

Il cantiere del futuro

Educazione al futuro globale e sostenibile

Dal settembre 2004 il Liceo Majorana, in collaborazione con il Comune di Orvieto e con la rete di scuole europee NEOS, ha inserito diverse attività in un unico progetto di riferimento denominato "Il cantiere del futuro" finalizzato alla sperimentazione di un ambizioso e insieme realistico programma di "educazione al futuro comune e sostenibile", che integra nell'offerta formativa scolastica conoscenze specifiche nei campi delle scienze umane, scientifiche e tecnologiche, necessarie alla comprensione delle più attuali problematiche emergenti a livello globale circa il futuro del nostro pianeta, assumendo come punto di osservazione e di azione l'idea della sostenibilità dello sviluppo.

Sono state progettate e realizzate in questo senso diverse attività di ricerca, in laboratori di classe pluriennali e a classi aperte in cui sono stati trattati temi quali: le guerre dell'acqua, gli OGM, l'economia sostenibile, le popolazioni, i cambiamenti climatici.

Alcuni lavori particolarmente significativi saranno presentati pubblicamente in due convegni, il 10 novembre e il 14 dicembre 2006, a Palazzo dei Sette

ORGANIZZAZIONE

Liceo Majorana, Via dei Tigli, 05019 Orvieto

Tel 0763/302198 Fax 0763.305466

E-mail orvima@tin.it



UNESCO



**Liceo Majorana
Orvieto**



**Comune di
Orvieto**

SETTIMANA NAZIONALE DELL'EDUCAZIONE ALL'ENERGIA SOSTENIBILE

**Una ricerca degli studenti del Liceo
Majorana di Orvieto**

Proposte per l'energia sostenibile ad Orvieto

ORVIETO

Venerdì 10 novembre 2006, ore 17.00

Palazzo dei Sette, Sala del Governatore

PROGRAMMA

L'input per questo lavoro è venuto dal Comune di Orvieto che, partecipando nella persona del Sindaco al Seminario "Energia e sostenibilità nella società moderna" organizzato dal Liceo Majorana nell'aprile 2004, presentò agli studenti la "Carta di Orvieto", manifesto delle "città dell'idrogeno".

I nostri studenti hanno compiuto un cammino di ricerca importante in questa direzione, da una parte studiando a fondo i problemi energetici attuali e i possibili scenari futuri, dall'altra organizzando e tenendo direttamente una serie di lezioni, con dimostrazioni pratiche sull'uso dell'idrogeno come vettore di energia, a oltre dieci classi delle scuole medie del territorio.

Questo cammino li ha indotti anche a porsi domande e ad elaborare precise proposte che saranno presentate nell'incontro del prossimo 10 novembre, che vuole essere dunque un'occasione di dialogo costruttivo tra le amministrazioni pubbliche e la scuola.

L'iniziativa si colloca peraltro all'interno della prima edizione della Settimana Nazionale per l'Educazione all'Energia Sostenibile organizzata dalla Commissione Nazionale Italiana per l'UNESCO, che si svolgerà dal 6 al 12 novembre.

- Presentazione dell'iniziativa
Franco Raimondo Barbabella, Dirigente del Liceo Majorana
Teresa Manuela Urbani, Ass.re alle Attività Culturali del Comune di Orvieto
- Saluto del Sindaco di Orvieto, *dott. Stefano Mocio*
- Presentazione del progetto culturale e didattico
Giuseppe De Ninno, docente del Liceo Majorana, coordinatore del progetto
- Presentazione del lavoro di ricerca sull'energia sostenibile
Studenti della classe 5S3 dell'a.s. 2005.2006
- Presentazione dell'unità didattica sull'idrogeno e dimostrazione del funzionamento di un kit idrogeno
Studenti della classe 5ST1 dell'a.s. 2006.2007
- Proposte per l'energia sostenibile a Orvieto
- Intervento del Presidente di Hidrogencies, *dott. Stefano Camicchi*
- Conclusioni
Loriana Stella, Vicepresidente e Ass.re all'edilizia scolastica della Provincia di Terni
Cecilia Stopponi, Ass.re alla pubblica istruzione del Comune di Orvieto
Nazzareno Desideri, Ass.re all'ambiente del Comune di Orvieto
Franco Raimondo Barbabella, Dirigente del Liceo Majorana