



Ai Dirigenti scolastici e ai referenti per i progetti in Alternanza Scuola Lavoro delle Scuole Secondarie di II grado della Provincia di Prato

Oggetto: Presentazione progetto per protocollo Alternanza Scuola Lavoro “Energie Senza Frontiere”

Gentile Dirigente, gentile Insegnante,

Estra, multiutility italiana nel settore dell'energia impegnata per la sostenibilità e la qualità ambientale, e Legambiente promuovono presso le scuole il progetto **Energicamente**.

In 5 province (**Arezzo, Siena, Prato, Ancona e Ascoli Piceno**) è prevista la realizzazione di un progetto-pilota rivolto alle Scuole Secondarie di II grado e inserito nei protocolli Alternanza Scuola Lavoro: “Energie senza frontiere”.

Il progetto prevede la creazione di un gruppo multidisciplinare di studenti con formazioni diverse (tecniche, scientifiche, artistiche e umanistiche). Gli istituti superiori di queste aree potranno assegnare 2 o 3 studenti per costituire un gruppo multidisciplinare di massimo 30 studenti. Il gruppo approfondirà con Legambiente ed Estra i temi del **risparmio, dell'innovazione e dell'efficiamento energetico** attraverso un percorso stimolante e innovativo che lo impegnerà per 30 ore complessive. Gli incontri permetteranno di sensibilizzare e formare i giovani sui temi energetici di maggiore attualità, sia a livello globale che locale, e valorizzeranno le competenze specifiche di tutte le formazioni coinvolte (aspetti umanistici, educativi, scientifici, tecnici, commerciali, comunicativi ecc.). Ogni gruppo declinerà la proposta formativa in base alla realtà locale esistente e alle risorse o alle problematiche del territorio, attraverso un approccio partecipativo.

Per lo svolgimento del progetto è prevista una convenzione a tre soggetti: Scuola, Legambiente, Estra.

Allegiamo la sintesi del progetto e la invitiamo a visitare il sito www.energicamenteonline.it e a contattare il nostro referente locale ai recapiti sotto indicati.

Cordiali saluti

ESTRA

Per informazioni:

Numero Verde 800.06.51.55

info@energicamenteonline.it

www.energicamenteonline.it

LEGAMBIENTE

Per informazioni:

Legambiente Prato

Tel 0574.577804

educazione@legambienteprato.it

www.legambienteprato.it



PROGETTI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO SCUOLE SUPERIORI II GRADO
A cura di LEGAMBIENTE SCUOLA E FORMAZIONE

PROGETTI DI AREA PER SCUOLE SUPERIORI “ENERGIE SENZA FRONTIERE”

Progetti-pilota di area per le Scuole Secondarie di II Grado su ecologia, risparmio, innovazione ed efficientamento energetico

Il progetto prevede la creazione di un gruppo multidisciplinare di studenti con formazioni diverse (tecniche, scientifiche, artistiche e umanistiche) in alternanza scuola lavoro per svolgere approfondimenti **sull'efficienza energetica e sull'ecologia urbana** e - dove possibile - con **obiettivi concreti che verranno definiti in accordo con Estra in base alle realtà locali.**

CIRCOLI COINVOLTI: Arezzo, Prato, Siena, Ancona, Ascoli Piceno – 5 progetti-pilota

PERIODO DI SVOLGIMENTO: a.s. 2017/2018

OBIETTIVI:

- sensibilizzare e aggiornare gli studenti sui principali temi dell'ecologia in particolare rispetto al tema dei cambiamenti climatici
- favorire il collegamento del mondo della scuola con ambiti professionali inerenti il settore delle energie e dell'innovazione tecnologica
- favorire negli studenti la condivisione di un linguaggio comune sul tema dell'energia nel rispetto delle competenze inter e multidisciplinari
- favorire la sperimentazione e/o la comunicazione relativa ad azioni qualificanti e concrete legate al tema dell'efficientamento energetico e dell'ecologia

CONTENUTI:

Sono cinque le province che sperimentano per la prima volta un interessante progetto partecipativo inserito nei protocolli di Alternanza Scuola Lavoro: Arezzo, Prato, Siena, Ancona e Ascoli Piceno. Gli istituti superiori di queste aree potranno assegnare 2/3 studenti per costituire un gruppo multidisciplinare di massimo 30 studenti. Il gruppo approfondirà con Legambiente ed Estra spa i temi del risparmio, dell'innovazione e dell'efficientamento energetico attraverso un percorso stimolante e innovativo che lo impegnerà per 30 ore complessive. Gli incontri permetteranno di sensibilizzare e formare i giovani sui temi energetici di maggiore attualità, sia a livello globale che locale, e valorizzeranno le competenze specifiche di tutte le formazioni coinvolte (aspetti umanistici, educativi, scientifici, tecnici, commerciali, comunicativi ecc.). Ogni gruppo declinerà la proposta formativa in base alla realtà locale esistente e alle risorse o alle problematiche del territorio.

ARTICOLAZIONE GENERALE

1. Incontro introduttivo sui temi dell'ecologia, dei cambiamenti climatici, dell'agenda 2030 e dei principali trattati internazionale, con particolare attenzione all'importanza del risparmio e dell'efficienza energetica - lezione frontale, tecniche di active e cooperative learning e progettazione partecipativa (4 ore)
2. Incontro di progettazione partecipativa per l'individuazione dell'obiettivo finale – lavoro per gruppi, ricerca di documentazione e approfondimento anche attraverso brevi interviste a stakeholders locali, ricerca sulle risorse e problematiche a livello locale e attività di progettazione multidisciplinare (4 ore)
3. Attività presso aziende del Gruppo Estra per conoscere le professionalità nei diversi ambiti tecnici, organizzativi e commerciali: Settore distribuzione di gas ed elettricità, Settore innovazione ed efficientamento energetico, Aspetti legati al Marketing e alla vendita, Aspetti legati alla Comunicazione e Ufficio Stampa, Sportello al pubblico per gli aspetti commerciali e di consulenza ecc. (3 incontri di 4 ore ciascuno - 12 ore)
4. Indagini/audit in un edificio del territorio - indagine ed elaborazione dei risultati (4 ore)
5. Rielaborazione dei risultati raccolti in funzione all'obiettivo finale individuato, attività di pubblicizzazione dei risultati del lavoro svolto e inserimento di documentazione (testi, immagini, ecc.) nella pagina FaceBook dedicata al progetto, organizzazione dell'incontro finale (4 ore)
6. Presentazione pubblica (con sede da definire in base alle azioni svolte in ciascun capoluogo coinvolto) (2 ore).

POSSIBILE OBIETTIVO FINALE PROGETTUALE (da definire in itinere):

- Realizzazione di un'indagine audit in un edificio scolastico
- Realizzazione di interviste di approfondimento ai soggetti del territorio (pubblici e privati, aziende, imprese, enti pubblici) e realizzazione di un breve video da promuovere sui media locali
- Realizzazione di azioni di sensibilizzazione e comunicazione rivolte ai cittadini
- Progettazione di esperienze innovative/simulazioni, per esempio sulla trasformazione di una scuola in chiave ecologica
- Progettazione didattica peer to peer per le scuole inferiori e intervento educativo e informativo-pilota in una scuola
- Interventi per riqualificare la fruizione sostenibile della scuola (per esempio dal punto di vista dei trasporti)

METODOLOGIE:

- Metodi di progettazione partecipativa
- Lezioni di approfondimento
- Attività di apprendimento attivo e cooperativo
- Visite ad aziende locali collegate al Gruppo Estra
- Laboratori, indagini e simulazioni
- Azioni di verifica, monitoraggio e valutazione delle competenze