

PROPOSTA DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

“ENERGIA... RINNOVABILE... SOSTENIBILE... NEL PARCO TICINO”



Tutti i Paesi hanno il diritto allo sviluppo economico, ma è necessario che tutti oggi investano in energie pulite e rinnovabili per limitare il cambiamento climatico più pericoloso, per ridurre i rischi per la salute derivanti dall'uso dei combustibili fossili, carbone in testa, per accelerare l'accesso all'energia, per salvaguardare il nostro futuro collettivo.

L'energia è un tema di grande attualità in considerazione delle molteplici e importantissime problematiche connesse: a tutte le nostre azioni quotidiane, dalla più banale alla più ripetitiva, è legata una trasformazione energetica. L'energia è il principale motore dello sviluppo, ma affinché questo sia sostenibile è necessario promuovere e incentivare il risparmio energetico e l'uso delle fonti rinnovabili.



Scopriamo insieme quali sono le nuove opportunità per produrre energia pulita ... sul nostro territorio e in particolare in uno dei Parchi regionali più belli e grandi d'Europa!

Vi proponiamo, un itinerario alla scoperta delle “centrali di energia alternativa” presenti all'interno del Parco Ticino ... una energia alimentata dalla Natura!

La prima tappa, lungo le sponde del fiume Ticino, sarà dedicata alla scoperta dell'acqua, quale storica e diffusa fonte di energia rinnovabile. In programma, una visita **guidata alla centrale idroelettrica Ludovico il Moro** di Vigevano, edificata nel 1904, splendido edificio in stile Liberty che racchiude ancora l'armonia dell'antico in contrasto con il moderno. Al suo interno le turbine visitabili della

centrale attualmente in produzione e le turbine originarie totalmente ristrutturate. Un pezzo di archeologia industriale perfettamente inserito sul territorio circostante.

A seguire, ci sposteremo in un contesto tipicamente agricolo, nel cuore del Parco Ticino dove, visiteremo presso un'azienda agricola locale, un **impianto di biogas**, una centrale che produce, sfruttando un processo di fermentazione batterica di vegetali in decomposizione, energia elettrica. Osserveremo la tecnologia applicata, le fasi di produzione e la struttura dell'impianto al fine di valutare al meglio i vantaggi e gli svantaggi dell'uso del biogas!

L'ultima tappa sarà invece dedicata alla visita ad **un campo fotovoltaico**.

PROGRAMMA

Ore 9.30 visita alla Centrale Idroelettrica Ludovico il Moro di Vigevano - PV;

Ore 12.00 trasferimento presso la loc. Lanca Ayala per il pranzo;

Ore 14.00 visita ad una Centrale di Biogas;

Ore 15.00 visita all'impianto fotovoltaico;

Ore 16.30 termine attività.

Gli orari sono approssimativi e adattabili in base alle esigenze delle scuole.

TRASPORTI

Per gli spostamenti previsti c'è la possibilità di utilizzare un trenino (www.jumbotrain.it), a disposizione per l'intera giornata.

COSTI

Guide EMYS - € 80,00 (+ IVA) a guida mezza giornata *(una guida ogni 25 alunni);

Jumbotrain - € 70,00 (+ IVA) fisso + € 4,50 (+ IVA) ad alunno, con minimo 25 alunni;

Amici Lanca Ayala - € 50,00 a classe per uso degli spazi.

** La visita guidata alla Centrale Idroelettrica di Vigevano è finanziata da Enel Green Power*

INFO E PRENOTAZIONI - www.studioemys.it

Telefonare a LAURA:338.9737677 - oppure scrivere all'indirizzo mail: info@studioemys.it