



Comune di Due Carrare Biblioteca Comunale

Energia! Questa sconosciuta

Il Comune e l'Istituto Comprensivo di Due Carrare propongono alla cittadinanza un progetto di approfondimento sul tema dell'energia, nei suoi vari aspetti: cos'è, a cosa serve, come si misura, le fonti, come viene utilizzata, come si può risparmiare (anche sulla bolletta).

Il progetto è diviso in due programmi.

Programma 1: "ENERGIA, un Kilowatt di conoscenze".

Sono previsti cinque incontri serali (ore 20.30), con frequenza settimanale, a partire da martedì 28 febbraio. Il programma è coordinato dall'Assessore Burattin ing. Graziano e verrà sviluppato da:

Prof. Roberto Zanrè (Ph.D., chimico, ricercatore, docente), dott. Gianluigi Serianni (Ph.D., ricercatore), dott. Davide Moro (Ph.D., assegnista ricerca), dott. Alberto Stella (geologo), Prof. Gino Favero (docente universitario), arch. Roberto Totonelli (libero professionista), prof. Giovanni Chioetto (ex Preside Ist. Tecn. "G. Marconi" di Padova).



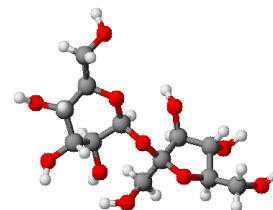
Al primo incontro del 28 febbraio parteciperà il **prof. Vincenzo Balzani, chimico, professore emerito presso l'Università di Bologna** e autore, insieme al prof. Nicola Armaroli, del libro "**Energia per l'astronave Terra**" (Edizione Zanichelli; vincitore del premio letterario "**Galileo**" per la divulgazione scientifica) che rappresenta il filo conduttore e il punto di riferimento del progetto.

Per iscriversi è necessario versare la somma di euro 10, per l'acquisto del libro "Energia per l'astronave Terra". Le iscrizioni si possono fare [in biblioteca](#) (tel. [0499115686](tel:0499115686)), preferibilmente entro il 10 febbraio.

Il programma in dettaglio. **Tutti gli incontri si terranno presso la casa dei Carraresi.**

Martedì 28 febbraio 2012: prof. Balzani: introduzione al Libro "Energia per l'astronave Terra". Divagazioni in particolare su "**Cos'è l'energia. Ieri e oggi. Energia sprecata**".

Martedì 06 marzo 2012: prof. Zanrè: "**L'energia nella stiva. Danni collaterali**". Percorso introduttivo su "**energie fossili, gas serra, riscaldamento globale**". Saranno presentati anche [divertenti exhibit interattivi](#).



Martedì 13 marzo 2012: dott.ri Serianni e Moro: "**Energia dall'atomo: fissione e fusione nucleare**".

Martedì 20 marzo 2012: prof. Favero e dott. Stella: "**Energia dal Sole, dall'aria, dall'acqua e dalla Terra (geotermia)**".

Martedì 27 marzo 2012: arch. Totonelli e prof. Chioetto: "**La lettura della bolletta di luce, acqua e gas: come risparmiare energia**".
"**Fukushima e il futuro del nucleare: scenari di un futuro possibile**".

Programma 2: "Energia del futuro?!!: alla ricerca del ricercatore".

E' specificamente rivolto agli **studenti del nostro Istituto Comprensivo**. Si articolerà in due pomeriggi (ancora da definire) proposti dalla scuola agli studenti e in orario extra scolastico pomeridiano nel mese di aprile. Agli studenti che parteciperanno sarà affidato il libro "Energia per l'astronave Terra". E' previsto un test finale e il libro sarà regalato ai partecipanti che otterranno un punteggio almeno sufficiente. E' previsto un premio aggiuntivo per chi risponderà a tutte le domande.

Ad integrazione delle lezioni di astronomia previste dalla scuola e tenute ai ragazzi dal prof. Bacelle, nel mese di maggio, a cura del Comune, sarà messo a disposizione il planetario mobile per approfondire le conoscenze della volta celeste.