

ENERGYlab



**meno consumi,
più energia pulita
per salvare il Pianeta.**

Promosso da



con il contributo di



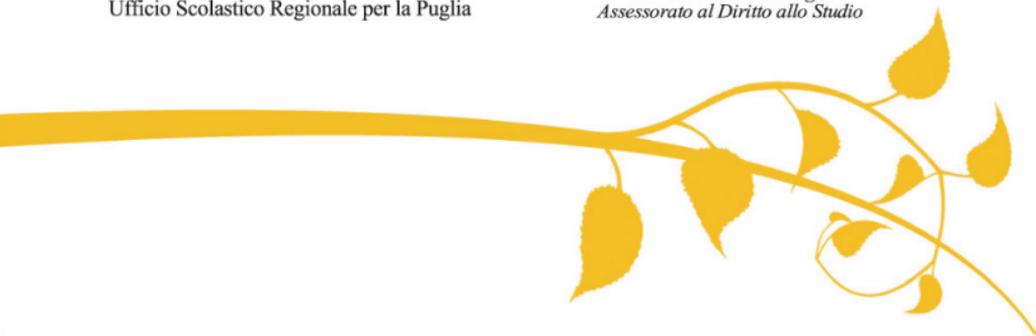
con il Patrocinio di



Ministero della Pubblica Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia



REGIONE PUGLIA
Assessorato all'Ecologia
Assessorato al Diritto allo Studio



Il progetto

In questi anni di attività il laboratorio didattico **EnergyLab**, con sede presso l'ARPA Puglia, è stato visitato, con grande entusiasmo, da migliaia di studenti, perché ha saputo comunicare in modo semplice, scientifico, innovativo ed anche divertente tematiche importanti quali: l'effetto serra, i cambiamenti climatici, le fonti rinnovabili, il rifiuto inteso come risorsa, l'ecomafia, il risparmio idrico e soprattutto l'importanza di uno stile di vita sostenibile.

Il laboratorio è stato rinnovato sia nell'allestimento





grafico, con l'installazione di nuovi pannelli illustrativi in cartone interamente riciclato e riciclabile, che nei contenuti con l'aggiunta di un nuovo percorso didattico sull'inquinamento elettromagnetico.

Le nuove **mascotte** dell'*EnergyLab* **Gianbattista**, il polipo ambientalista, e **Domenico**, l'ecopolipo dall'occhio critico, accompagneranno studenti ed insegnanti attraverso un percorso didattico multitematico che ben sintetizza lo storico slogan di Legambiente "*Pensare globalmente, agire localmente*".

Grazie alla scuola, le giovani generazioni vivono sempre più con consapevolezza le problematiche ambientali.

Vi aspettiamo numerosi.

Francesco Tarantini
Presidente Legambiente Puglia

Giorgio Assenato
Direttore Generale Arpa Puglia



Il percorso didattico

Il percorso didattico si sviluppa in **due aule distinte** e si conclude sul **terrazzo** del palazzo dell'ARPA Puglia.

Prima aula

La **prima aula** ospita una **mostra** permanente che si articola in **cinque sezioni**: la prima su **fonti rinnovabili e risparmio energetico**; la seconda su **risparmio idrico**; la terza su **cambiamenti climatici ed effetto serra**; la quarta sull'**inquinamento elettromagnetico**; la quinta su **rifiuti, raccolta differenziata ed ecomafia**.



Sono presenti, inoltre, quattro **Alberi delle buone pratiche**, due **case ecologiche** con un pannello fotovoltaico e uno solare termico.

Nella sezione dedicata all'inquinamento elettromagnetico, oltre a trovare alcuni consigli su un corretto utilizzo del cellulare, è stata installata una **sagoma** che rappresenta tre fasce di età (adulto, bambino di 5 e 10 anni) con un misuratore di campi elettromagnetici ad



alta frequenza.

Quest'ultimo permetterà agli studenti ed insegnanti di misurare le radiazioni emesse da un cellulare durante una telefonata.

Tutto l'allestimento della prima aula è stato interamente realizzato in cartone riciclato alveolare.



Seconda aula

La **seconda aula** è stata attrezzata con apparecchiature audiovisive e giochi interattivi che consentono un approfondimento delle tematiche affrontate nella prima aula.





Il percorso didattico si conclude sul terrazzo del palazzo dell'ARPA Puglia dove è presente una **stazione meteorologica** costituita da un anemografo, un pluviografo, un barografo, un termometro di minima e di massima e un misuratore di raggi ultravioletti. Sono installati anche due binocoli ad alta precisione per poter osservare dall'alto la città di Bari.



ENERGYLAB presso ARPA Puglia
Corso Trieste, 27 - 70126 BARI

LEGAMBIENTE da oltre 30 anni salvaguarda la straordinaria varietà ambientale e culturale dell'Italia, denuncia abusi, lotta contro le ecomafie, l'uso indiscriminato delle risorse e l'inquinamento, difende il benessere animale. Legambiente si batte per le energie rinnovabili e pulite, proponendo nuovi stili di vita per combattere l'effetto serra. Tutela il patrimonio artistico e culturale, propone percorsi educativi per crescere generazioni informate e consapevoli. Lotta contro ogni discriminazione e ingiustizia, promuove le pari opportunità e i valori della solidarietà e della pace. Fa tutto questo grazie al lavoro dei volontari dei Circoli presenti in tutta Italia.

L'ARPA PUGLIA, *Agenzia Regionale di Prevenzione e Protezione Ambientale*, è l'organo tecnico della Regione Puglia che ha il compito di tutelare l'ambiente in cui vivono i cittadini pugliesi, promuovendone lo stato di salute. Tutte le matrici ambientali sono costantemente monitorate e i risultati sono disponibili sul sito www.arpa.puglia.it. Annualmente ARPA pubblica la *Relazione sullo Stato dell'Ambiente* che restituisce una fotografia dello stato di salute della regione.

SORGENIA, tra i primi operatori nazionali del mercato dell'energia elettrica e del gas naturale, ha scelto di investire sulle tecnologie di produzione più innovative, sullo sviluppo delle fonti rinnovabili, e sulla tutela del territorio per offrire ai suoi clienti un'energia sempre più conveniente, responsabile e pulita. Conciliare produttività e rispetto per l'ambiente, scegliendo soluzioni tecnologiche innovative, accrescendo la produzione da fonti rinnovabili e promuovendo il risparmio energetico negli usi finali, rappresenta l'impegno di Sorgenia per una nuova cultura dell'energia.

Per informazioni e prenotazioni:

LEGAMBIENTE PUGLIA

Tel. 080.5212083 - Fax 080.5474653

Via della Resistenza, 48 B/2 - 70125 Bari

www.legambientepuglia.it