



ETNATURA

di Reitano Agatino & Cavallaro Francesco s.n.c.

Via Luisella, 20 - 95040 Catania

www.etnatura.it - info@etnatura.it

3391717677 - 3356637693

Ogg.: **ALLEGATO** contenente una sintesi delle proposte di attività per la scuola. Potrete ricevere il materiale illustrativo completo inviando una mail di richiesta a info@etnatura.it.

1) CIRCUM e ETNATURA

Etnatura, in collaborazione con Ferrovia Circumetnea, propone itinerari tendenti a far conoscere agli studenti le località ricche di interessi culturali, storici e naturalistici del territorio etneo. Il viaggio con i treni della Circumetnea propone un modo diverso di visitare il vulcano, poichè il tracciato storico della ferrovia, per le sue caratteristiche topografiche, offre la vista di straordinari paesaggi e scorci del Mongibello non visibili con altri mezzi di trasporto. Al viaggio in treno si abbina la visita del centro storico di Randazzo, del suo museo naturalistico, della Ducea di Nelson o del Lago Gurrída, ma anche la visita di una grotta vulcanica. Altri itinerari prevedono l'uso dei bus della Circumetnea. Gli itinerari previsti sono i seguenti:

- Randazzo (centro storico e museo di storia naturale), Ducea di Nelson, Grotta Intralio (Adrano);
- Crateri Silvestri, Grotta Cassone, Zafferana Etnea (Piano dell'acqua e colata lavica del 1991-93 e casa dell'apicoltore "Oro dell'Etna");
- Riparo Cassatario (Contrada Mandarano, valle del Simeto), Ponte dei Saraceni, Grotte della Catanese (Ragalna);
- Salinelle di San Biagio (Valcorrente, Belpasso), Monti Rossi (Nicolosi), Grotte dei Taddariti (Borrello, Belpasso);
- Randazzo (Museo di storia Naturale), Lago Gurrída;
- Cuba di Castiglione di Sicilia, Gole dell'Alcantara, Oasi di Fiumefreddo;
- Itinerari a scelta dell'utente.

2) NATURA DIETRO L'ANGOLO (escursioni di mezza giornata)

Gruppo di proposte di escursioni a breve raggio, alla riscoperta di aspetti naturalistici del nostro territorio situati, appunto, "dietro l'angolo", nei dintorni di Catania, ma non certo meno interessanti o importanti di altri. Si tratta in genere di località situate presso aree fortemente urbanizzate, ancora in forte pericolo di scomparsa, sia per mancanza di una politica territoriale che le salvaguardi, sia per l'abusivismo edilizio, sia per il degrado e gli incendi. Le escursioni sono facili ed il rientro a scuola è previsto in orario scolastico. Gli itinerari previsti sono i seguenti:

- LE SALINELLE E IL NECK DI MOTTA
- LA RUPE DI ACICASTELLO E I FARAGLIONI DI ACITREZZA
- LA TIMPA DI ACIREALE
- IL BOSCO DI ACI
- IL CASTAGNO DEI CENTO CAVALLI E DINTORNI
- IL BOSCO DI MONTE CIRÀULO
- LA RISERVA NATURALE ORIENTATA OASI DEL SIMETO
- L'INVASO DI PONTE BARCA SUL FIUME SIMETO
- LA RISERVA NATURALE ORIENTATA DEL FIUMEFREDDO
- LE BOCCHE DELL'ERUZIONE DEL 1669 (MONTI ROSSI) E IL MUSEO VULCANOLOGICO DI NICOLOSI
- LA GROTTA PETRALIA (CATANIA)
- LA GROTTA DELLA CHIESA A S. GIOVANNI GALERMO (CATANIA)
- LE GROTTI DELLA CATANESE (RAGALNA)
- LE OASI DI VERDE IN CITTÀ: VILLA BELLINI, P.ZZA ROMA, P.ZZA CAVOUR E ORTO BOTANICO
- LE OASI DI VERDE IN CITTÀ: P.ZZA GIOVANNI XXIII, P.ZZA EUROPA E PARCO FALCONE

3) ITINERARI NATURALISTICI (escursioni di una giornata)

Sono un gruppo di itinerari, di bassa e media difficoltà, che si sviluppano all'interno di aree protette e non, d'interesse paesaggistico, ma sempre con un intreccio di temi che abbracciano la geologia e le scienze biologiche, senza trascurare l'eventuale presenza di aspetti archeologici e antropici. Gli itinerari previsti sono i seguenti:

- IL TORRENTE OXENA E LE SUE CASCADE
- LA CAVA DEL TORRENTE LODDIERO
- PANTALICA NORD E IL TORRENTE CAVAGRANDE: L'AMBIENTE E I FENOMENI CARSIICI
- LA VALLE DEL FIUME ANAPO (RISERVA NATURALE ORIENTATA)
- IL FIUME CIANE
- LE SALINE DI PRIOLO E AUGUSTA
- LA RISERVA NATURALE INTEGRALE GROTTA PALOMBARA - LA GROTTA DI MASTRO PIETRO - IL MUSEO DI SCIENZE NATURALI DI MELILLI
- LA PENISOLA MAGNISI (THAPSOS), LA PENISOLA MADDALENA E LA GROTTA DEL PELLEGRINO
- OASI FAUNISTICA DI VENDICARI
- MARZAMEMI (CAVA CUGNI - SALINE MORGHIELLA - GROTTA CALAFARINA - TONNARA)
- TORRENTE PRAINITO (ROSOLINI)
- CAVA D'ISPICA
- PARCO CALAFORNO E IL LAGO DI SANTA ROSALIA SUL FIUME IRMINIO
- RISERVA NATURALE ORIENTATA FOCE DEL FIUME IRMINIO
E MUSEO DI SCIENZE NATURALI DI COMISO
- LA CAVA PORCARO E IL MUSEO DI SCIENZE NATURALI DI COMISO
- IL BOSCO DI SANTO PIETRO
- LE BOCCHE ERUTTIVE DEL 1928 A RIPA DELLA NACA
- DALLE FRATTURE ERUTTIVE DEL 1928 AI MONTI SARTORIUS - LA GROTTA DELLA NEVE
- GLI ALBERI PLURICENTENARI DELL'ETNA:
L'ILICE DI CARRINU - IL CASTAGNO DEI CENTO CAVALLI E IL CASTAGNO DELLA NAVE.
- DAL RIFUGIO CITELLI ALLA GROTTA DI SERRACOZZO
- MONTE ETNA SUD - EST: ACICASTELLO E I FARAGLIONI - LA TIMPA DI ACIREALE E LA FAGLIA DI PRAIOLA - L'ERUZIONE DEL 1792 E LA GROTTA DI CASSONE - I MONTI SILVESTRI (ERUZIONE 1892) E L'APPARATO ERUTTIVO DEL 2001
- VALLE SAN GIACOMO, PIANO DELL'ACQUA (ERUZIONE 1991-93), APICOLTORE, ACQUA ROCCA DEGLI ZAPPINI
- MONTE SALTO DEL CANE - I MONTI SILVESTRI (ERUZIONE 1892) - APPARATO ERUTTIVO 2001
- LA GROTTA CASSONE E L'ERUZIONE 1792 - I POZZI NEVIERE DI CASE DEL VESCOVO E L'ERUZIONE 1634-38 - MONTE SERRA PIZZUTA CALVARINA
- IL SENTIERO DI MONTE NERO DEGLI ZAPPINI, I MONTI SILVESTRI (ERUZIONE 1892) - APPARATO ERUTTIVO 2001
- DAL CANCELLO DELLA MILIA AL RIFUGIO DELLA GALVARINA
- IL MUSEO VULCANOLOGICO DI NICOLOSI, LE BOCCHE DELL'ERUZIONE DEL 1669 (MONTI ROSSI) E LE GROTTA DI CONTRADA PISCITELLO DI BELPASSO
- LE SALINELLE DI SAN BIAGIO - LE FORRE LAVICHE DEL SIMETO E IL PONTE SARACENO
- LA GROTTA INTRALEO
- MONTE INTRALEO - LE LAVE DEL GALLOBIANCO - LE GROTTA DEL GALLOBIANCO I E II
- LA GROTTA INTRALEO
- DA MONTE GALLO AI MONTI DE FIORE (ERUZIONE 1974) - GROTTA INTRALEO
- LE SALINELLE DI SAN BIAGIO - IL RIPARO CASSATARO - LE FORRE LAVICHE DEL SIMETO E IL PONTE SARACENO - LA GROTTA INTRALEO
- IL MUSEO DI SCIENZE NATURALI DI RANDAZZO, LA DUCEA DI NELSON, IL RIPARO CASSATARO
- IL MUSEO DI SCIENZE NATURALI DI RANDAZZO, LA DUCEA DI NELSON, LA GROTTA INTRALEO
- IL LAGO GURRIDA E IL MUSEO DI SCIENZE NATURALI DI RANDAZZO
- DA PORTELLA FEMMINA MORTA AL LAGO MAULAZZO
- BOSCO DI MALABOTTA - MEGALITI DI MONTALBANO ELICONA
- LE GOLE DELL'ALCANTARA DA GRAVA' (SPONDA SUD)
- TINDARI (solo accompagnamento) E I LAGHETTI DI MARINELLO
- LA "SCALA VECCHIA" DI MONTE PELLEGRINO E LA GROTTA NISCEMI
- IL MUSEO ARCHEOLOGICO "SALINAS" DI PALERMO, LA GROTTA NISCEMI E LA GROTTA DELL'ADDAURA
- IL MUSEO GEOLOGICO "G. G. GEMMELLARO" DI PALERMO, I QANAT DI PALERMO
- LA VALLE DEI TEMPLI DI AGRIGENTO (solo accompagnamento) E LE MACCALUBE DI ARAGONA
- LA RISERVA NATURALE INTEGRALE DI MONTE CONCA E LE MACCALUBE DI ARAGONA
- LA NECROPOLI DI SANT'ANGELO MUXARO, LA TOMBA DEL PRINCIPE E LA GROTTA CIAVULI

4) TUTTONATURA (escursioni di più giorni)

- PARCO REGIONALE DELLE MADONIE
- LE ISOLE EOLIE
- SELINUNTE E DINTORNI
- PARCO NAZIONALE DELLA SILA (CALABRIA)

5) INCONTRI CON LA GEOLOGIA E L'AMBIENTE

Costituiscono un pacchetto di proposte in cui viene sviluppato un tema a carattere naturalistico o ambientale attraverso un incontro - lezione in classe, di almeno un'ora, cui segue l'attività in campagna, dove potranno essere "toccati con mano", gli aspetti discussi nella parte teorica. I temi trattati

spaziano, come dice lo stesso nome, dalla geologia all'ambiente. I temi geologico-ambientali sono tutti aderenti a problematiche ed aspetti del nostro territorio:

- LE ROCCE
- L'ACQUA: FORME DI EROSIONE E RISCHIO IDROGEOLOGICO
- IL CICLO DELL'ACQUA E IL RISCHIO ACQUIFERI - ASPETTI IDROGEOLOGICI E AMBIENTALI
- I TERREMOTI E IL RISCHIO SISMICO
- I VULCANI E IL RISCHIO VULCANICO
- ORIGINE ED EVOLUZIONE DELL'ETNA
- LE GROTTA VULCANICHE
- I FENOMENI CARSIICI SUPERFICIALI E SOTTERRANEI
- I FOSSILI: TESTIMONIANZE DI VITA DEL PASSATO GEOLOGICO
- LE COSTE: ASPETTI GEOMORFOLOGICI ED AMBIENTALI
- GLI AMBIENTI UMIDI COSTIERI
- L'AMBIENTE FLUVIALE
- DAL DESERTO VULCANICO AL BOSCO

6) CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE (RAGALNA)

Etnatura, in collaborazione con l'Associazione Pro Loco di Ragalna, che mette a disposizione i locali della sua sede, hanno realizzato un Centro di Educazione Ambientale finalizzato alla riscoperta e alla divulgazione degli aspetti naturalistici del territorio di Ragalna. Esso si propone di essere il punto di partenza delle iniziative, a carattere naturalistico, promosse da Etnatura e dall'Associazione Pro Loco di Ragalna:

- IL CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE E LE GROTTA DELLA CATANESE
- IL CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE E IL SENTIERO NATURA DI MONTE NERO DEGLI ZAPPINI
- IL CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE - IL GIARDINO BOTANICO NUOVA GUSSONEA - LA PISTA ALTOMONTANA DELLA FORESTALE

7) ARCHEOLOGIA SPERIMENTALE A SCUOLA

Etnatura, con i laboratori di archeologia sperimentale proposti a tutte le scuole di ogni ordine e grado, mira a far conoscere, attraverso una coinvolgente esperienza diretta dei partecipanti, alcune delle tappe fondamentali che hanno segnato, durante la Preistoria, il cammino sociale e culturale della civiltà umana. Utilizzando tutti quegli elementi reperibili in natura, ed utilizzando una buona dose di inventiva, di ragionamento logico e talvolta di pura fantasia, si produrranno strumenti in osso, pietra, legno, si realizzeranno suppellettili in argilla, pelle, fibre vegetali, e si metteranno in atto tecniche per l'accensione del fuoco, per la scheggiatura della pietra e per la colorazione di manufatti. Tutto ciò è possibile sfruttando le materie prime offerte dalla natura, ed utilizzando una serie di informazioni pervenuteci attraverso gli studi archeologici, ed etno-antropologici. Nei laboratori proposti, tutti i partecipanti saranno coinvolti in momenti di approfondimento, di sperimentazione, di abilità manuale, di ragionamento logico basato sui risultati ottenuti e sugli errori, di svago e di creatività. L'insieme di tutte queste esperienze permetterà ai partecipanti di effettuare uno straordinario viaggio nel tempo per riscoprire e rivivere la vita quotidiana dei nostri lontani antenati, non da spettatori passivi, ma in prima persona, da protagonisti.

Il modulo di archeologia sperimentale proposto da Etnatura, prevede una parte teorica, articolata in tre fasi, ed una pratica articolata in quattro fasi. La parte teorica consiste in tre incontri in aula, ognuno dei quali avrà la durata di 2 ore. Durante le lezioni in classe verranno proiettate delle presentazioni in powerpoint le quali saranno supportate dall'esposizione e dall'analisi di materiali opportunamente riprodotti. L'esperto, oltre a commentare le diapositive della presentazione, metterà in atto, se pur sommariamente, delle dimostrazioni per la riproduzione di utensili, oggetti ornamentali e quant'altro.

Sono previste, inoltre, delle attività opzionali consistenti in gite d'istruzione alla visita di musei e siti d'interesse preistorico:

Per il Paleolitico: Escursione alla Grotta Addaura e alla Grotta Niscemi (Monte Pellegrino, PA), visita al museo archeologico "Salinas" di Palermo.

Per il Neolitico: Escursione a Ognina di Siracusa, Morghella (Pachino), visita al Museo "Paolo Orsi" di Siracusa

Per l'Età dei Metalli: Escursione a Pantalica o Castelluccio o Cava d'Ispica