

a2a
scuol



ENERGIA A SCUOLA

OBIETTIVO EFFICIENZA ENERGETICA

PROGETTO EDUCATIVO A.S. 2020-21
rivolto alle scuole primarie e secondarie
di 1° e 2° grado di tutta Italia

IL PROGETTO EDUCATIVO



Consapevoli del ruolo fondamentale della scuola nella crescita delle giovani generazioni, **la nostra missione è rendere più consapevoli gli alunni e le loro famiglie sull'importanza di un uso corretto e sostenibile delle risorse energetiche** e sulla possibilità di mettere in pratica comportamenti virtuosi volti a rendere case, elettrodomestici e trasporti più efficienti.

L'acquisizione di competenze trasversali, così come previsto dalle **Linee guida allo sviluppo sostenibile del MIUR** e dalle indicazioni internazionali dell'**Agenda 2030 sui 17 Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile**, ha un risvolto concreto, fondamentale per la **crescita di una cittadinanza attiva e globale**.

SCUOLE PRIMARIE
E SECONDARIE *di* **1° GRADO**

POWER HAUS

è un gioco educativo per **conoscere il risparmio energetico**.

Come si gioca?

Alcuni amici decidono di andare a vivere da soli, ma la casa è vecchia, ha spifferi ovunque e spreca molta energia. Ciò rappresenta un problema economico, oltre che ambientale; inizia così un lavoro di ristrutturazione per migliorare la casa in ogni suo aspetto, con l'obiettivo di renderla il più efficiente possibile dal punto di vista energetico.

Un modo divertente per imparare cose interessanti e dal risvolto concreto nella propria quotidianità.



SCUOLE SECONDARIE *di* **2° GRADO**

CONTENUTI DIGITALI

Sul **sito scuole.a2a.eu** nella pagina **Risorse didattiche**, si può scaricare una raccolta di materiali educativi e divulgativi dedicati ad alunni e insegnanti. In particolare consulta l'opuscolo **"Un mondo di energia"** dove troverai utili spunti per riflettere sul tema.

Sul **canale Edu Tv** di A2A è inoltre disponibile un ricco palinsesto di **contenuti digitali**, con **video e approfondimenti** da utilizzare in classe o da remoto. Verrà dedicato un programma di formazione su fonti rinnovabili, efficienza energetica e teleriscaldamento.

STRUMENTI DIDATTICI

Nella pagina **Prova Educativa del sito scuole.a2a.eu** troverai utili strumenti per guidare la classe attraverso un percorso di approfondimento ed analisi delle tematiche legate al risparmio e all'efficienza energetica.



NEW!

GIOCO A PREMI PER FAMIGLIE

All'interno della scatola di gioco troverai **25 card** con le informazioni per partecipare ad un **gioco quiz per famiglie di A2A Energia** che partirà dal **1° ottobre 2020**

pensogreen.a2aenergia.eu

- **DISTRIBUISCICI LE CARD AI TUOI ALUNNI** affinché le portino a casa
- Le famiglie potranno accedere al quiz game **PENSOGREEN**, sui temi di salvaguardia del pianeta (risparmio energetico, efficienza energetica, energia verde)
- Le **famiglie** che risponderanno al quiz **riceveranno un regalo** e parteciperanno all'**estrazione di un kit di monopattini elettrici per la famiglia!**



COME RICEVERE GRATUITAMENTE IL GIOCO?

Registrati o accedi da utente registrato sul sito scuole.a2a.eu e **iscrivi la tua classe** nella pagina Prova Educativa. Hai tempo fino al **20 dicembre 2020**.

(giochi disponibili fino ad esaurimento scorte)



QUIZ DI APPROFONDIMENTO

Partecipa e metti alla prova le conoscenze della classe, esplorando i **diversi fattori correlati all'uso dell'energia**: fonti, materiali, apparecchiature elettriche, riscaldamento, ecc.



SIMULATORE ENERGETICO

Guida le classi nell'analisi energetica grazie a uno strumento utile per:

- **analizzare** le caratteristiche principali che incidono sull'efficienza di un edificio;
- **imparare** ad osservare con occhio critico ciò che ci circonda;
- **rielaborare** i dati e valutare possibili soluzioni per migliorare.

I risultati possono essere utilizzati come spunto per realizzare l'elaborato finale. Ciascuna classe può **inserire i dati** richiesti e **scoprire su quali elementi poter lavorare** in un'ottica di risparmio e miglioramento dell'efficienza energetica.

Il nuovo progetto “**EnergiAscuola**” affronta il tema del risparmio e dell’efficienza energetica attraverso un approccio costruttivo volto a stimolare l’osservazione e l’analisi del quotidiano, diffondendo consapevolezza e comportamenti orientati alla sostenibilità.

Scopri di più su [scuole.a2a.eu/prova educativa](http://scuole.a2a.eu/prova_educativa)

LA PROVA EDUCATIVA

E ADESSO METTITI ALL’OPERA CON LE TUE CLASSI!

La prova finale chiede ai ragazzi di raccontare, tramite un elaborato di classe, idee e soluzioni per migliorare l’efficienza energetica all’interno della propria scuola. Le proposte, che siano più o meno concrete e facilmente realizzabili, intendono stimolare lo spirito di osservazione, analisi e riflessione.

SCUOLE PRIMARIE E
SECONDARIE  **1° GRADO**

L’elaborato dovrà illustrare i **comportamenti** da adottare per migliorare l’efficienza energetica all’interno della propria scuola.

SCUOLE SECONDARIE
 **2° GRADO**

L’elaborato dovrà illustrare l’analisi energetica e proporre **possibili soluzioni e interventi** per migliorare l’efficienza energetica all’interno della propria scuola.

ELABORATI AMMESSI: disegni, foto, video, in formato pdf, jpeg o mp4

TERMINE DI INVIO ELABORATI: 30 aprile 2021

COME PARTECIPARE

- 1. Registrati o accedi** come utente registrato sul sito scuole.a2a.eu
- 2. Iscriviti le tue classi** nella sezione Prova Educativa. Per ricevere il gioco **PowerHaus*** registra la tua classe **entro il 20 dicembre 2020**
- 3. Utilizza** i contenuti digitali e le risorse didattiche disponibili
- 4. Carica e invia l’elaborato** **entro il 30 aprile 2021**

** il gioco è riservato alle classi delle scuole primarie e secondarie di 1° grado; qualora le scuole secondarie di 2° grado siano interessate, possono espressamente chiederlo alla Segreteria Didattica (vedi Info e Coordinamento)*

PREMI IN PALIO

Gli istituti scolastici delle classi vincitrici riceveranno **materiali didattici** del valore pari a:

- **Primi classificati: € 1.000**
- **Secondi classificati: € 800**
- **Terzi classificati: € 500**

Saranno premiate tre classi per ciascun grado di scuola, per un totale di nove.



Info e coordinamento

Segreteria Didattica EnergiAscuola - Achab srl

Tel. 370 3709277

E-mail: energiascuola2a@achabgroup.it