

- Agli Alunni del Triennio
- Ai Genitori del Triennio
- Ai Docenti

Oggetto: PCTO – IBM

Il nostro Istituto ha intrapreso una collaborazione con IBM che mette a disposizione, a livello mondiale, la piattaforma **OPEN P-TECH** per la **Formazione digitale gratuita su tecnologia e competenze attualmente di mercato, disegnate per studenti e docenti.**

Il programma fornisce, ai docenti e agli studenti, accesso a percorsi di istruzione in competenze tecnologiche, ormai diventate imprescindibili, quali AI, cloud e cybersecurity, e a competenze professionali, come il Design Thinking, molto apprezzate nel mondo del lavoro.

Le ore impiegate dagli studenti per la formazione in oggetto sono valide come progetto PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento), pertanto si sottolinea l'importanza di questa opportunità gratuita per poter raggiungere il monte ore previsto per l'ammissione all'Esame di Stato.

Si prega di comunicare ai propri tutor PCTO eventuali adesioni al progetto entro lunedì 11/01/2021.

Si trasmette in allegato un file con ulteriori informazioni.

Cordiali Saluti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof.ssa Miriam Chiappa)

Open P-TECH: L'apprendimento digitale all'avanguardia per voi!

(<https://www.ptech.org/it/open-p-tech/>)

Siete interessati a saperne di più su ciò che serve per lavorare in un'azienda tecnologica all'avanguardia?

IBM sa quali sono le competenze tecniche e professionali fondamentali per il futuro e le ha raccolte su Open P-TECH appositamente per voi!

Open P-TECH è un ottimo modo per iniziare ad acquisire le competenze che costituiranno la base per una brillante carriera!

Ora più che mai, gli studenti hanno bisogno di strumenti e di una guida che li aiuti a prepararsi al mondo del lavoro in rapido cambiamento.

Perché utilizzare Open P-TECH?

Open P-TECH è un ottimo modo per iniziare la vostra carriera con un percorso didattico creato per focalizzare la vostra attenzione e motivarvi a voler imparare sempre di più. Inoltre, avrete accesso gratuito ai badge digitali di IBM e di altri partner che possono potenziare il vostro profilo LinkedIn o il vostro curriculum vitae per aiutarvi ad ottenere la vostra prima opportunità di lavoro. Infatti, i badge digitali sono un ottimo modo per mostrare ai potenziali datori di lavoro che hai fatto ulteriori studi per migliorare le tue competenze e avere conoscenze di base relativamente a un particolare settore industriale.

Open P-TECH aiuta gli studenti ad appassionarsi e a comprendere le nuove tecnologie come blockchain, AI, cloud e persino il calcolo quantistico. Open P-TECH aiuta inoltre gli studenti a sviluppare competenze professionali cruciali che sono rilevanti in tutti i settori. Gli studenti hanno accesso ad un apprendimento personalizzato, coinvolgente e autodidatta che i docenti possono estendere attraverso la fruizione di ulteriori risorse gratuite che prevedono progetti, attività pratiche, discussioni e altro ancora.

Curriculum 1: Artificial Intelligence

La maggior parte di noi ha già sentito parlare di intelligenza artificiale, sia perché presente nei nostri telefoni che in alcuni film. Ma sappiamo davvero come funziona o come sta cambiando il mondo intorno a noi? L'AI ha il potenziale per cambiare il 100% dei posti di lavoro in un futuro molto prossimo. Imparate le basi dell'AI e iniziate a costruire le vostre competenze!

<i>Nome del corso</i>	"AI Foundations"	"Parti con l'Intelligenza Artificiale e il Machine learning!"
<i>Contenuti</i>	AI Foundations è un corso online di ISTE e IBM che fornisce agli studenti delle scuole superiori un'introduzione completa all'Intelligenza Artificiale, inclusi i fondamenti tecnici, le applicazioni pratiche e le considerazioni etiche.	Una volta che hai imparato a conoscere l'AI, sfrutta alcune delle nostre fantastiche risorse di Machine Learning di terze parti. Ottieni anche un badge mentre costruisci la tua chatbot personale!
<i>Durata</i>	13,5 ore	9 ore
<i>Lingua</i>	Inglese	Inglese
<i>Modalità</i>	Asincrona	Asincrona

Curriculum 2: Blockchain

Avete sentito parlare della valuta digitale Bitcoin? Blockchain è la tecnologia che rende possibile il Bitcoin. Anche se non ne hai mai sentito parlare, Blockchain è una tecnologia in rapida crescita che ha un enorme potenziale per cambiare il modo in cui tutti i nostri dati e le transazioni vengono memorizzati. Scoprite la tecnologia e come potrebbe avere un impatto sulla vostra vita nel prossimo futuro, guadagnandovi un badge digitale!

<i>Nome del corso</i>	“Blockchain – Per iniziare”				
<i>Contenuti</i>	In questo canale, imparerete le nozioni di base delle tecnologie blockchain, tra cui come funziona la criptovaluta e come IBM sta utilizzando la tecnologia blockchain per migliorare la sicurezza del cibo.				
<i>Durata</i>	5,5 ore	<i>Lingua</i>	Inglese	<i>Modalità</i>	Asincrona

Curriculum 3: Cybersecurity

Siamo connessi a Internet praticamente sempre. E anche se non lo siamo, molti dei nostri dispositivi lo sono! Come facciamo a sapere se i nostri dati personali memorizzati su questi dispositivi sono protetti? Come fanno le grandi aziende a proteggere informazioni estremamente preziose? Imparate le nozioni di base della cybersecurity e perché è un campo di carriera così in crescita, costruendo allo stesso tempo competenze e intuizioni sul mondo della sicurezza digital.

<i>Nome del corso</i>	“Sicurezza informatica – Per iniziare”				
<i>Contenuti</i>	Questo canale di apprendimento fornisce una comprensione di base della cybersecurity e di come IBM Security sta aiutando i clienti a difendersi dagli attacchi cibernetici. Per saperne di più sulla terminologia della sicurezza informatica, sui ruoli e sui concetti come la crittografia e una varietà di tattiche utilizzate dai cyberattacker.				
<i>Durata</i>	3 ore	<i>Lingua</i>	Inglese	<i>Modalità</i>	Asincrona

Curriculum 4: Data Science

Lo sapevi: Quasi 5 miliardi di persone in tutto il mondo sono online nel 2020. Stiamo tutti creando una quantità pazzesca di dati ad ogni interazione che facciamo online. Cosa succede a quei dati? In che modo le aziende ne fanno uso per far crescere il loro business? Cosa bisogna sapere per essere un consumatore più informato? Imparate tutto questo nei nostri corsi di Scienze dei dati!

<i>Nome del corso</i>	“Scienza dei dati – Per iniziare”				
<i>Contenuti</i>	In questo canale, imparerete cos'è la scienza dei dati e come viene utilizzata in diversi settori industriali come la musica e la televisione in streaming. Date un'occhiata a questo canale per saperne di più su cosa significa essere uno scienziato dei dati.				
<i>Durata</i>	3 ore	<i>Lingua</i>	Inglese	<i>Modalità</i>	Asincrona

Curriculum 5: Design Thinking

Il Design Thinking è una metodologia che sta cambiando il modo in cui le aziende di ogni tipo risolvono i problemi e creano nuove soluzioni innovative. Come può essere utile il Design Thinking nella tua vita? Guadagna più badge digitali mentre costruisci competenze di design thinking che possono sbloccare la tua creatività e le tue prospettive di lavoro future!

<i>Nome del corso</i>	“Design Thinking – Per iniziare”				
<i>Contenuti</i>	Il design thinking è il sistema di riferimento che imprese, aziende e start-up utilizzano per fare ogni genere di cose: collaborare, allineare i team, risolvere problemi reali, migliorare l'esperienza degli utenti e rispondere rapidamente. In questo canale, imparerete i principi e le pratiche del design thinking e potrete anche ottenere un badge, se volete.				
<i>Durata</i>	4,5 ore	<i>Lingua</i>	Inglese	<i>Modalità</i>	Asincrona

Curriculum 6: Professional Skills

Le competenze tecniche sono importanti per l'economia del futuro. Le competenze professionali sono probabilmente più importanti. Pensare in modo critico, collaborare con gli altri, risolvere problemi e flessibilità sono tutti esempi di competenze che ogni azienda cerca nelle proprie risorse. Iniziate a costruire le vostre competenze su Open P-TECH oggi stesso!

<i>Nome del corso</i>	“Professional Skills– Per iniziare”				
<i>Contenuti</i>	Potrai anche avere grandi capacità tecniche, ma sei pronto a lavorare in un ambiente professionale? Questi corsi vi aiuteranno ad acquisire le competenze chiave necessarie per passare con successo dalla scuola al lavoro.				
<i>Durata</i>	8,5 ore	<i>Lingua</i>	Inglese	<i>Modalità</i>	Asincrona