

Campobasso, li 21.09.2016

Titolo Progetto: MICROLAB

Responsabile del Progetto: prof. Antonio Spallone

Tipo attività: n.° ore orario curricolare 20 n. ore orario ex curricolari 50

1. FINALITA' ED OBIETTIVI

Descrivere le finalità che il progetto intende perseguire: Il progetto ha lo scopo di realizzare piccole esperienze laboratoriali da proporre agli studenti delle terze medie al fine di far conoscere la nostre attività tecniche e indirizzare gli stessi verso la scelta della nostra scuola.

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 in agricoltura.

Descrivere le metodologie: Il progetto si svolgerà interamente 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: Rapporti con scuole medie ed elementari.

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 novembre 2016 al mese di maggio 2017

N° ore ed incontri settimanali: 2-4

N° alunni coinvolti: 20

FASI OPERATIVE

Descrizione delle attività svolte: Il progetto prevede la realizzazione di esperienze di laboratorio, mediante una piccola illustrazione in power point e la realizzazione di semplici kit didattici che i nostri alunni possano proporre e far realizzare agli alunni delle scuole medie, sia presso di loro e sia presso i nostri laboratori.

Modalità di autovalutazione:

Verifiche: Durante le attività laboratoriali

Valutazione: Secondo griglie di valutazione

Prodotto finale: Il prodotto finale sono piccoli kit didattici da presentare alle scuole.

IL REFERENTE DEL PROGETTO

Prof. Antonio Spallone

