



Proposta di Progetto Alternanza Scuola Lavoro



Programma Alternanza Scuola Lavoro ELIS
Anno scolastico 2018- 2019

PROPOSTA 2018 - 2019 per EUSTEMA



PROGETTO

Eustema è una società di **Consulenza e Ingegneria del Software** che opera in Italia dal 1989, sviluppando **soluzioni ICT all'avanguardia**. Il successo che da venticinque anni accompagna i progetti realizzati da Eustema è frutto di un particolare ecosistema sviluppato dall'Azienda e basato su: **competenze d'eccellenza del suo team di professionisti, network di partnership tecnologiche e commerciali con i più importanti player di mercato, sinergia con il mondo della ricerca accademica**. La società, fortemente attenta alla formazione dei giovani, vuole promuovere sul territorio romano un programma di Alternanza Scuola Lavoro con l'obiettivo di sostenere e realizzare iniziative nel campo dell'innovazione tecnologica, **favorire l'occupazione giovanile** e sostenere iniziative rivolte al progresso sociale.

Obiettivi

- Promuovere la *Brand EUSTEMA* sul territorio
- Diffondere le competenze e i valori aziendali all'interno delle Scuole
- Presentare e favorire la conoscenza di *best practice* e *asset* tecnologici aziendali
- Creare un **bacino di giovani diplomati** in linea con le competenze chiave aziendali pronti da inserire nella propria Academy aziendale a partire da settembre 2019

Le **macro attività** previste nell'anno scolastico **2018 -2019** sono:

- Lancio del progetto EUSTEMA con **Evento di comunicazione** dedicato presso le scuole (2 h ca)
- **EUSTEMA Lab** presso ELIS (5 gg – 40 h) a cura di professionisti ELIS e con il coinvolgimento dei Maestri di mestiere Eustema finalizzato allo sviluppo negli studenti di competenze tecniche attraverso attività d'aula e laboratoriali
- **Self Development Lab** (10 h ca) a cura di ELIS e con il coinvolgimento dei professionisti Eustema per lo sviluppo negli studenti di competenze trasversali da identificare con l'azienda

E' previsto un incontro presso ELIS (4 h ca) tra i professionisti Eustema che saranno coinvolti nelle attività e i docenti scolastici che seguiranno gli studenti coinvolti nel progetto, per ingaggiarli all'interno dell'iniziativa e definire la co-progettazione didattica delle attività di Alternanza in collaborazione con l'azienda.

TERRITORI COINVOLTI



TARGET



5 Istituti Tecnici

- Informatica e TLC

Scuole in via di definizione



30 Studenti delle classi V anno (6 studenti/scuola)



Territori

- Lazio (Provincia di Roma)



CLASSE V

Novembre 2018

Dicembre 2018



EVENTI DI COMUNICAZIONE

EVENTI di LANCIO DEL PROGETTO PRESSO LE SCUOLE

(2 h)

- **Presentazione di EUSTEMA** presso le scuole a **docenti, studenti, famiglie** per potenziare la conoscenza del brand aziendale sul territorio
- **Presentazione del progetto** di Alternanza Scuola Lavoro **EUSTEMA**
- **Individuazione e ingaggio** sul progetto degli studenti più motivati

CO-PROGETTAZIONE ATTIVITA'

PRESSO ELIS (0,5g)

Presentazione del Progetto ai professionisti Eustema che parteciperanno alle attività e ai docenti scolastici che seguiranno gli studenti individuati

+

TAVOLI DI CO-PROGETTAZIONE

Gruppi di lavoro per la progettazione delle attività di alternanza adeguandole al fabbisogno della scuola e delle aziende

INDIVIDUAZIONE STUDENTI

Gli studenti si autocandidano attraverso la compilazione di un questionario biografico. I docenti scolastici individuano gli studenti più motivati da inserire nelle attività sulla base di criteri condivisi con l'azienda (es. motivazione, condotta, media scolastica, etc.)



CLASSE V



Febbraio 2019



Mar-Mag 2019



EUSTEMA LAB PRESSO ELIS

LABORATORIO D'IMPRESA a cura di ELIS (40 h)

Attraverso simulazioni e attività laboratoriali, i ragazzi vengono formati al sistema di conoscenze tecniche EUSTEMA, sperimentano problemi concreti del mondo lavorativo e imparano a lavorare in team. Sono previsti alcuni interventi da parte dei Maestri di mestiere EUSTEMA finalizzati ad avvicinare gli studenti alla realtà aziendale e a pratiche aziendali concrete.

OBJECT ORIENTED (16 h ca)+ DATA BASE (24 ca)

Modelli di Sviluppo; Ciclo di Vita del Software; Documento dei Requisiti; Paradigma Object Oriented; Linguaggio UML (Class Diagram; Use Cases; Sequence Diagram)

Cenni di basi di dati relazionali; Cenni di linguaggio SQL; Operatori di selezione dati e ordine dati; I costrutti di Join; Subquery; Istruzioni DML; Istruzioni DDL; Cenni di istruzioni DCL; Istruzioni TCL; Viste, indici e sequenze; Gli operatori di insieme; Istruzioni SQ*

SELF DEVELOPMENT LAB

LABORATORI DI ORIENTAMENTO a cura di ELIS (12 h ca)

Pillole di orientamento (3 incontri da 4 h ca) finalizzati a formare gli studenti su competenze trasversali core identificate con EUSTEMA attraverso Lab esperienziali in cui gli studenti si sperimentano attivamente all'interno di role play e simulazioni di impresa.

Sono previsti inoltre incontri con i professionisti di EUSTEMA finalizzati a far conoscere agli studenti il contesto aziendale in termini di valori, norme di comportamento e cultura organizzativa.

VALUTAZIONE E SELEZIONE STUDENTI

E' previsto un **processo di valutazione** degli studenti nel corso del percorso: valutazione su conoscenze tecniche apprese in aula e su competenze trasversali allenate all'interno dei laboratori.

Gli studenti migliori e più motivati, sulla base delle valutazioni raccolte durante tutto il percorso di Alternanza, saranno inseriti nell'Academy EUSTEMA (15 risorse ca)

*Rispetto alla programmazione originaria sulla parte relativa al DB abbiamo attuato una riduzione di 16 h e il programma subirà delle variazioni da definire con l'azienda