



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Liceo Scientifico Statale "R. Donatelli"

Via della Vittoria, 35 - 05100 TERNI - TEL: (0744)428134 - FAX: (0744)409338
www.liceodonatelli.gov.it - E-Mail: trps03000x@istruzione.it - trps03000x@pec.istruzione.it

PROT. N°_416 C/37b
LET_341_VIAGGI_Autorizzazione padova 4B 4AS 4BS

Terni, li 01/02/2017

Ai genitori degli studenti della classe
4B, 4AS, 4BS del Liceo Scientifico
Al sito web

OGGETTO: Viaggio d'istruzione Padova- Alternanza Scuola Lavoro Fenice Green Energy Park

I Consigli di Classe delle classi in indirizzo hanno proposto Padova come meta del viaggio di istruzione per il corrente a.s.
2016/17. Il programma di massima del viaggio di istruzione è riportato in allegato alla presente comunicazione con un'ipotesi
durata di 4 giorni (tre pernottamenti). Si ricorda che il tetto massimo di spesa per ogni singolo alunno non potrà in nessun caso
superare 50,00 ± 10%, così come previsto dal CC 03n sigl. i o d' I s t i t u t o

Il periodo di svolgimento ipotizzato è quello compreso tra il 27 ed il 30 marzo. Al momento la data non può ritenersi
definitiva in quanto soggetta a riconferma da parte dell'agenzia organizzativa lavoro ica dei corsi

Allo scopo di verificare la consistenza del numero di studenti partecipanti, si chiede - nel caso in cui dovesse decidere di
dare il Suo consenso a che Suo figlio partecipi al viaggio in oggetto - di compilare il tagliando di cui alla fine della pagina e di
riconsegnarlo ai rispettivi docenti coordinatori di classe entro, e non oltre, il giorno 04/02/2017

Qualora il numero di studenti i quali hanno ottenuto il consenso dei genitori a partecipare al viaggio di istruzione risulti tale
da giustificare il viaggio stesso, verrà inviata una nota successiva, con indicati i docenti accompagnatori e la
quota di partecipazione, la quale, dipendendo dal numero dei partecipanti, in questo momento non può essere quantificata.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
FC

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Luciana Leonelli
Firma autografa sostituita a mezzo stampa,
ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. n. 39/1993

(Da staccare e riconsegnare al coordinatore di classe entro il 04/02/2017)

Io sottoscritto _____ genitore e
4 sezione ____ dò il mio consenso a che mi ____ figli ____ partecipi al viaggio di istruzione a Padova come indicato nella nota prot.
416/C37b del 01/02/2017.

Terni, li ____/____/____

IL GENITORE (o chi ne fa le veci)

(Firma leggibile)

VIAGGIO DI ISTRUZIONE LASSE IV SEZIONE: B, AS, BS
META: PADOVA FENICE GREEN ENERGY PARK
PROGRAMMA

1° GIORNO: TERNI / PADOVA

In mattinata incontro dei partecipanti per Padova. Soste il viaggio presso percorso. Pranzo libero. Arrivo e visita libera della città (ingressi esclusi), si consiglia: Piazza delle Erbe, Palazzo della Ragione, il Duomo, il Battistero, la Cappella degli Scrovegni di Giotto, Monumento al Gattamelata e la Basilica di S. Antonio. In serata trasferimento in Hotel, sistemazione nelle camere riservate, cena e pernottamento.

2° GIORNO: Fenice Green Energy Park

Prima colazione in hotel. In mattinata sistemazione in pullman e partenza per il Fenice Green Energy Park. Arrivo, incontro con gli operatori specializzati e inizio del percorso guidato "FOTOVOLTAICO" solare con particolare attenzione alla luce solare ed i fotoni, alle varie tipologie di silicio; ai diversi tipi di impianti e il funzionamento dell'impianto fotovoltaico del "drogaggio del silicio". Pranzo guidato "IDROELETTRICO" Principio fisico dell'energia e funzionamento della centrale idroelettrica; cenni di idraulica: l'energia posseduta da turbine e micro turbine (ruote idrauliche, turbine su zattera, Pelton, Francis, Kaplan, Peace Turbine e vite di Archimede); cenni storici ed energia dal vento; i venti; diverse tipologie di impianti e inverter; il motore eolico; conversione dell'energia elettrica (Teorema di Betz). In serata rientro in hotel, cena e pernottamento.

3° GIORNO: Fenice Green Energy Park

Prima colazione in hotel. In mattinata sistemazione in pullman e partenza per il Fenice Green Energy Park. Arrivo, incontro con gli operatori specializzati e inizio del percorso guidato "ENERGIA" energetico; sperimentazione buone pratiche per evitare gli sprechi; suggerimenti per uno stile di vita sostenibile a casa e a scuola; simulazione comportamenti della vita quotidiana. Pranzo all'interno del parco. "RISPARMIO ENERGETICO" Risparmio Energetico; sperimentazione buone pratiche per evitare gli sprechi; suggerimenti per uno stile di vita sostenibile a casa e a scuola; simulazione comportamenti della vita quotidiana. In serata rientro in hotel, cena e pernottamento.

4° GIORNO: Fenice Green Energy Park - TERNI

Prima colazione in hotel. In mattinata sistemazione in pullman e partenza per il Fenice Green Energy Park. Arrivo, incontro con gli operatori specializzati e inizio del percorso guidato "PILLOLE" 2020; teoria sui principali programmi; la scheda progetto e gli elementi di base della progettazione; struttura della partnership e networking. Pranzo all'interno del parco. Nel pomeriggio sistemazione

La quota comprende:

Sistemazione in Hotel 3*** in camere 3/4 letti per gli studenti e singole per i professori, tutte con servizi privati

Trattamento di pensione completa dalla cena del 1° giorno al pranzo del 4° giorno come indicato in programma;

Operatori specializzati per tutti i percorsi guidati presso il Fenice Green Energy Park;

Percorso guidato "FOTOVOLTAICO" il 2° giorno (mattina)

Percorso guidato "IDROELETTRICO ED EOLICO" il 2° giorno

Percorso guidato "ENERGIA PULITA DAGLI ALBERI E BIOMASSA"

Percorso guidato "RISPARMIO ENERGETICO" il 3° giorno (pomeriggio);

Percorso guidato "PILLOLE DI EUROPROGETTAZIONE" il 4°

Rilascio attestato di partecipazione con certificazione di n. 27 ore di alternanza scuola/lavoro;

Orientamento sulle nuove professioni legate al settore GREEN (energia rinnovabili, risparmio energetico, sostenibilità);