

PROGETTI PCTO

Anno scolastico 2022/23

- La Fondazione ha predisposto una serie di proposte formative in ambito ICT, per le classi III, IV e V degli Istituti Superiori di Secondo Grado della Puglia finalizzate a :
- far apprendere agli studenti nuove metodologie, sviluppare capacità di problem solving e stimolare lo spirito critico e le attitudini al pensiero logico in una prospettiva di innovazione.
- affinare e /o acquisire digital skills e soft skill di base, sviluppabili anche autonomamente dallo studente oltre il contesto scolastico.
- imparare a lavorare in team, partecipando insieme all'ideazione e sviluppo di un progetto nella logica dell'apprendimento cooperativo e attraverso il "fare pratico", il learning by doing, il cooperative learning ed il role playing.
- far conoscere le opportunità formative offerte dall'Istruzione Tecnica Superiore, incentrata sull'innovazione tecnica e digitale e l'educazione alle discipline STEAM, promossa dal Miur e dalle Regioni per rispondere ai bisogni reali del mondo del lavoro. Nelle nostre sedi offriamo spazi progettati per favorire lo scambio e il contatto diretto con esperti e aziende, per far vivere agli studenti una dimensione professionale utile a stimolare la sperimentazione di diversi tool.



ORGANIZZAZIONE

I percorsi di formazione laboratoriale proposti dall'Apulia Digital Maker sono tenuti da professionisti del settore provenienti da alcune delle prestigiose aziende partner dei corsi professionalizzanti post diploma d'Istruzione Tecnologica Superiore dell'area ICT (tecnologie dell'Informazione e Comunicazione) organizzati dall'ITS e coordinati dal personale della Fondazione.

CLASSI IV E V

Totale progetto PCTO 30 ore

H 24 c/o Sede ITS

n. 3 giorni da 8 ore da svolgere la mattina (9/16) presso la sede dell'ITS

H 6 c/o Scuola

n. 1 giorno da 6 ore: n. 4 dedicate a presentazione progetti e valutazioni

n. 2 ore dedicate all'orientamento con un referente dell'ITS

CLASSI III

Totale progetto PCTO 8 ore

c/o Scuola

n. 1 giorno



Piattaforme CMS

Un percorso laboratoriale che introduce all'utilizzo delle principali soluzioni di Content management system, le piattaforme di sistema di gestione dei contenuti che permettono un'autonoma e rapida creazione di sito internet e blog, svincolando i webmaster da conoscenze tecniche specifiche di programmazione. La conoscenza delle Piattaforme CMS assicura uno stimolo a misurarsi come innovatori digitali.



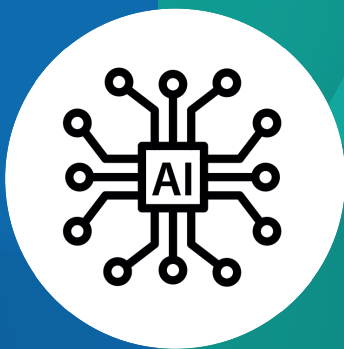
Cyber Security

Il tema della sicurezza informatica (la cyber security) è di assoluta attualità, perché entrata ormai a far parte del quotidiano di tutti. Il percorso formativo prevede un'ampia introduzione ai vari temi delle nozioni di base della sicurezza di Rete e della protezione dei dati, fornendo strumenti per contrastare efficacemente tentativi di penetrazione e auditing, e intervenire efficacemente. Un laboratorio coinvolgente e pratico che sensibilizza i giovani cittadini digitali.



Cloud Computing

Il cloud computing rappresenta un grande cambiamento rispetto alla visione tradizionale in materia di risorse IT. Il corso introduce gli studenti alle grandi opportunità del settore in crescita del cloud computing, l'accesso on-demand, via internet, a risorse informatiche - applicazioni, server (server fisici e server virtuali), storage dei dati, strumenti di funzionalità di rete e altro.



Machine Learning

Quando si parla di machine learning si fa riferimento all'implementazione di programmi in grado di apprendere autonomamente. Ma come funziona questo apprendimento? Attraverso algoritmi e modelli matematici i computer apprendono in maniera adattiva, basandosi sui dati estrapolati dall'esperienza. In questo percorso introduttivo gli studenti potranno approcciarsi a questa nuova frontiera dell'Hi tech, attraverso la conoscenza delle piattaforme GIT Hub, Kere, tensor flow.



Contatti



www.apuliadigitalmaker.it



orientamento@apuliadigitalmaker.it