

Istituto Tecnico

STAGE IN COLLABORAZIONE CON ENI S.p.A



ENI-LEARNING (15 ore): classi 3A e 3B

Percorso formativo in e-learning: la piattaforma “ENI-learning” ha permesso ai ragazzi di entrare in contatto con una grande realtà aziendale come quella dell’ENI e di approfondire tematiche legate al mondo dell’energia.

Il corso suddiviso in 5 moduli da tre ore ciascuno, è strutturato in video lezioni, fruibili da una piattaforma informatica dedicata. A chiusura di ogni modulo è, anche, presente un test finale che permette di analizzare il sapere acquisito.

ENI-ATTIVITA’ IN ARCHIVIO STORICO (35 ORE): classi 4A e 4B

L’attività finalizzata all’introduzione al mondo degli archivi con lavori specifici di ricerca e produzione di una presentazione (con Powerpoint o Prezii) su un contenuto legato al mondo dell’energia e più specificatamente su progetti sviluppati dall’ENI.

Durante l’attività è stata focalizzata “la modalità aziendale” di preparazione di una presentazione: il rispetto dei tempi, l’individuazione del cuore del messaggio, l’obiettivo da raggiungere, ecc..

Svolta su 5 giornate: 4 giorni presso l’archivio storico dell’ENI di Pomezia e l’ultima giornata presso il Centro Congressi ENI di Roma.



STAGE CON UNICREDIT S.r.l.

“START UP YOUR LIFE”

UNICREDIT S.r.L. (150 ore): classe 4A

Il progetto di alternanza scuola lavoro proposto da Unicredit ha utilizzato una piattaforma digitale, con accessibilità multi device, per sviluppare capacità di digital cooperative learning.

Finalizzato a far acquisire agli allievi competenze su temi di banca e finanza, il progetto è stato articolato in tre fasi:

1. Una lezione introduttiva. Sette lezioni che vertevano su vari argomenti: monetica, strumenti di pagamento, multicanalità, e-commerce.... (30 ore)
2. Project Work 1: ideazione di un prodotto innovativo di monetica. (60 ore)
3. Project Work 1: ideazione di un video. (60 ore)

Ciascun studente è stato allertato, durante l'intero percorso, dall'azienda circa il rilascio dei contenuti e delle scadenze previste dal piano didattico (con il sistema di “reminder”) per rispettare i tempi di studio.

Al termine del percorso, gli allievi che hanno completato la fruizione delle attività didattiche (superando i numerosi test intermedi e il test finale) hanno ricevuto un attestato di “completamento”.



STAGE IN COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITA' DI TOR VERGATA
ASSOCIAZIONE SCIENZIMPRESA

ASTROFISICA E LABORATORIO DI
ASTRONOMIA: classe 4B (15 ore)



Nel corso sono stati affrontati gli argomenti di studio principali dell'astronomia e dell'astrofisica moderna, partendo dalla formazione del Sistema Solare, focalizzandosi sui vari componenti, e giungendo alle teorie più moderne sull'evoluzione stellare. Sono state poi illustrate le caratteristiche di galassie ed ammassi di galassie, per poi descrivere l'universo su larga scala, fino alla teoria del Big Bang.

In laboratorio: funzionamento di un telescopio, osservazioni astronomiche, spettroscopia, tecniche per il puntamento delle montature equatoriali, fotografia astronomica con CCD e webcam.