



**FUORI  
CLASSE**

Scuola e Territorio





# Cos'è FUORICLASSE

GSE e ENEA per diffondere la cultura della sostenibilità



“**FUORICLASSE SCUOLA e TERRITORIO**” è un servizio sperimentale di **innovazione sociale** promosso e realizzato da GSE e ENEA per diffondere la **cultura della sostenibilità nelle scuole italiane** e **sensibilizzare le persone a un cambiamento culturale** per raggiungere gli **obiettivi di sviluppo sostenibile** promossi dall'ONU entro il 2030.

Il servizio può essere attivato dai **COMUNI** che hanno intrapreso un **percorso di riqualificazione energetica delle scuole** ed è rivolto a **STUDENTI, DOCENTI e PERSONALE ATA** (amministrativo, tecnico e ausiliario) delle **SCUOLE RIQUALIFICATE**, con l'obiettivo di coinvolgere anche le **FAMIGLIE** e la **COMUNITÀ LOCALE** di riferimento.

Le **SCUOLE FUORICLASSE** sono impegnate, nel corso dell'anno scolastico, in un **percorso integrato**, con il supporto di **GSE e ENEA**. L'obiettivo è mettere in campo una **strategia di azione e informazione** che ponga **la scuola al centro** di una **nuova cultura della sostenibilità**.



## Perché lo facciamo?

- Per supportare gli studenti nella comprensione dei principali fenomeni legati all'**AMBIENTE** in cui viviamo e sensibilizzarli sulla necessità di tutelarlo
- Per diffondere valori, conoscenze e buone pratiche capaci di generare **COMPORAMENTI** individuali e collettivi più sostenibili e responsabili, anche nella gestione di beni comuni come la scuola riqualificata
- Per stimolare le **FAMIGLIE** a mettersi in gioco e a contribuire attivamente alla trasformazione dei comportamenti
- Per alimentare una **DIMENSIONE COMUNE** che agisca per lo sviluppo sostenibile grazie alla corresponsabilità tra **SCUOLA, FAMIGLIA e TERRITORIO**
- Per stimolare **AZIONI CONCRETE** come la riqualificazione energetica e l'integrazione delle rinnovabili sugli immobili
- Per generare una maggiore **CURA** degli edifici scolastici **IN CHIAVE SOSTENIBILE**



### L'esempio che fa scuola!

PROMUOVIAMO  
L'EDUCAZIONE ALLO **SVILUPPO  
SOSTENIBILE** NELLE SCUOLE  
E VALORIZZIAMO I COMUNI  
CHE HANNO INTRAPRESO UN  
**PERCORSO DI  
RIQUALIFICAZIONE  
ENERGETICA** DEGLI EDIFICI  
SCOLASTICI



# A chi si rivolge

L'educazione allo sviluppo sostenibile parte da qui

Il progetto si rivolge agli **STUDENTI** delle scuole dell'infanzia (4-5 anni) e delle scuole primarie (5-11 anni) e secondarie di primo (11-14 anni) e secondo grado (biennio e triennio delle superiori).

Le **SCUOLE** partecipanti devono aver già realizzato, sul proprio edificio, interventi di **riqualificazione energetica** e/o di integrazione di tecnologie per l'**autoconsumo**.

## COME ADERIRE:

I Comuni interessati possono candidare una o più scuole in possesso dei **requisiti necessari** compilando il modulo di adesione su [www.gse.it/fuoriclasse](http://www.gse.it/fuoriclasse)





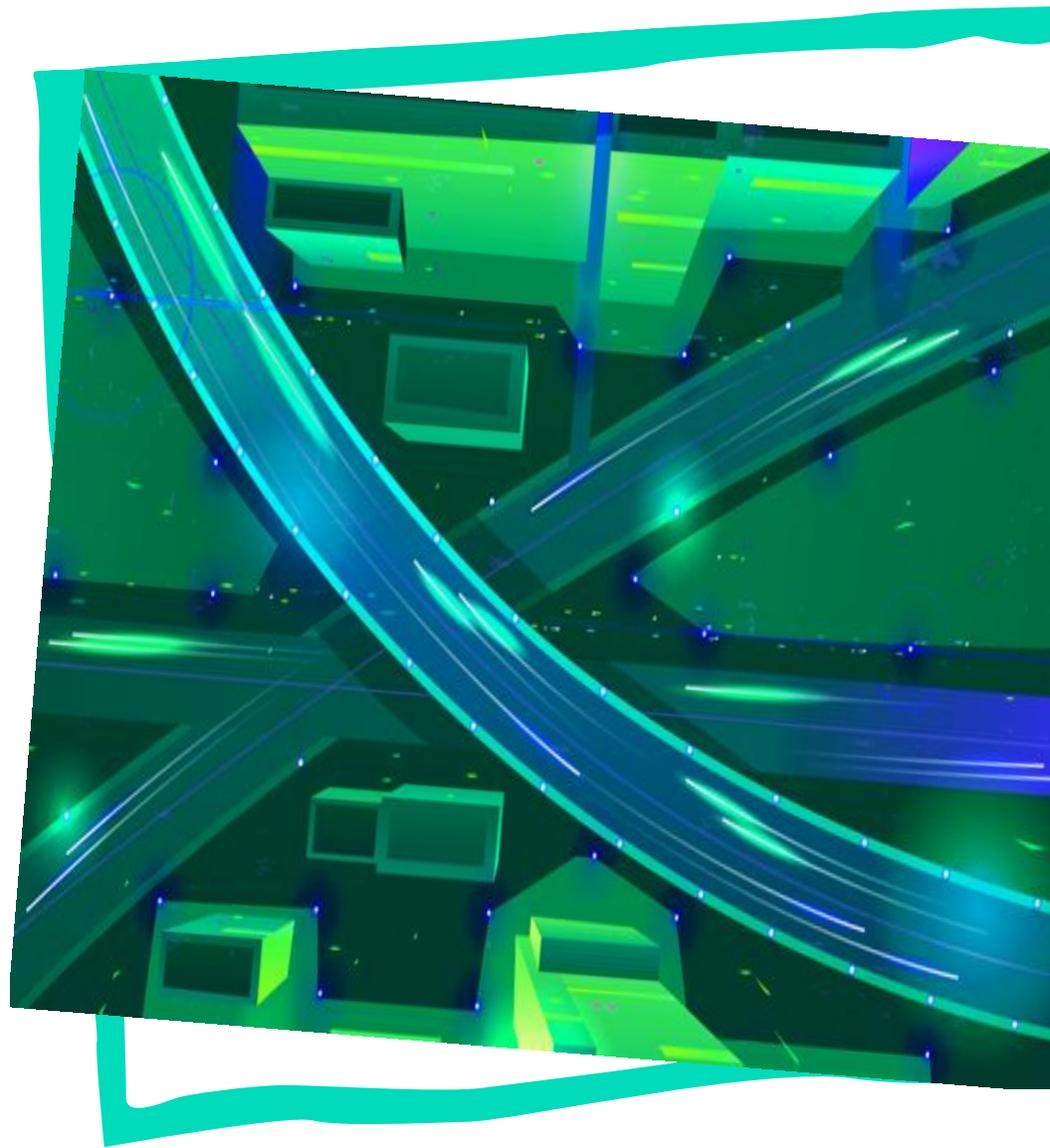
# Percorsi di sostenibilità

La sfida? Un cambiamento condiviso!

FUORICLASSE è un percorso integrato che si articola in:

- **FORMAZIONE** con contenuti tecnici e valoriali associati alla sostenibilità ambientale
- REALIZZAZIONE DI **UN'AZIONE DI SOSTENIBILITÀ**
- **LABORATORI** per sperimentare il valore delle azioni e la creatività delle idee sostenibili
- **EVENTO DI CONDIVISIONE** con le FAMIGLIE e la COMUNITÀ locale per alimentare una rete di valori e pratiche virtuose

Il programma, i tempi per lo sviluppo delle attività e le modalità di integrazione dei laboratori nella didattica saranno concordati tra i referenti ENEA/GSE, i referenti scolastici e l'Ente Locale.





# Cosa si impara?

## A scuola di sostenibilità

Grazie alla collaborazione tra GSE e ENEA saranno erogate delle **LEZIONI DI SOSTENIBILITÀ**, specifiche per età e ciclo scolastico, finalizzate a:

- trasmettere i **VALORI** associati ai concetti di sostenibilità e transizione energetica
- favorire la comprensione di **TEMATICHE** e argomenti quali i cambiamenti climatici, le forme e le fonti di energia, le fonti rinnovabili e non rinnovabili, il risparmio e l'efficienza energetica
- promuovere gli **EFFETTI POSITIVI** e i **COMPORAMENTI** che contribuiscono a ridurre i consumi energetici della scuola riqualificata

Per i **docenti** e il **personale ATA** sarà erogata una formazione specifica per **consolidare** le regole di comportamento e di **GESTIONE** di un edificio riqualificato.



# Le lezioni di sostenibilità per i ragazzi

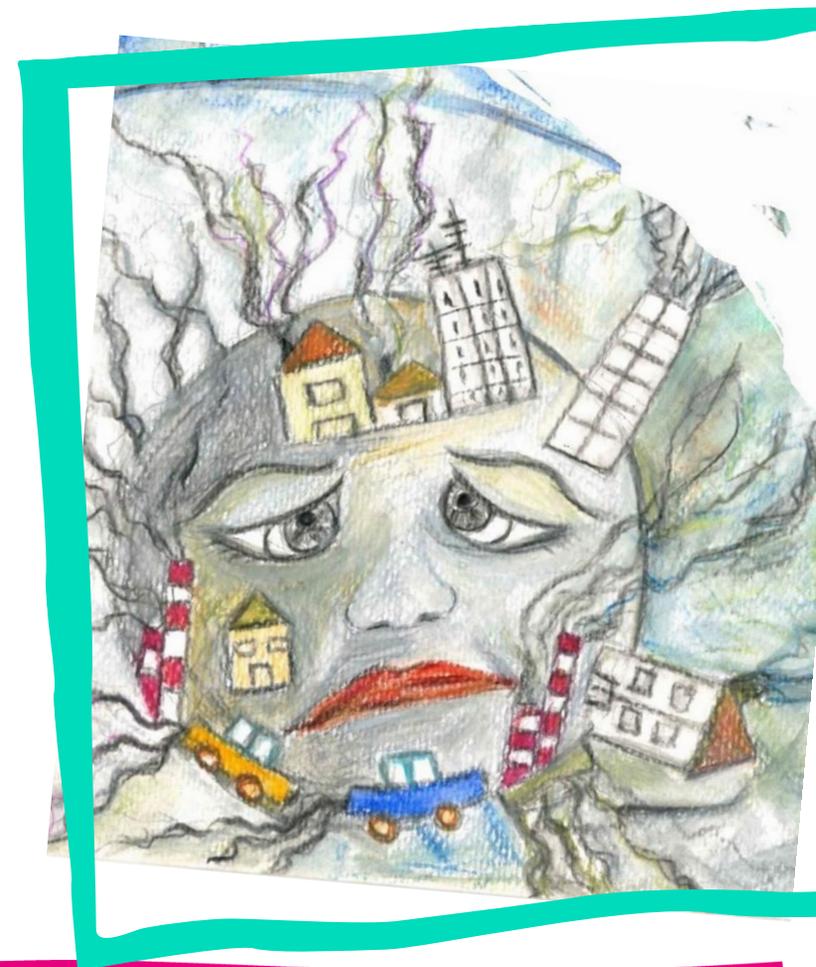
## A scuola di sostenibilità

Sono previsti **4 differenti moduli formativi**, a seconda dell'età degli studenti, di durata massima 2 ore.

La lezione prevede momenti di riflessione sul **potere agentivo** dell'uomo per salvare il pianeta e l'introduzione di tematiche riguardanti le **tecnologie** per **produrre energia rinnovabile**, l'**economia circolare**, l'**efficienza energetica** e l'**uso consapevole dell'energia**, primo passo per innescare il **CAMBIAMENTO CULTURALE**. Gli argomenti potranno essere più o meno approfonditi in base all'età degli studenti.

A seconda dell'età dei destinatari cambia anche il **metodo didattico**, che rimane comunque sempre ancorato al **COINVOLGIMENTO EMOTIVO**, per massimizzare l'apprendimento e creare uno **spazio di ascolto condiviso**.

Per il **modulo della scuola dell'infanzia e del biennio della scuola primaria** (dai 4 ai 7 anni), è prevista la distribuzione del racconto «Il Pianeta Puzzone» (con allegato il gioco dell'oca «sostenibile»). Per gli altri **3 moduli** sarà distribuita la guida «A scuola di energia».



# Edificio efficiente: istruzioni per l'uso

## A scuola di sostenibilità

L'ENEA fornirà contenuti e materiali informativi allo scopo di:

- **consolidare le regole comportamentali** necessarie a massimizzare i risultati degli interventi di efficientamento energetico dell'edificio scolastico
- **promuovere il cambiamento culturale** enfatizzando il ruolo del singolo individuo per coniugare efficienza energetica e rispetto dell'ambiente con miglioramento del comfort e della salute
- **aggiornare le competenze dei docenti** per integrare i temi nei programmi formativi dell'istituto

Sono previsti:

- **Seminari informativi/formativi** per i docenti e il personale amministrativo, tecnico e ausiliario (ATA) – in presenza o a distanza
- **Decalogo per l'uso efficiente dell'edificio scolastico riqualificato**
- **Opuscoli per il risparmio energetico** negli ambienti di lavoro e domestici
- **Guida operativa** per l'utilizzo del portale didattico [www.kdzenergy.eu](http://www.kdzenergy.eu)
- **Catalogo di video lezioni ENEA** disponibili e utili per l'approfondimento





# L'azione di sostenibilità

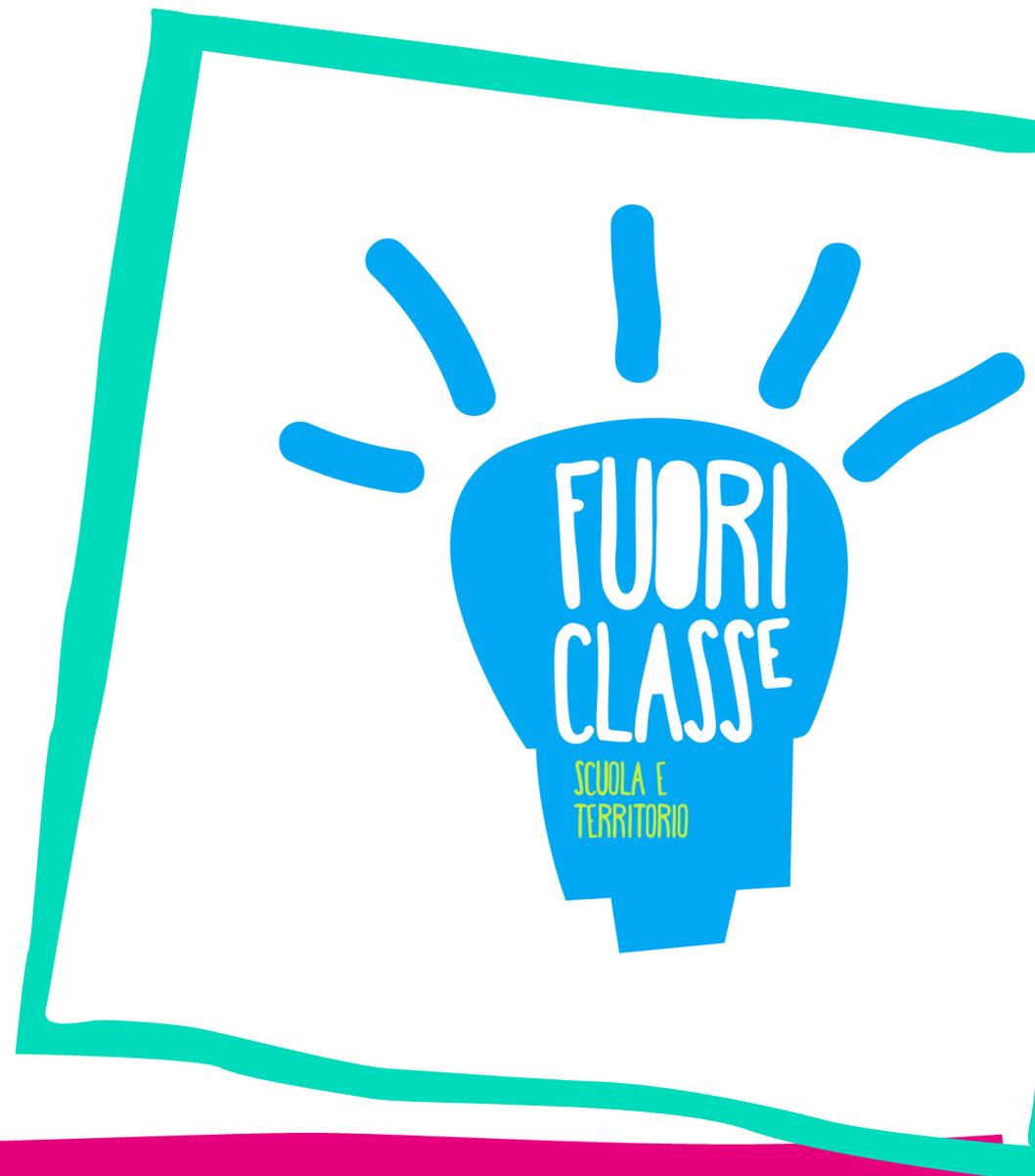
Per generare valore condiviso

È un percorso esperienziale di facilitazione al cambiamento rivolto agli studenti delle **classi IV e V delle primarie e I e II delle secondarie di primo grado**. L'obiettivo è generare maggiore consapevolezza e stimolare azioni e strategie quotidiane per cambiare attivamente i comportamenti anti-ecologici.

## QUANTO PESA LA NOSTRA IMPRONTA DI CARBONIO?

Calcolando l'impronta di carbonio possiamo renderci conto di **quanta anidride carbonica produciamo e come ridurla**.

«L'IMPRONTA DEI FUORICLASSE» guida gli studenti attraverso una **FORMAZIONE** e dei **LABORATORI**, gestiti autonomamente dai docenti con la formazione di GSE e ENEA, tra i quali la scuola potrà scegliere per valorizzare il contesto specifico e le peculiarità dei diversi cicli scolastici.





# I laboratori

Cosa si impara? Valori ed emozioni «sostenibili»

I laboratori sono pensati per accrescere la consapevolezza e ispirare **modelli di comportamento alternativi** nelle aree che maggiormente contribuiscono ad alimentare l'impronta di carbonio: i **CONSUMI DOMESTICI** e la **MOBILITÀ**.

**LAB 1** \_Quanta energia consumi a casa?

**LAB 2** \_Usiamo la creatività

**LAB 3** \_Muoviamoci meglio!

**LAB 4** \_La cassetta della pro-posta

Con le attività di laboratorio **i bambini e i ragazzi diventeranno i protagonisti di un nuovo modo di comunicare l'energia e la sostenibilità, realizzando dei KIDZ TED** sulla loro esperienza e le loro proposte per promuovere un uso efficiente dell'energia in casa e nella città

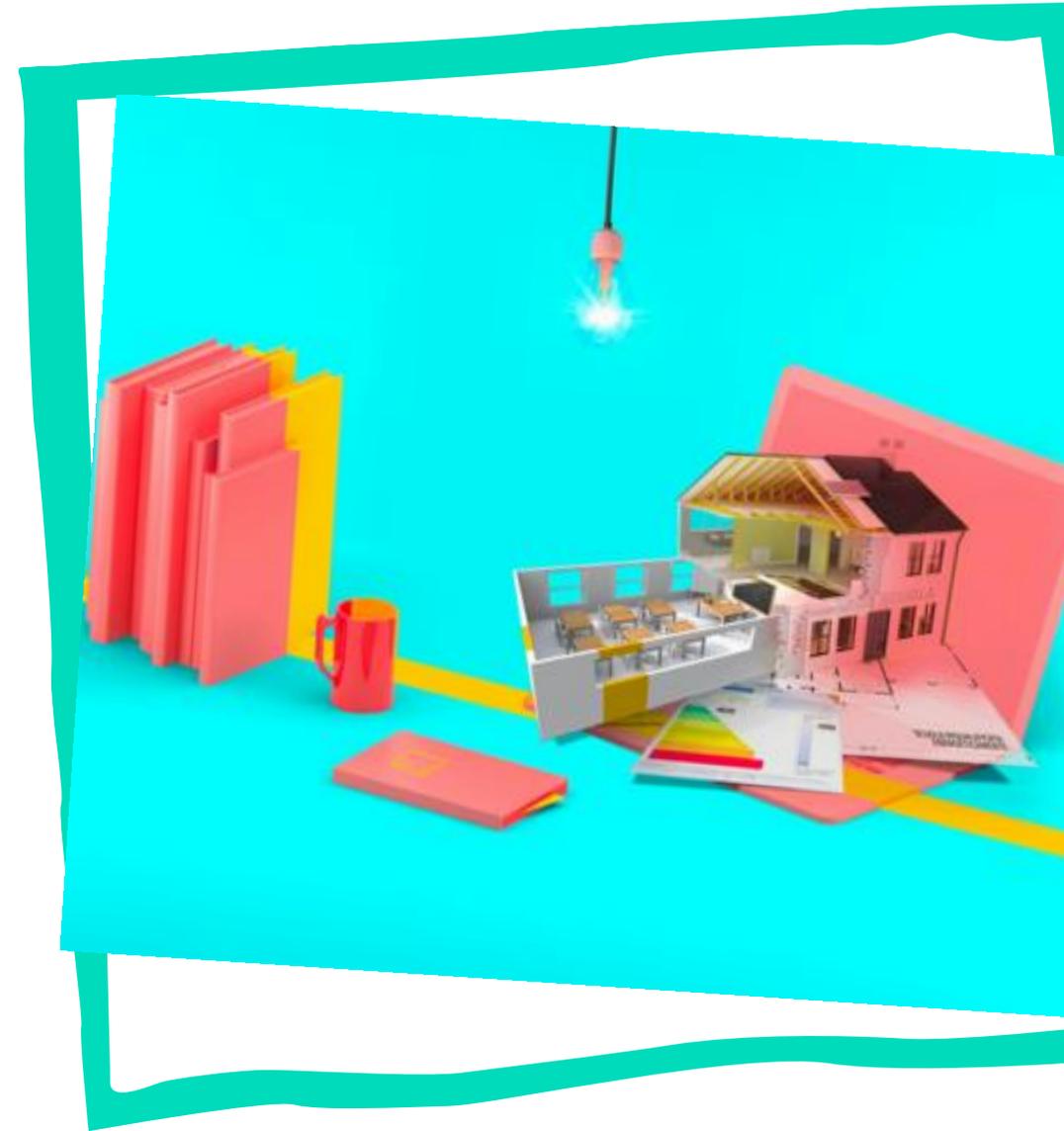




# I kit di sostenibilità

Iscrivi la tua scuola su [www.gse.it/fuoriclasse](http://www.gse.it/fuoriclasse)

Il progetto prevede la fornitura di **kit di sostenibilità** agli studenti partecipanti, per facilitare l'adozione di comportamenti che riducono la propria impronta di carbonio.





# La condivisione

Dalla scuola al territorio

L'EVENTO FINALE accende i riflettori sul percorso virtuoso fatto dalla Scuola e dal Comune.

Alla fine del progetto sarà organizzato un evento di condivisione del percorso fatto, per trasferire anche alle famiglie e alle imprese del territorio gli strumenti informativi necessari a **replicare, anche sugli immobili privati, le azioni fatte dal Comune e dalla scuola**, incrementando la conoscenza e la fiducia in strumenti quali le **detrazioni fiscali e l'autoconsumo**.

I TED realizzati dai ragazzi nel percorso saranno condivisi sul portale [KDZ Energy](#)



