



“ENERGICAMENTE”

CORSO DI FORMAZIONE PER INSEGNANTI – a.s. 2018/2019

A cura di LEGAMBIENTE SCUOLA E FORMAZIONE

Il corso formativo è rivolto a docenti delle Scuole Primarie e Secondarie di I grado ed è pensato per fornire strumenti metodologici per arricchire il progetto on line **Energicamente**, realizzato insieme a **ESTRA spa, promuovendo progetti e attività educative nel territorio e favorendo l'acquisizione di competenze di cittadinanza**. Il corso si svolge online, attraverso la piattaforma Moodle di Legambiente Scuola e Formazione in modalità e-learning, ma prevede un incontro in presenza per ciascuna area per conoscere gli insegnanti iscritti e impostare il lavoro didattico e formativo.

La partecipazione al corso è riconosciuta dal MIUR come formazione di 25 ore complessive. Ai fini del riconoscimento della formazione faranno fede:

1. L'iscrizione formale al corso sulla presente Piattaforma (entro il 30 novembre) e sulla Piattaforma SOFIA del MIUR.
2. L'accesso ai materiali messi a disposizione del docente su questa Piattaforma per il corso Energicamente, documentato automaticamente dalla piattaforma stessa.
3. La presentazione da parte del docente del progetto definito con/per la propria classe, attraverso l'invio di due schede: una di **PROGETTAZIONE DEL PERCORSO** (entro il 15 gennaio) e una con la **SINTESI FINALE DEL PROGETTO SVOLTO** (entro il 15 maggio).

Per coordinarsi con il materiale messo a disposizione dal progetto Energicamente e con le EstraLessons collegarsi al sito www.energicamenteonline.it.

L'idea che sta alla base di questo corso è che l'insegnante può seguire con la sua classe il progetto educativo online Energicamente, che prevede attività interessanti e divertenti sui temi dell'energia, ma può costruire insieme ai suoi studenti un progetto inserito nel proprio territorio, fatto di indagini, osservazioni, scoperte, interviste, esperienze. In questo modo sarà possibile promuovere presso gli studenti nuove competenze scientifiche e di cittadinanza e tradurre in un territorio concreto le informazioni contenute nel progetto online. Rispetto allo scorso anno il corso presenta due possibili percorsi di sperimentazione nel territorio, per favorire la partecipazione di nuovi insegnanti e proseguire l'esperienza con chi ha già partecipato:

1. i **Laboratori per Cittadini Smart**, incentrati su esperienze e attività legate ai temi energetici, al risparmio e alla riduzione degli sprechi
2. il percorso **Ricominciamo dalla A: Agricoltura, Ambiente, Alimentazione**, che approfondisce il tema dell'ecologia, della filiera alimentare, degli sprechi alimentari e del risparmio delle risorse attraverso attività divertenti e stimolanti

Il corso è formato da tre parti:

1. Inquadramento tematico sui principali temi di Energicamente (Energia, Cambiamenti climatici, Stili di vita, Smart Home e nuove Tecnologie per migliorare l'efficienza energetica e ridurre gli sprechi, rapporto energia/produzione e consumo di cibo) tramite **lezione introduttiva**, testi di approfondimento e link

2. Guida metodologica alla progettazione e realizzazione del percorso educativo da svolgere con la classe incentrato sullo sviluppo di competenze di cittadinanza. Questa sezione comprende anche una sezione "**Approfondimenti**" con documentazione e strumenti (schede) utili



3. Progetto da svolgere con la propria classe:

- a) **Laboratori per cittadini smart:** Il percorso propone alcune schede tematiche che approfondiscono le EstraLesson (Energia, Sviluppo Sostenibile, Tecnologia, Riduzione dei Consumi, Ambiente) e permettono di svolgere indagini, ricerche, attività nel territorio incentrate sul risparmio energetico, permettendo così agli studenti di sperimentare sul campo alcune azioni concrete finalizzate ad acquisire conoscenze e competenze.
- b) **Ricominciamo dalla A: Agricoltura, Ambiente, Alimentazione:** Il percorso propone alcune schede tematiche che permettono di svolgere indagini, ricerche, attività nel territorio incentrate sul tema dell'alimentazione, dalla produzione di cibo, alla distribuzione, al consumo

DETTAGLIO DEL NUOVO PERCORSO 3B

“RICOMINCIAMO DALLA A: AMBIENTE, AGRICOLTURA, ALIMENTAZIONE

Il nuovo percorso che l'insegnante svolge insieme alla sua classe permette di coinvolgere gli studenti nella conoscenza delle problematiche legate alla produzione di cibo ma anche ad agire con azioni concrete finalizzate all'adozione di comportamenti virtuosi a scuola e a casa.

Le attività proposte in questo percorso sono finalizzate a fare riflettere gli alunni sulle proprie abitudini alimentari e a partire da esse riscoprire l'origine del cibo che si consuma, le sensazioni e le emozioni che esso può dare, ma soprattutto servono a individuare azioni di cambiamento concreto sulle quali impegnarsi singolarmente, come gruppo classe, come istituto o in famiglia in particolar modo rispetto all'impatto ambientale e alla riduzione degli sprechi.

Per la realizzazione di questo percorso proponiamo agli insegnanti alcuni materiali da cui trarre spunto per una progettazione più approfondita e adeguata alle esigenze specifiche di ciascuna classe.

1. Introduzione generale

2. Materiali di approfondimento per i Docenti. Per approfondire il tema dell'ecologia e dell'alimentazione suggeriamo una serie di **documenti e dossier** prodotti da Legambiente e da altre fonti autorevoli, con dati, approfondimenti scientifici, proposte alternative, racconto di altre esperienze anche in ambito scolastico. Vengono presentate le **campagne di Legambiente** inerenti al percorso educativo, proponendole come occasione per sperimentare l'esercizio della cittadinanza e un contesto per costruire o vedere in azione le competenze. Per completare il percorso sono inoltre proposti alcuni **suggerimenti e contatti utili per programmare visite e viaggi di istruzione** nei quali poter conoscere o sperimentare attività legate a questo ambito di studio.

3. Materiali e letture per gli alunni Vengono suggeriti alcuni materiali adatti agli studenti, utili per acquisire informazioni e approfondire le conoscenze sui temi oggetto del percorso, per organizzare in prima persona azioni di cambiamento, per sperimentare nuove soluzioni o stili di vita, per divertirsi.

4. Suggerimenti di attività didattiche da utilizzare durante il percorso Sono infine incluse alcune **schede** che suggeriscono **attività specifiche sul tema** che possono essere riproposte o utilizzate come spunto per elaborarne di nuove e possono accompagnare l'insegnante e i suoi studenti in avventure affascinanti e interessanti nel proprio territorio, legate a esperienze di cittadinanza attiva.

La partecipazione al corso di formazione è gratuita. Per informazioni contattare Legambiente Scuola e Formazione al numero 06 86.26.83.50 o scrivere a scuola.formazione@legambiente.it.

Le iscrizioni vanno formalizzate esclusivamente sulla piattaforma Sofia all'indirizzo <http://www.istruzione.it/pdgg/> iscrivendosi al corso “Energicamente” promosso e curato da Legambiente Scuola e Formazione. Verranno quindi rilasciati i codici di accesso alla piattaforma Moodle per iniziare il corso in modalità e-learning.