

## RISPARMIARE ENERGIA

➤ OBIETTIVO DELL'ATTIVITÀ

Approfondire la conoscenza delle problematiche legate all'energia / Acquisire la consapevolezza che i problemi ambientali sono problemi che riguardano tutte le comunità umane e che la loro soluzione deriva dal contributo di ciascuna / Imparare a utilizzare le risorse di Internet per partecipare ad esperienze didattiche innovative / Condividere con altre scuole esperienze e materiali didattici

➤ COLLEGAMENTI CON ALTRE DISCIPLINE

Scienze / Tecnologia / Educazione ambientale

➤ REALIZZAZIONE

Partecipazione a progetti educativi sulle problematiche energetiche e dello sviluppo sostenibile

*Quanto contribuiscono i nostri consumi energetici all'immissione nell'atmosfera di gas ad effetto serra e al riscaldamento del pianeta? Come possiamo cambiare il nostro modo di produrre e consumare energia? Come è possibile realizzare uno sviluppo sostenibile dal punto di vista energetico?*

*Per approfondire queste tematiche vi suggeriamo la partecipazione a progetti elaborati dall'ente di ricerca ENEA in collaborazione con il Ministero dell'Istruzione, Ministero dell'Ambiente, Ministero degli Esteri e l'IFAD (Fondo Internazionale per lo sviluppo agricolo).*

L'ENEA, l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, ha elaborato un progetto, denominato **Educarsi al futuro - Nuovi saperi e iniziative per lo sviluppo sostenibile del pianeta**, che ha per protagonisti le scuole e gli studenti. Lo scopo è quello di creare un collegamento tra il mondo della ricerca e quello della scuola, per diffondere nuove conoscenze scientifiche e tecnologiche sull'energia, l'ambiente e l'uso sostenibile delle risorse naturali. L'ENEA collaborerà con le classi interessate al fine di realizzare materiali didattici multidisciplinari su queste tematiche, per sensibilizzare sull'uso efficiente dell'energia e sulle fonti rinnovabili; tra le finalità del progetto rientra anche la cooperazione per l'elettrificazione di scuole rurali africane attraverso kit fotovoltaici.

Questo progetto intende realizzare una **rete nazionale di scuole per un futuro sostenibile**, scuole che condividono l'obiettivo di introdurre nei piani di studio "nuovi saperi necessari per la costruzione di un futuro comune e sostenibile".

Se la vostra scuola vuole partecipare a questa iniziativa, approfondendo in particolare le tematiche energetiche, vi forniamo di seguito alcune indicazioni.

- Per avere maggiori informazioni su questo progetto con l'aiuto dei docenti accedete al sito [www.educarsialfuturo.it](http://www.educarsialfuturo.it). L'home page illustra tutte le risorse disponibili oltre alle modalità di partecipazione al progetto (cliccando su **Entra nella rete**), ai concorsi collegati e gli enti ed organismi locali coinvolti.
- Per approfondire le tematiche legate alle questioni energetiche potete consultare l'area tematica **Energia** nella sezione **Per le scuole / Materiali didattici / Documenti e link** e da qui accedere a numerosi materiali informativi e dati statistici, leggere articoli e saggi di scienziati, ecc. oltre che collegarvi tramite link a siti specializzati su questi temi.
- Sempre nella sezione **Per le scuole** sono disponibili dei **videoseminari** realizzati dai ricercatori dell'ENEA (*Cambiamenti climatici/Energia da biomasse/Comprendere la biodiversità, ecc*).
- Nella stessa sezione sono disponibili **I quaderni del sole**, una realizzazione multimediale per studenti della Scuola Secondaria di Primo Grado, che attraverso animazioni permette di approfondire le conoscenze scientifiche sull'energia e le sue forme.

