

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. 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.

