

Campobasso, li 21.09.2016

Titolo Progetto: Green Technologies Award 2017

Responsabile del Progetto: prof. Antonio Spallone

Tipo attività: n.° ore orario curricolare 20 n. ore orario ex curricolari 80

1. FINALITA' ED OBIETTIVI

Descrivere le finalità che il progetto intende perseguire: Il concorso ha lo scopo di far prendere coscienza agli studenti delle opportunità relative al risparmio energetico e della necessità di attivare, anche all'interno delle strutture scolastiche, degli interventi relativi alla gestione più efficiente dell'energia. Altra finalità del concorso è consentire agli studenti di acquisire quelle conoscenze e competenze tecniche che consentiranno loro un più rapido inserimento nel mondo produttivo. Il concorso intende premiare i migliori progetti per la realizzazione di sistemi per l'Efficienza Energetica e/o per l'utilizzo di Energie Rinnovabili applicati ad impianti tecnologici presenti prevalentemente nell'ambito scolastico, ma anche in altri settori quali l'industria, l'agricoltura e il terziario. Verranno premiati quei progetti che si distingueranno per innovazione, concretezza applicativa e chiarezza documentale.
inserimento nel mondo produttivo.

Descrivere gli obiettivi misurabili attesi: Arricchire i contenuti disciplinari; saper valutare e classificare un ambiente per meglio utilizzare componenti elettrici adeguati; saper progettare e riconoscere i principali componenti di un impianto elettrico; saper utilizzare le nuove tecnologie per l'efficienza energetica e l'energia rinnovabile nell'industria, nell'agricoltura e nel terziario.

Descrivere le metodologie: Il progetto si svolgerà nei laboratori di esercitazioni pratiche con metodo operativo, nonché mediante la ricerca sperimentale (metodo investigativo) e la ricerca-azione (metodo euristico-partecipativo).

Illustrare eventuali rapporti con altre Istituzioni: A seconda dell'argomento scelto potranno essere messi in atto rapporti con aziende private ovvero con Enti

2. DURATA E FASI

Descrivere l'arco temporale nel quale il progetto si deve attuare, il monte ore complessivo e le risorse finanziarie occorrenti:

Tempi: dal mese di dicembre 2016 al mese di aprile 2017

N° ore ed incontri settimanali: 2-4

N° alunni coinvolti: 8

FASI OPERATIVE

Descrizione delle attività svolte: Schneider Electric è lo specialista globale nella gestione dell'Energia e offre soluzioni integrate per rendere l'Energia più sicura, affidabile, efficiente, produttiva e sostenibile nei mercati dell'Energia e Infrastrutture, dell'Industria, dei Data Center, degli Edifici e del Terziario. Da anni Schneider Electric collabora con le scuole tecniche attraverso una specifica attività dedicata (Attività Scuola Tecnica) con lo scopo di facilitare la transizione verso il mondo del lavoro degli studenti di Istituti di Istruzione Secondaria di secondo grado. In collaborazione con il MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Schneider Electric istituisce la quarta edizione del Concorso Nazionale GREEN TECHNOLOGIES AWARD 2014 "ENERGIA NUOVA PER LE SCUOLE" per l'anno scolastico 2013-2014 rivolto agli studenti delle classi quarte e quinte degli Istituti di Istruzione Secondaria di secondo grado.

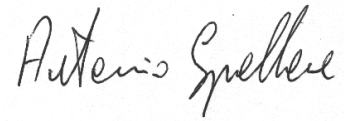
Modalità di autovalutazione:

Verifiche: Durante le attività progettuali

Valutazione: Secondo griglie di valutazione
Prodotto finale: Il prodotto finale sarà un documento progettuale.

IL REFERENTE DEL PROGETTO

Prof. Antonio Spallone

A handwritten signature in black ink, reading "Antonio Spallone". The signature is written in a cursive style with a large initial 'A' and 'S'.