante dell'esperienza che vogliamo offrire ai ragazzi fatta di essenzialità e condivisione. All'interno della Base si mangia tutti insieme allo stesso tavolo, si dorme in camerata e l'acqua è una risorsa limitata che va usata con cura; il silenzio, nelle serate più calde, è interrotto solo dal canto delle cicale e le giornate possono essere concluse cantando e chiacchierando seduti intorno al fuoco. La struttura ha una capienza di 40 posti letto, 1 cucina, 1 salone, 4 camere da letto, 9 bagni e vasti spazi esterni che possono essere utilizzati per le attività all'aperto.



I nostri servizi

Le Bici

Metteremo a vostra disposizione **mountain bikes** semi-professionali per **escursioni guidate** alla scoperta del Parco Nazionale dell'Alta Murgia.

Le Escursioni

- ▶ Percorsi di riconoscimento delle **erbe officinali**;
- ▶ Percorsi sulle **strade della transumanza**, tra jazzi (antichi riposi per le pecore), tratturi, chiese rupestri, masserie;
- ▶ Percorsi alla scoperta dei **fenomeni carsici** tra grotte, doline e fossili

I laboratori

Le nostre attività in laboratorio promuovono un approccio pratico/sperimentale alle scienze naturali e dell'alimentazione, capace di **trasmettere conoscenze, competenze e abilità** in maniera non nozionistica. Le attività di laboratorio vengono effettuate da **insegnanti abilitati**, comunicatori, e tecnici specializzati nei vari settori d'intervento.



► Urbis et Apis



Propone un'azione di sensibilizzazione degli studenti delle scuole di ogni ordine e grado sugli aspetti più salienti della vita e delle attività delle api, evidenziandone gli aspetti ambientali, culturali e alimentari.

I Formatori si avvalgono, durante l'esposizione, di diapositive, video e altri supporti didattici e in alcuni periodi dell'anno è prevista un'ispezione "dal vivo" della vita delle api in condizioni di massima sicurezza.

Contenuti e scansione temporale

MODULO 1

Anatomia, fisiologia ed etologia delle api; le api come indicatore della salubrità dell'ambiente.

MODULO 2

Le caratteristiche chimiche, nutrizionali e salutistiche dei vari prodotti della api (miele, propoli, pappa reale, cera) e assaggio.

MODULO 3

Visita agli alveari (quando possibile).

MODULO 4

dedicato all'attività pratica con la realizzazione di candele usando la cera d'api.

► Bolle di sapone



Si pone l'obiettivo di far riflettere sull'origine dei prodotti che usiamo quotidianamente, di riscoprire attraverso la manualità il rapporto tra uomo e natura, infine di offrire un approccio pratico ad una materia spesso ostica come la chimica.

Contenuti e scansione temporale

MODULO 1

Introduzione teorica: gli acidi e le basi, i lipidi (acidi grassi e trigliceridi), i grassi alimentari.

MODULO 2

Reazione di saponificazione dei grassi, tensioattivi sintetici e naturali.

MODULO 3

Tecniche di produzione del sapone naturale, ingredienti aggiuntivi e classificazione dei saponi.

MODULO 4

Dedicato all'attività pratica con la realizzazione di saponette.

► L'essenza della natura



Un percorso mistico, storico, sensoriale e naturalistico. Gli alunni verranno prima portati in campo aperto e con l'aiuto di una guida impareranno a conoscere le principali piante officinali del territorio, il valore della biodiversità, la storia e le proprietà curative di quelle che noi spesso chiamiamo “erbacce” e alla fine verranno condotti in laboratorio per estrarre gli oli essenziali, in modo pratico e simbolico verranno guidati a tirar fuori l'essenza profumata della natura.

Contenuti e scansione temporale

MODULO 1

Lezione sul campo (flora dell'Alta Murgia e proprietà delle principali erbe officinali).

MODULO 2

Proprietà ebullioscopiche, tecniche di distillazione.

MODULO 3

Azione dei principi attivi di alcuni oli essenziali.

MODULO 4

Dedicato all'attività pratica di estrazione dell'essenza di una pianta officinale.

Proposte di viaggio

Proposta di viaggio

1 giorno

Una bici con le ali...

(costo totale 30,00 euro a partecipante)

Programma giornaliero

- ▶ Arrivo Base Scout di Cassano
- ▶ Escursione MTB e Trakking geo-floro-faunistico
- ▶ Visita speleologica con guida autorizzata del CARS Altamura
- ▶ Pranzo a sacco
- ▶ Laboratorio con le api e/o sapone
- ▶ Rientro

Proposta di viaggio

1 giorno

L'Alta Murgia nella storia

(costo totale 12 euro a partecipante)

Programma giornaliero

- ▶ Arrivo a Gravina in Puglia o Matera
- ▶ Visita Gravina Sotterranea o sassi di Matera
- ▶ Pranzo a sacco
- ▶ Spostamento ad Altamura
- ▶ Visita Museo Archeologico
- ▶ Nazionale di Altamura
- ▶ Visita antico forno a legna
- ▶ Rientro

Note

Per i viaggi di 1 giorno, il pranzo a sacco è a carico dello studente.

È possibile prenotare il pranzo presso la nostra struttura con un contributo ulteriore di 8 euro.

Le offerte sono calcolate su un numero di 30 partecipanti e 2 accompagnatori.

Proposta di viaggio

① giorno

Viaggio nella storia

Icosto totale 35,00 euro a partecipante

Programma giornaliero

- ▶ Arrivo a Castel del Monte e visita
- ▶ Visita alla “Fattoria della Mandorla” (percorso didattico e degustazione prodotti)
- ▶ Pranzo presso l’agriturismo “La Calcara”
- ▶ Visita didattica della fattoria
- ▶ Rientro

Proposta di viaggio

① giorno

Per non perdere la bussola

Icosto totale 17 euro a partecipante

Programma giornaliero

- ▶ Arrivo Base Scout di Cassano
- ▶ Orienteering
- ▶ Pranzo a sacco
- ▶ Laboratorio del Sapone
- ▶ Rientro



Proposte di viaggio 2 giorni

Una bici con le ali...

[costo totale 80,00 euro
a partecipante]

Giorno 1

- ▶ Arrivo base Cassano
- ▶ Laboratorio con le api
- ▶ Pranzo
- ▶ Escursione MTB
- ▶ Cena alla base
- ▶ Tempo libero
- ▶ Serata a Matera
- ▶ Rientro base e buona notte

Giorno 2

- ▶ Colazione
- ▶ Visita Gravina sotterranea
- ▶ Visita museo Archeologico nazionale di Altamura
- ▶ Visita antico forno a legna
- ▶ Pranzo presso l'agriturismo "La Calcara"
- ▶ Visita didattica della fattoria
- ▶ Fine

Viaggio nella storia

[costo totale 75,00 euro
a partecipante]

Giorno 1

- ▶ Arrivo base Cassano
- ▶ Orienteering
- ▶ Pranzo
- ▶ Visita alla "Fattoria della Mandorla" (percorso didattico e degustazione prodotti)
- ▶ Visita Castel del Monte
- ▶ Cena
- ▶ Canti e balli intorno al fuoco
- ▶ Buona notte

Giorno 2

- ▶ Colazione
- ▶ Trekking geo-floro-faunistico
- ▶ Visita ai pastori durante il pascolo
- ▶ Pranzo al sacco
- ▶ Visita a Gravina sotterranea
- ▶ Fine



Proposta di viaggio

4 giorni

La Puglia che non t'aspetti

[costo totale 175,00 euro a partecipante]

Giorno 1

- ▶ Visita Gravina sotterranea
- ▶ Arrivo alla base e sistemazione
- ▶ Cena
- ▶ Serata a Matera
- ▶ Buona notte

Giorno 2

- ▶ Colazione
- ▶ Orienteering
- ▶ Pranzo
- ▶ Visita alla “Fattoria della Mandorle”
- ▶ Visita Castel del Monte
- ▶ Cena
- ▶ Canti e balli intorno al fuoco
- ▶ Buona notte

Giorno 3

- ▶ Colazione
- ▶ Laboratorio con le api
- ▶ Pranzo presso l'agriturismo “La Calcara”
- ▶ Tempo libero
- ▶ Visita dell'azienda agricola e ciclo di produzione del formaggio
- ▶ Visita Museo Archeologico Nazionale di Altamura
- ▶ Visita antico forno a legna
- ▶ Giro libero per Altamura
- ▶ Rientro alla base e cena
- ▶ Escursione notturna
- ▶ Buona notte

Giorno 4

- ▶ Sveglia e colazione
- ▶ Trasferimento a Bari
- ▶ Laboratori sapone e oli essenziali
- ▶ Pranzo a sacco
- ▶ Visita a Bari
- ▶ Fine

Note

Per i viaggi di 2 e 4 giorni, i pasti sono tutti inclusi, compresi i Pranzi a Sacco.

Le offerte sono calcolate su un numero di 30 partecipanti e 2 accompagnatori.

Organizzazione tecnica



CicloMurgia.com

Info e contatti

Filippo Tito
via Madre A. Ventura, 47
70059 Trani (BAT)

tel. +39.338.988.1731
viaggi@ciclomurgia.com
www.ciclomurgia.com

fotografie di vito cassano, michela frontino, filippo tito e mariano fracchiolla. grafica di michele colonna