

# Open P-TECH



Formazione digitale gratuita su tecnologie e competenze attualmente di mercato, disegnate per studenti e docenti

IBM CSR  
**Open**  
**P-TECH**

A photograph of three students sitting at desks in a classroom. They are all wearing dark blue t-shirts with 'P-TECH' printed in white. The student in the foreground is a young man with curly hair, looking towards the left. Behind him is a young man with glasses, also looking left. To the right is a young woman with short curly hair and large hoop earrings, looking towards the left. The background features large windows with yellow curtains, suggesting a bright, airy environment.

**La Missione di  
Open P-TECH :**

Aiutare gli studenti ad  
ampliare le proprie  
competenze nell'ambito  
delle materie STEM.

# 42%

di tutti i posti di lavoro entro il 2022  
richiederà nuove competenze come l'analisi  
dei dati o il design thinking, oltre a soft skills  
come la risoluzione di problemi o la capacità  
di lavorare in team.

World Economic Forum, -site source

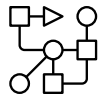


# Open P-TECH

Permette alle scuole secondarie di secondo grado di far crescere gli studenti in competenze – tecniche e professionali – che possono dare una spinta alla loro carriera in materie STEM.



Cybersecurity



Blockchain



Data Science



Artificial  
Intelligence



Design  
Thinking



Professional  
Skills



# Perché Open P-TECH Adesso?

La versatilità e la facilità di accesso consentono a Open P-TECH di essere un potente strumento sia per **l'apprendimento a distanza** che per **l'apprendimento misto**.

- I docenti possono assegnare corsi o attività di apprendimento e gli studenti possono lavorare seguendo il **proprio ritmo** e le proprie tempistiche da **qualsiasi luogo**
- La piattaforma **traccia l'apprendimento** degli studenti sia nel completamento del corso che nell'ottenimento dei badge e traccia le ore di apprendimento, che possono essere monitorate dall'insegnante assegnato e convalidate come ore **PCTO**
- Ulteriori **risorse per i docenti** sono a disposizione per introdurre o rafforzare i concetti in aula, per un approccio misto tradizionale e digitale.



# Open P-TECH: il valore

- Digital badges riconosciuti dalle aziende:** Gli studenti e gli insegnanti possono ottenere gli stessi Badge che molti dipendenti IBM e altri professionisti stanno acquisendo tramite la formazione aziendale. È un ottimo modo per evidenziare le competenze in un curriculum.

Your badges

RECOMMENDED BADGES    BADGE QUEUE

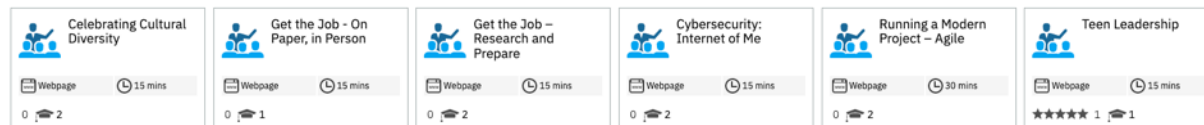
These are badges recommended to you based on your areas of interest, job role and other profile attributes.



- Corsi specifici per gli studenti:** Invece di pretendere che gli studenti utilizzino gli stessi corsi disegnati per chi già lavora da tempo, il nostro team di specialisti della formazione ha creato dei corsi introduttivi stimolanti che preparano i ragazzi per i corsi più complessi.

- Contenuti speciali per i docenti:** Contenuti speciali per i docenti per suggerire loro nuove modalità ed idee per utilizzare la didattica digitale integrata come base per coinvolgere gli studenti in progetti entusiasmanti. Gli insegnanti hanno anche accesso a una dashboard sull'avanzamento degli studenti nel percorso formativo e possono assegnare contenuti e corsi provenienti da altre fonti online per personalizzare l'esperienza di apprendimento.

Teacher Resources ⓘ



- Informazioni su carriere e competenze di tendenza:** gli studenti possono ottenere informazioni sulle tendenze tecnologiche, ciò consentirà loro di iniziare l'esplorazione del mondo del lavoro e dei percorsi di carriera comprendendo le tematiche di base.

# Open P-TECH: Un'offerta di contenuti unica

12 corsi con Badge

60+ ore di corsi in  
distance learning

Oltre 125 attività a  
catalogo offerte da  
terze parti per  
accrescere l'offerta  
formativa

Che cos'è l'Intelligenza Artificiale?  
(badge)

Fondamenti di Intelligenza Artificiale  
(badge)

AI per i docenti (badge)

Introduzione alla Data Science (badge)

Che cos' è la Blockchain? (badge)

Fondamenti di Cybersecurity (badge)

Che cos'è la Cybersecurity?

Che cos'è il cloud computing? (badge)

Che cos'è l' IoT?

Esplorazione della Mindfulness (badge)

Che cos'è il Design Thinking? (badge)

Enterprise Design Thinking Co-Creator  
(badge)

Professional Skills (badge)

Risorse per gli insegnanti (per  
argomento)

UX Designer Career Vignette

Che cos'è l' Agile in IBM?

# Open P-TECH in Italia

"La pandemia è stata un acceleratore della trasformazione tecnologica nel nostro Paese: nuove modalità di apprendimento dovranno consentirci di tenere il passo, anche a distanza, se vogliamo dotare le nuove generazioni delle competenze rilevanti per l'era digitale e per il mercato del lavoro", ha dichiarato **Enrico Cereda, Presidente e Amministratore Delegato IBM Italia**. "Da un lato, si tratta di una sfida importante che possiamo affrontare solo in ottica di ecosistema, promuovendo una nuova e rinsaldata alleanza tra pubblico e privati, dall'altro rappresenta una grande opportunità per preparare al meglio il nostro capitale umano".\*

“Siamo convinti sostenitori dell’innovazione a scuola, tecnologica e metodologica, utile ad accompagnare gli studenti verso nuove competenze che permettano loro un ingresso agevolato nel mondo del lavoro” ha sostenuto **Antonello Giannelli, presidente ANP** (Associazione nazionale dirigenti pubblici e alte professionalità della scuola). “Per questa ragione favoriremo la conoscenza di IBM Open P-TECH nelle scuole italiane, mettendone a conoscenza dirigenti scolastici e docenti perché gli studenti possano trarne vantaggio”.\*

\*Comunicato stampa 3 novembre, 2020



# Scuola secondaria di secondo grado: il percorso da Open P-Tech a PCTO

**Open  
P-TECH**



## **Scuola**

Individua uno o più referenti che intendono utilizzare il servizio

Il referente registra sé stesso e la scuola al portale Open P-Tech

Viene richiesto via mail l'elenco dei docenti da iscrivere

<https://www.ptech.org/it/open-ptech/schools-non-governmental-organizations/>

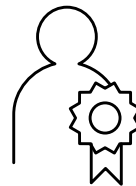
Viene firmata una convenzione con IBM per i crediti PCTO



## **Docente / Referente**

Ogni docente riceve un link a cui far iscrivere i propri studenti in modo che siano associate alla scuola e al docente

Il docente definisce il piano formativo per la classe

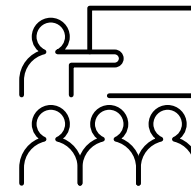


## **Studenti**

Seguono i corsi

Otengono i badge

Verificano le ore di studio e mandano il report al docente



## **IBM**

Certifica le ore di studio come PCTO e fornisce allo studente e alla scuola la documentazione necessaria

Verifica con il referente lo status complessivo del programma

# C'è di più: Open P-Tech rientra nella metodologia CLIL per l'insegnamento di discipline non linguistiche in lingua straniera

**Open  
P-TECH**



## Cos'è il CLIL

Il termine CLIL è l'acronimo di Content and Language Integrated Learning. Si tratta di una metodologia che prevede l'insegnamento di contenuti in lingua straniera. Ciò favorisce sia l'acquisizione di contenuti disciplinari sia l'apprendimento della lingua straniera.

## Cosa prevede il CLIL

L'insegnamento di una disciplina in lingua straniera è obbligatorio nell'ultimo anno dei licei e istituti tecnici. Nei Licei Linguistici l'insegnamento è previsto a partire dalla classe terza in una lingua straniera e dalla classe quarta in un'altra lingua straniera.

## Open P-Tech e le lingue

I corsi Open P-Tech sono tutti disponibili in inglese, ogni Paese sta provvedendo a localizzare corsi e contenuti del portale per cui molti corsi saranno disponibili anche in lingue differenti. Essendo stati realizzati tutti da madrelingua rientrano perfettamente nel CLIL.

## Lingue disponibili

Ad oggi sono disponibili contenuti in più di 25 lingue differenti.

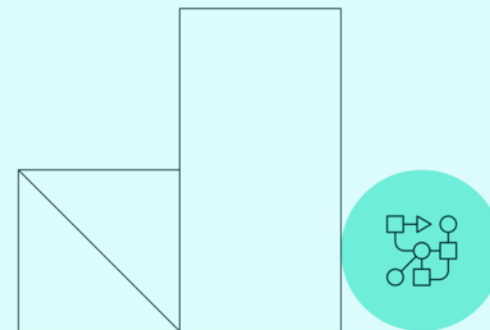


# Open P-Tech: il portale

# Una Dashboard personalizzata: per controllare con facilità l'avanzamento dei corsi ed i badge ottenuti

## "Know how to learn. Then, want to learn."

Katherine Johnson,  
NASA Research Mathematician



5 Open P-TECH hours completed 1 Badges earned

For more information about Open P-TECH school model, visit [PTECH.org](https://PTECH.org) →



### Workplace Learning

Help your students become future proof! Deepen Open P-TECH online learning and master in-demand professional skills with interactive classroom extensions.



### Teachers: Find resources for your class!

Open P-TECH offers you free teacher resources to extend the student-facing online learning into your classroom and extra-curricular activities. Engage in fun, project-based activities with your students!



### Earn the AI Foundations badge!

ISTE and IBM introduce the knowledge, skills, and values you need to be an informed AI user and creator. Hear from experts and build a prototype. Available in English.



### Chronus mentor

Chronus is the leading communication program by allowing you to be connected in a

# Ottimizzato per il Mobile: Costruito per un accesso semplice via mobile su Android o iOS

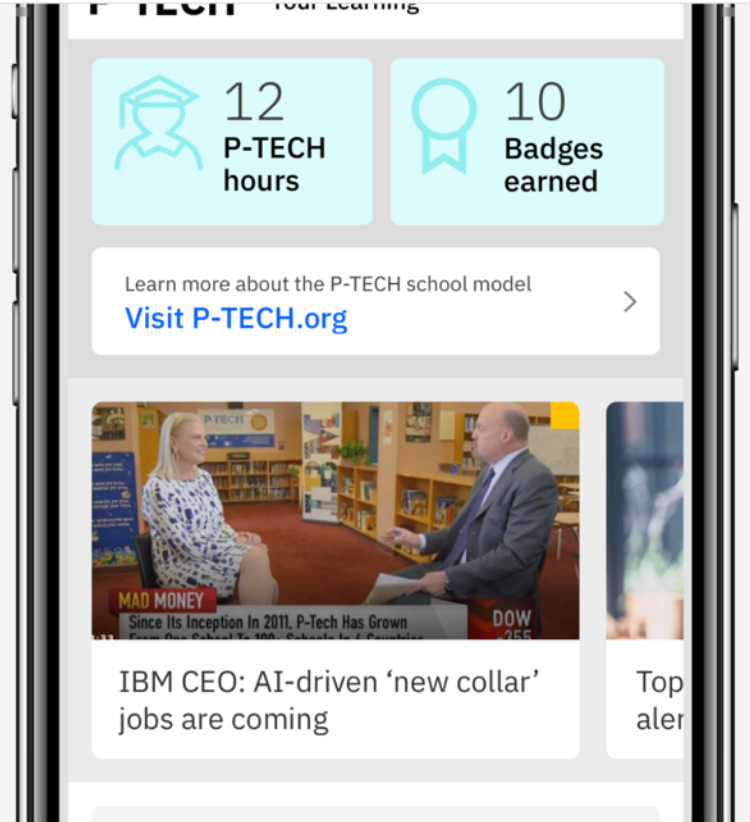
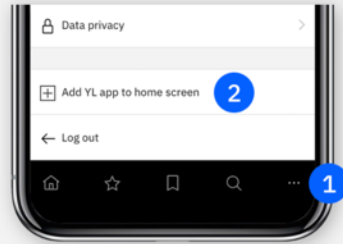
Your learning anywhere, any time.

## Mobile first

**Smartphone and mobile friendly** - You can access Open P-TECH on your Android or Apple iOS device, offering an easy-to-use navigation to focus on the task at hand.


Go to Open P-TECH on your smartphone or tablet browser to get started:  
<https://ptech.yourlearning.ibm.com/>

**Pro Tip**  
Add the PTECH app icon to your smartphone desktop to get the PTECH app experience. Simply go to the **More menu** (1) and tap **"Add PTECH app to home screen"** (2) and follow the easy instructions.




# Accesso semplice alla formazione: Raccolta di corsi di interesse suggeriti in base agli interessi personali uniti ai corsi assegnati dal docente

## Recommended




### Learning

Personalized learning recommendations based on your interests and other profile attributes.



### Badges

Personalized badges recommendations based on your interests and other profile attributes.











### Programs & resources

Additional learning resources such as learning academies, universities and learning sites.

## Recent activity

[view all >](#)


 <p>eLearning <b>Module 1: What is AI?</b> 2 hrs 15 mins</p> <p>Completed 24 Jun 2020</p>	 <p>Document <b>Artificial Intelligence Foundations - ...</b> 1 hr</p>	 <p>Learning Plan <b>AI Foundations - Powered by ISTE and...</b> Hours In progress 16%</p>	 <p>Document <b>Career Vignettes Lesson 1: Career Exploration a...</b> 30 mins</p> <p>1 ★★★★★</p>
 <p>Document <b>Workplace Learning Essential Skills</b> 30 mins</p>	 <p>eLearning <b>P-TECH Presents: Resumes &amp; LinkedIn - ...</b> 57 mins</p>	 <p>eLearning <b>Badge Quiz: IBM AI Education Online and O...</b> 30 mins</p>	 <p>Learning Plan <b>Building a Culture of Inclusivity - Powered b...</b> 6</p>




# Risorse per i docenti: Attività dettagliate, basate su progetti per poter estendere le lezioni in aula con gli studenti

## Teacher Resources: Workplace Learning


Subscribe



Learning Plan  
**Workplace Learning (WPL) Year 1 Extensions**  
Hours  
In progress  
0%




Learning Plan  
**Workplace Learning (WPL) Year 2 Extensions**  
Hours




Learning Plan  
**Workplace Learning (WPL) Year 3 Extensions**  
Hours

## Teacher Resources: Preparing for the World of Work

Subscribe




Webpage  
**Get the Job: Research and Prepare | IBM...**  
15 mins  
11




Webpage  
**Get the Job: On Paper, in Person | IBM Activity Kit**  
15 mins  
13

## Teacher Resources: Cybersecurity


Subscribe



Webpage  
**Let's Talk Safe Tech!**  
30 mins  
268 ★★★★★ 22



Webpage  
**Cybersecurity | IBM Activity Kit**  
3 hrs



Document  
**A Teacher's Guide for Integrating Cybersecurity...**  
30 mins



# Dashboard del docente: Possibilità di monitorare il completamento delle attività da parte dei singoli studenti e per corso

**P-TECH** Your Learning Recommended ▾ Your

**What Is Artificial Intelligence?**  
151 ★★★★★ 3

**Cliff Archey**  Global team  In

Employee	Completion status
Chen Red	✓ Completed 01 Mar 2020
English Kevin	✓ Completed 22 Nov 2019
Taylor Bill	📅 In progress 14 Nov 2019
Smith Cassie	📅 In progress 03 Mar 2020

- CA Cliff Archey  
carchey@us.ibm.com
- Profile
- Language: English >
- Overall progress report
- P-TECH advisor reports**
- Log out



# In sintesi

Progetto **completamente gratuito** per le scuole

**Open  
P-TECH**

Dà diritto a **crediti PCTO**

E' in linea con il **CLIL**

Non ci sono un numero minimo o massimo di ore di lezioni da frequentare

Per maggiori informazioni: [Digitale.perfare@it.ibm.com](mailto:Digitale.perfare@it.ibm.com)



**Filomena Floriana Ferrara**

*Responsabile IBM CSR*

+ 39 335 5999521

filomena.ferrara@it.ibm.com



**Laura Massobrio**

*Responsabile progetto Open P-Tech*

+39 335 7445838

l.massobrio@it.ibm.com