

PROGETTO INDUSTRIA 4.0

Programma di arricchimento delle competenze trasversali e tecniche in abbinamento al percorso per il conseguimento del diploma di istruzione secondaria superiore

Finalità

Lo scopo di questo progetto e del conseguente percorso è quello di convogliare, durante il normale percorso di studio, tutte quelle competenze tecniche e tecnologiche che possano rispondere alla domanda delle imprese per promuovere i processi di innovazione.

Metodologia

Il percorso formativo individuale si compone di formazione teorica di livello superiore alle normali programmazioni scolastiche e formazione aziendale tra loro integrate.

Il programma consente agli studenti di inserirsi dapprima in un contesto universitario per la formazione di tipo teorico e poi in un vero contesto aziendale durante il quarto e quinto anno del corso di studi, alternando la frequenza delle lezioni in classe e presso l'università degli studi di Napoli Parthenope, alla presenza in diverse aziende del settore industriale (in particolare delle industrie ad alto contenuto tecnologico) per la formazione tecnico-professionale.

Il programma si sviluppa pertanto lungo tutto l'arco del secondo biennio e del quinto anno e si conclude con il conseguimento del diploma e con l'acquisizione di crediti formativi spendibili nei percorsi di ingegneria gestionale offerti dall'Università.

L'integrazione tra l'apprendimento in aula e l'esperienza lavorativa, è supportata e favorita per ciascuno studente da un tutor universitario e uno aziendale oltre che da uno scolastico, indicato dall'Istituto.

I percorsi del 4 e 5 anno saranno ridefiniti attraverso la progettazione congiunta tra scuola, università e consorzi di imprese in modo da realizzare un profilo caratterizzato da competenze e conoscenze che meglio rispondano alle richieste provenienti dal settore produttivo e favoriscano la transizione dalla scuola all'università e al lavoro.

Durante il corso del 4 anno si organizzeranno percorsi di certificazione di competenze specifiche dell'industria 4.0 e in particolar modo quella relativa alla acquisizione, misurazione e gestione di dati a servizio della produzione.

Durata

Il corso ha durata triennale.

Pianificazione e Organizzazione delle attività

ATTIVITA'	ORE
Informazione e pubblicizzazione delle attività	10
Assistenza agli allievi ed alle famiglie	10
Organizzazione degli spazi laboratoriali e setting d'aula, preparazione e gestione delle piattaforme	30
Preparazione alle certificazioni N.I. Labview Core1 e Core2	80
Incontri con tutor universitari e aziendali	50
Azione di tutoraggio	100
Uscite presso sedi aziendali e/o impianti	100
TOT ORE	380

**Il Docente
Luca Tufari**