

BUONE PRATICHE IN ALTERNANZA SCUOLA LAVORO
A.S. 2013/14

ISTITUTO SCOLASTICO

I.S. "F. Morano" Tipologia di indirizzo di studio coinvolto: ITI- Codice meccanografico: NAIS9003@istruzione.it
Indirizzo: Via Circumvallazione Ovest Città: Caivano

TITOLO DEL PROGETTO

Tecnico per impianti fotovoltaici Obiettivo "C-5-F.S.E.04-POR- CAMPANIA -2013-202"
Ore 120 in tre settimane + vitto + alloggio + 10 ore preparazione area sicurezza.
Periodo di realizzazione: 21 luglio/8 agosto 2014. Località aziendale: Cava de' Tirreni (Salerno)

BREVE DESCRIZIONE

Nel rispetto dei dati contestuali, la dirigenza ha delineato il seguente indirizzo: negoziazione con le aziende del territorio e non; costituzione del comitato scientifico; realizzazione delle iniziative durante i mesi estivi anche per colmare il vuoto delle opportunità del contesto. Le tematiche sono state individuate dopo un lungo approfondimento tra i tutor aziendali e scolastici, nella fase progettuale, utilizzando anche la formula del colloquio preventivo con gli studenti.

All'iniziativa hanno aderito 16 alunni; il percorso è stato caratterizzato da una forte valenza professionalizzante.

Tematiche:

- **Inquadramento:** costituito da lezioni frontali in cui è stato introdotto il concetto di energia alternativa.
- **Corretta progettazione,** caratteristiche tecniche dei materiali impiegati.
- **Smaltimento a fine ciclo di vita.**
- **La sicurezza.**

Esercitazione: costituita da prove pratiche in cui gli studenti hanno progettato degli impianti, alcuni dei quali sono stati poi realizzati nel corso dello stage.

Laboratorio: costituito da giornate in cui sono state fornite informazioni, descrizioni e caratteristiche tecniche dei pannelli fotovoltaici.

Visite a impianti sia in fase di cantiere che in fase di realizzazioni finite.

Il percorso aveva come obiettivo quello di formare tecnici specifici del settore; di far conoscere le problematiche relative all'energia e alla normativa inerente l'utilizzazione dell'energia solare-fotovoltaica. Inoltre, far conoscere i principi di funzionamento degli organi ed accessori degli impianti che utilizzano energia primaria solare.

Fasi realizzate: linee guida interne e delibere degli OO.CC.; ricerca delle aziende e convenzioni; incontri con le famiglie; colloquio tutor aziendali e studenti; patto formativo, percorso con monitoraggio in itinere con trascrizione delle emozioni tramite diario di bordo, certificazioni finali e socializzazione in itinere e finale (cartacea multimediale e web). Verifica nei consigli e restituzione dei dati agli OO.CC., aziende e genitori

PARTNER COINVOLTI

DENOMINAZIONE

Voltaico srl di Cava De' Tirreni (SA)

STUDENTI COINVOLTI

CLASSI	NUMERO DI ALUNNI
Triennio ITI	16

RISULTATI OTTENUTI

Gli studenti nel rispetto delle potenzialità individuali hanno raggiunto specifiche competenze che si sono così declinate: 30% livello sufficiente; 30% livello buono e 40% livello ottimo con anche interessamento di taluni alunni da parte e dell'azienda.

Elencazione delle competenze previste

Saper innovare; saper assumere e saper gestire i rischi; saper pianificare e gestire progetti per raggiungere gli obiettivi; saper cogliere le opportunità del contesto; saper mettere in essere competenze relazionali, comunicative ed organizzative, saper socializzare nell'ambito della realtà lavorativa;

Produzione: diari di bordo, video e foto

Il Dirigente Scolastico
f.to prof.ssa Eugenia Carfora

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2 del D. Legislativo n. 39/1993