



Palazzo • Calciano

LABORATORI  
DIDATTICI



## RUSCELLANDO

*dove l'acqua è protagonista*

L'itinerario affronta lo studio del torrente inteso come vettore di acqua dolce.

Le attività si svolgono su un tratto del fiume Basento, al confine tra le province di Matera e Potenza.

Scopo del laboratorio è quello di far conoscere l'ambiente fisico del torrente e familiarizzare con l'ecosistema in esame, attraverso l'osservazione del paesaggio, il rilevamento dei parametri fisici e morfologici e l'individuazione di microambienti e la definizione di "qualità" delle acque.

Un'attenzione particolare verrà posta anche all'analisi dei popolamenti di macroinvertebrati, al loro ruolo di "indicatori biologici", ai metodi di cattura e di riconoscimento delle specie.

Le attività di studio iniziano con una proiezione riguardante l'ecosistema del fiume e i metodi scientifici per la determinazione del livello di inquinamento dell'ambiente acquatico; segue la ricerca sul campo, atta a stimolare le capacità intuitive e di osservazione e a favorirne la manualità, affinché si diventi protagonisti del laboratorio didattico.

Lo studio di un ecosistema di acqua dolce può quindi diventare un utile spunto di lavoro per numerose discipline, dalla zoologia alla geografia, dalla geologia alla storia, nonché una condizione per apprezzare ancor più il nostro patrimonio ambientale.



# PROGRAMMA

3 giorni/2 notti



## Primo giorno: (visita guidata)

Ore 9:30/13:00

-arrivo presso il centro informazioni in Località Palazzo ad Accettura (MT) con visita a:

- orto botanico
- sala espositiva erbe officinali ed olfattoteca
- diorama della carbonella
- ecomuseo
- centro visite del Parco sul tema "Rapporto Preda-Predatore" ed Oasi Faunistica del daino e del cervo

Pranzo a sacco

Ore 14:30/18:00

- escursione al sito antropologico di Monte Crocchia
- centro visite di Oliveto Lucano
- sistemazione in albergo, cena e pernottamento

## Secondo giorno: (visita guidata)

Ore 8:30/13:00

- colazione e trasferimento a Pietrapertosa (PZ)
- visita guidata alla Chiesa Madre di San Giacomo Maggiore, castello Normanno, Convento di San Francesco d'Assisi, Rabata

Pranzo a sacco

Ore 14:30/18:00

- visita guidata a Castelmezzano (PZ) Chiesa Madre di S. Maria dell'Olmo, Centro Storico, Ruder del Castello
- sistemazione in albergo, cena e pernottamento

## Terzo giorno: (laboratorio didattico)

Ore 8:30/13:00

- colazione e trasferimento a Calciano (MT)
- presentazione del laboratorio mediante una proiezione sull'ecosistema fiume
- trasferimento sul torrente inizio attività: osservazioni geomorfologiche (larghezza dell'alveo di piena e di magra, profondità, substrato e morfologia dell'area)
- rilevazione parametri fisici (velocità della corrente, turbolenza dell'acqua e temperatura)
- realizzazione della carta del torrente
- campionamento dei microinvertebrati

Pranzo a sacco

Ore 14:30/18:00

- riconoscimento e classificazione dei microinvertebrati
- attribuzione degli indici biotici e relazione sulla qualità delle acque
- centro visite di Calciano

## PROGRAMMA 2 giorni/1 notte

Il programma prevede obbligatoriamente lo svolgimento dell'attività di laboratorio ed a scelta una delle due visite guidate come da programma di 3 giorni

**Quota individuale:**

3 giorni studenti: € 105,00

3 giorni insegnanti: € 72,00

2 giorni studenti: € 65,00

2 giorni insegnanti: € 40,00

**1 giorno studenti: € 15,00 maggiorato di € 12,00 se si sceglie il pranzo presso le strutture convenzionate**

**Le quote comprendono:** personale qualificato per lo svolgimento delle attività didattiche come da programma; uno-due giorni di pensione completa dal pranzo del primo giorno al pranzo dell'ultimo; ingressi; materiali didattici; IVA; assicurazione R.C.T.

**Le quote non comprendono:** trasporto, gli extra e quanto non espressamente indicato

**Gratuità:** 1 insegnante / accompagnatore ogni 20 paganti

**Alloggio:**

- albergo "Cerellius" situato a Ciriigliano (MT); sistemazione 2-3-4 posti letto con servizi privati
- ostello situato a Calciano (MT); sistemazione in stanze 6-8-10 posti letto

**Ristorante:** strutture convenzionate

**Trasporti:** su richiesta

**Come arrivare:** SS 407 Basentana uscita Campomaggiore direzione Accettura

## PROGRAMMA 1 giorno

Il programma prevede obbligatoriamente lo svolgimento dell'attività di laboratorio come descritto nel programma di 3 giorni con la possibilità di pranzare presso le strutture convenzionate