



Centro di Educazione Ambientale Madonie Unesco Natural Geopark Piano Battaglia

Alla C.a. Prof. Vito Pecoraro

Dirigente Scolastico I.P.S.S.E.O.A. "Pietro Piazza"

Corso dei Mille, 181 Palermo

Oggetto: Proposta didattica Stage Naturalistico 3 giorni (2 notti) nel Parco delle Madonie (primavera 2025)

Gentile Direzione, con la presente desideriamo porgere alla Vostra attenzione la nostra proposta di un percorso didattico della durata di tre giorni, **STAGE NATURALISTICO** a Piano battaglia nel cuore del Parco delle Madonie. Gli studenti e docenti accompagnatori raggiungeranno la località sede del Centro di Educazione Ambientale Grifone in località Piano Battaglia e alle ore 10.00 inizieranno la **prima escursione lungo il Sentiero Geologico** guidati dal naturalista Antonio Mirabella. Durante il percorso numerose soste per individuare i geositi più rappresentativi del Parco. Saranno usati strumenti forestali come il Succhiello di Presl o il dendrometro e verranno presi i calchi in gesso delle orme degli animali. I pranzi ore 13:30 previsti all'interno del ristorante del Centro di Educazione Ambientale Grifone.

Nei pomeriggi intorno alle **15:30 all'interno dell'Aula didattica del Grifone**, sempre il naturalista Mirabella presenterà attraverso un power point gli aspetti naturalistici del Parco con particolare riferimento a fauna, flora e geologia. Successivamente lo stesso naturalista presenterà un video inedito girato dallo stesso in Antartide durante le sue ricerche scientifiche condotte nel Continente Bianco, occasione per parlare dei cambiamenti climatici e ricadute nel territorio nazionale Italiano. Parleremo anche di Progetto Life Natura per salvaguardare la specie *Abies nebrodensis* in via di estinzione. Cena prevista alle ore 20 presso il Rif. Marini dove seguirà il pernottamento e la prima colazione. Dopo cena saranno montati due telescopi e saranno fatte **le osservazioni astronomiche** ad occhio nudo e con l'ausilio di due telescopi. Oggetto delle osservazioni sia i pianeti Saturno con gli anelli e Giove sia il cielo profondo M13 nella costellazione di Ercole, M57 nella costellazione della Lira e altre nebulose planetarie, meteo permettendo e con un buon seeing.

L'ultimo giorno dopo colazione prevista una **escursione dedicata alla flora del Parco** con particolare riferimento alle specie endemiche e ai faggi secolari. Rientro ore 13 presso il Centro di Educazione Ambientale pranzo. Primo pomeriggio **TEST** di valutazione finale e rilascio di attestato, con le competenze acquisite con logo del Centro di Educazione Ambientale e dell'Ente Parco delle Madonie.

Responsabile Escursioni e Didattica



CEA IL GRIFONE S.R.L.
C.da Ponte snc, 90027,
PETRALIA SOTTANA (PA)
P.IVA 07221690824

39 3472607660
antartide2010@hotmail.com
www.ilgrifonemadonie.com





Centro di Educazione Ambientale Madonie Unesco Natural Geopark Piano Battaglia

PROGRAMMA TRE GIORNI DUE NOTTI A PIANO BATTAGLIA

PRIMO GIORNO

Ore 10:00 Arrivo a Piano Battaglia e sistemazione in camere presso Rif. Marini

Ore 11:00 *Escursione lungo il Sentiero Geologico*

Ore 13:00 Pranzo presso il Centro di Educazione Ambientale Grifone

Ore 15:00 Lezione frontale in Alula didattica con presentazione dei principali aspetti naturalistici del
Parco delle Madonie . Attività laboratoriale di riconoscimento specie botaniche, rocce etc.

Ore 20:00 Cena presso rif. Marini e pernottamento

Ore 21:30 -23.30 Osservazioni Astronomiche con telescopi galileiano e newtoniano.

SECONDO GIORNO

Ore 8:30 Prima Colazione

Ore 9:30 *Escursione lungo il Sentiero degli Abies* per osservare gli ultimi 30 Abetidelle Madonie.

Ore 13:00 Pranzo presso il Centro di Educazione Ambientale Grifone

Ore 15:00 Lezione frontale in Alula didattica. Presentazione della Campagna Antartica condotta dal naturalista
Mirabella al Polo sud. Analisi dei cambi climatici sul continente bianco e ricadute nel territorio siciliano.

Ore 20: 00 Cena Rif Marini e pernottamento

Ore 21:30 Osservazioni Astronomiche con Telescopi e a occhio nudo.

TERZO GIORNO

Ore 8:30 Prima Colazione *Escursione lungo il sentiero della Mufara*

Ore 13:00 Pranzo presso il Rif. Grifone e somministrazione di **TEST** di valutazione finale

Ore 16:00 Partenza per Palermo

Responsabile Escursioni e Didattica



CEA IL GRIFONE S.R.L.
C.da Ponte snc, 90027,
PETRALIA SOTTANA (PA)
P.IVA 07221690824

39 3472607660
antartide2010@hotmail.com
www.ilgrifonemadonie.com





Centro di Educazione Ambientale Madonie Unesco Natural Geopark Piano Battaglia

COSTI E MODALITA' DI PAGAMENTO

La quota calcolata per circa 40 studenti è pari a 200 euro e comprende: due mezze pensioni presso il rifugio Marini (cena, pernottamento e prima colazione), i tre pranzi presso il Ristorante del Centro di Educazione Ambientale Il Grifone, le tre escursioni con guida Aigae, le lezioni frontali del pomeriggio, le osservazioni astronomiche serali con telescopio, il rilascio attestati, la copertura assicurativa per tutti i partecipanti. Nella quota non è compreso il servizio Pulman. A servizi erogati il C.E.A. Il Grifone srl rilascerà regolare fattura elettronica dell'intero importo all'Ente Scolastico che salderà al seguente IBAN: IT58X089764351000000314135 del Centro Educazione Ambientale Il Grifone srl.

DATE, ESCURSIONI E CONDIZIONI METEO

Facendo seguito ai contatti telefonici e in attesa di confermare le date primavera 2025 scelte in base anche alle Vostre indicazioni e alla disponibilità del Rifugio, si fa presente che in presenza di neve al suolo le escursioni saranno svolte con le ciaspole la cui fornitura sarà compresa nell'importo sopra pattuito. In caso di condizioni meteo avverse la Direzione del C.E.A. si riserva di rimodulare le escursioni o annullarle garantendo sempre la sicurezza di tutti i partecipanti.

CONSIGLI ABLIAMENTO

Ricordiamo che il Centro di Educazione Ambientale si trova a 1650 metri di quota e che tutte le escursioni avverranno in ambiente montano, boschivo d'alta quota anche in ambiente innevato. Le temperature di aggirano tra i 15 gradi e i 0 gradi la sera. **Si consiglia:** abiti caldi d'alta montagna come intimo termico o maglia della salute, scarpe da trekking collo alto, pile e giubbotto invernale, RICAMBI, cappellino, guanti, sciarpa, occhiali da sole e crema solare. Un piccolo zainetto da portare durante le escursioni con ½ di acqua e snack. Segnalare preventivamente **allergie alimentari** e eventuali alunni **diversamente abili**.

Il Centro di Educazione Ambientale rimane a Vostra disposizione per ulteriori chiarimenti e attende una conferma per bloccare il prima possibile le date.

Petralia Sottana, 18/02/2025

Direttore didattico C.E.A. GRIFONE

dott. nat. Antonio Mirabella

Responsabile Escursioni e Didattica