



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Alternanza Scuola lavoro - Progetti 2017-2018

PROGETTO [0107]

I NUOVI SCENARI NELLA PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI: L'INDUSTRIA 4.0 RISCHI ED OPPORTUNITÀ

Struttura: Dipartimento di Management

Sede: Facoltà Economia via del Castro Laurenziano 9 00161 Roma

Ubicazione: RM - Sede esterna in Roma

Descrizione:

Se la prima rivoluzione industriale nel Diciottesimo secolo prevedeva l'utilizzo di macchine azionate da energia meccanica a vapore; se la seconda rivoluzione industriale introduceva per la prima volta nelle industrie la produzione di massa e la catena di montaggio, attraverso l'introduzione dell'elettricità, dei prodotti chimici e del petrolio; e se la terza iniziata negli anni Settanta è caratterizzata da robot industriali e computer e dall'utilizzo dell'elettronica, la quarta, in cui siamo appena entrati, prevede la connessione tra sistemi fisici e digitali e l'utilizzo di macchine intelligenti, automatizzate, interconnesse e collegate a internet. Con lo scenario in rapida evoluzione, bisogna attrezzarsi per cogliere i benefici dello Smart Manufacturing, l'innovazione digitale nei processi dell'industria. Come cambierà il lavoro, quali nuove professionalità saranno necessarie e quali invece presto potrebbero scomparire. Quali sono gli ambiti più interessati. Quali cambiamenti nei modi di produzione (come si producono beni e servizi). Quali effetti sull'economia, sulle nuove imprese, sui nuovi prodotti e mercati. Quali benefici dovrebbe portare all'Italia l'industria 4.0.

Competenze specifiche:

Lo studente potrà analizzare dati e situazioni, comparare modelli, valutare ipotesi di sviluppo. Potrà acquisire competenze nei diversi ambiti oggetto del lavoro di ricerca; conoscere prodotti e mercati. I partecipanti verranno suddivisi in gruppi di studio/lavoro, coordinati da un Tutor, e saranno avviati a lavori di ricerca. Capacità, dunque, di lavorare in team. È prevista l'assegnazione di uno specifico obiettivo a ciascun gruppo e presentazione/discussione del lavoro finale.

Metodologie, strumenti software, sistemi di lavoro utilizzati:

Il Progetto prevede l'articolazione in lezioni frontali e lavori di gruppo e individuale. Elaborazione dati attraverso l'uso di materiale didattico e multimediale. Lavori di ricerca con l'utilizzo di fonti (stampa e web). Discussioni e confronto nelle diverse fasi di sviluppo dei lavori. Elaborazione di materiale per la presentazione del lavoro finale.

Competenze trasversali:

Capacità di diagnosi

Capacità di relazioni

Capacità di problem solving

Capacità decisionali

Capacità di comunicazione



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Capacità di organizzare il proprio lavoro
Capacità di gestione del tempo
Capacità di adattamento a diversi ambienti
Capacità di gestire lo stress
Attitudini al lavoro di gruppo
Spirito di iniziativa
Capacità nelle flessibilità



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Periodo del progetto:

Mesi : Novembre Dicembre Gennaio Febbraio Marzo Aprile Maggio

Giorni : lunedì' martedì' mercoledì' giovedì' venerdì'

Orario: pomeridiano (13:00 -19:00)

Ore di attività previste per studente : 30

Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti

Scuole : Nessuna preferenza |

Classi ammesse

Classi 4 | 5 |

Stampato: 03.11.2017