

E-DETECTIVE

Il caso dell'energia scomparsa

In collaborazione con l'Istituto di sostenibilità applicata all'ambiente costruito (ISAAC) della SUPSI, la nostra sede partecipa al progetto didattico **“E-DETECTIVE. Il caso dell'energia scomparsa”** .

Il pacchetto didattico, convalidato dal Gruppo di esperti di scienze naturali (GESN), è stato realizzato per conto del programma federale SvizzeraEnergia con l'obiettivo di fornire alle **classi di IV media** uno strumento didattico mirato sul **tema dell'energia**.

Aspetto innovativo di questa iniziativa è il suo approccio di **“cittadinanza attiva”**: attraverso la realizzazione da parte degli allievi di una diagnosi energetica del proprio edificio scolastico, i ragazzi vengono avvicinati alla problematica energetica in modo partecipativo. Le azioni di risparmio energetico elaborate dai ragazzi durante il progetto vengono poi avanzate alla **Sezione della Logistica del Cantone**, che presenzia all'incontro di chiusura del progetto per prendere atto delle proposte e dei dati rilevati da parte dei ragazzi.

L'intento è quello di:

- facilitare la comprensione dell'energia nelle sue diverse forme
- accrescere comportamenti più sostenibili a scuola
- educare alla “cittadinanza attiva”
- ridurre i consumi energetici della scuola

Il progetto comprende 3 moduli tematici (Detective Sole; Detective Termo; Detective Electro) di mezza giornata ed un evento conclusivo (Chiusura del caso). E' inoltre possibile organizzare una giornata aperta al pubblico, durante la quale gli alunni presenteranno i risultati e le proposte da loro elaborate a genitori, Direzione scolastica e all'autorità cantonale.

Grazie alla sua natura interdisciplinare E-DETECTIVE è ben inserito nel nostro progetto educativo di sede (PEI). Pertanto, le attività proposte offrono utili spunti per lezioni di:

- scienze
- geografia
- storia e civica
- italiano

Per ulteriori informazioni rimandiamo al Flyer di presentazione allegato.