

BUONE PRATICHE IN ALTERNANZA SCUOLA LAVORO
A.S. 2014/2015

ISTITUTO SCOLASTICO

Denominazione 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 Impianti di Energia Alternativa
Obiettivo C-5 FSEPAC POR CAMPANIA- N. 2013-67"
ore 120 in tre settimane + 10 ore preparazione area sicurezza.
Periodo di realizzazione: 15 giugno/3 luglio 2015. Località aziendale: Pascarola Caivano: Ocima e Icosud

BREVE DESCRIZIONE

Premessa

Nel rispetto dei dati contestuali, la dirigenza ha delineato il seguente indirizzo: **negoziazione** con le aziende del territorio e non, privilegiando, ove possibile, le esperienze fuori dal contesto, utilizzando il viaggio come sapere; 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 motivazionale con gli studenti.

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.

Tematiche del percorso:

- normativa di sicurezza in ambienti lavorativi D.L. 81-2008 e successive integrazioni
- sviluppare un impianto industriale automatico, partendo dall'idea del committente, passando dalla fase progettuale a quella operativa di realizzazione dell'impianto fino alla fase di collaudo dello stesso.
- conoscere le varie fasi di lavorazione sulle macchine a controllo numerico per la realizzazione di organi meccanici.
- Il ciclo di lavorazione per macchine a CNC partendo da un disegno meccanico.

PARTNER COINVOLTI

- **ICO Sud srl e OCIMA srl, Pascarola Caivano (Na)**

STUDENTI COINVOLTI

CLASSI	NUMERO DI ALUNNI
Classi terze ITI	18

RISULTATI OTTENUTI

Il Progetto è stato correlato alle discipline del curriculum, si è integrato in modo efficace con i principi, le finalità e gli obiettivi degli indirizzi **Elettronica/Elettrotecnica/Meccanica/Meccatronica ed Energia**.

Gli studenti nel rispetto delle potenzialità individuali hanno raggiunto specifiche competenze che si sono così declinate: n. 4 eccellenti; n. 6 ottime; n. 8 buone; n. 5 discrete

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 specifica.

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