

- Agli Alunni 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 **IBM SkillsBuild for Students** per la **Apprendimento digitale gratuito sulle competenze tecniche e professionali di domani**.

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 molto apprezzate nel mondo del lavoro, come il Design Thinking. I corsi sono tutti gratuiti, in modalità asincrona e in lingua inglese. L'offerta completa è visualizzabile sulla piattaforma al seguente link: <https://skillsbuild.org/it/students>

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 la propria adesione al progetto **entro lunedì 31/01/2022**. Si prega vivamente di non effettuare la registrazione alla piattaforma autonomamente, ma di attendere comunicazione da parte del proprio tutor PCTO e del referente PCTO (Prof.ssa Mozzi Daniela).

Chi fosse già iscritto dall'anno scorso può continuare ad accedere alla piattaforma e svolgere i corsi.

Si trasmette in allegato un file con ulteriori informazioni.

Cordiali Saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Miriam Chiappa

IBM SkillsBuild for Students:**Apprendimento digitale gratuito sulle competenze tecniche e professionali di domani.**<https://skillsbuild.org/it/students>

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 IBM SkillsBuild appositamente per voi!

IBM SkillsBuild 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 IBM SkillsBuild?

IBM SkillsBuild 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.

IBM SkillsBuild aiuta gli studenti ad appassionarsi e a comprendere le nuove tecnologie come blockchain, AI, cloud e persino il calcolo quantistico. IBM SkillsBuild 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. Tutti i corsi si svolgeranno in modalità asincrona.

Area delle Competenze Lavorative		
Nome del corso	Contenuti	Lingua
Agile	"Agile" è un termine che sentirete spesso sul posto di lavoro. È una metodologia che sta cambiando il modo in cui le persone lavorano, in meglio. Agile permette di creare e rispondere al cambiamento, e di affrontare e avere successo in ambienti incerti. Immergiti nei concetti agili fondamentali e impara ad applicare le metodologie agili ai progetti scolastici o lavorativi. E se riuscite a padroneggiarla, sarete molto più avanti della curva.	Inglese
Design Thinking	Il design thinking è una metodologia che sta cambiando il modo in cui le aziende di tutti i settori risolvono i problemi e creano soluzioni nuove e innovative. Le aziende usano il design thinking per fare qualsiasi cosa: collaborare, allineare i team, risolvere problemi reali, migliorare le esperienze degli utenti e rispondere rapidamente. Ma come puoi applicare il design thinking nella tua vita? Guadagna diversi badge digitali mentre costruisci le abilità del design thinking che possono sbloccare la tua creatività e i tuoi futuri percorsi di carriera!	Inglese
Mindfulness	Sapevi che la mindfulness può ridurre lo stress, abbassare l'ansia, aumentare la gioia, costruire la resilienza e migliorare la tua capacità di apprendimento? Abbiamo collaborato con gli esperti dell'Università di Oxford Mindfulness Centre per portarti l'apprendimento che ti aiuterà a capire i concetti e le tecniche di mindfulness, a sviluppare la concentrazione e la consapevolezza di sé, e a imparare come applicare le pratiche di mindfulness nella tua vita quotidiana.	Inglese
Professional Skills	Sappiamo tutti che le competenze tecniche sono importanti. Ma le competenze professionali sono altrettanto importanti se vuoi avere successo nella tua futura carriera. Pensiero critico, collaborazione, problem solving, flessibilità - queste sono abilità che ogni azienda cerca nei suoi dipendenti. Immergiti nei nostri corsi e inizia a costruire le competenze fondamentali di cui avrai bisogno per passare con successo dalla scuola al lavoro.	Inglese
Job readines	Vuoi imparare a costruire il tuo marchio personale sui social media? O concentrare la tua ricerca di carriera sugli argomenti e le competenze che hanno senso per te? O scrivere un curriculum che si distingue? Allora sei nel posto giusto.	Inglese

Area delle Competenze Tecniche		
Nome del corso	Contenuti	Lingua
Emerging technologies	Sei curioso di conoscere la tecnologia ma non sai dove concentrarti? Inizia con questa introduzione a sei tecnologie emergenti che alimentano i lavori di oggi: AI, blockchain, cloud computing, cybersecurity, dati e analisi e Internet of Things (IoT). Imparerai un po' su ciascuna di esse, come i concetti fondamentali, la terminologia e le applicazioni. Poi potrai decidere dove vuoi approfondire.	Inglese
Artificial Intelligence	Probabilmente hai sentito parlare degli algoritmi di intelligenza artificiale che alimentano le tue app preferite. Ma quanto sai davvero su come funziona la IA o su come sta cambiando il mondo intorno a noi? Impara i fondamentali dell'intelligenza artificiale, le basi tecniche, le applicazioni pratiche e le considerazioni etiche. Poi, fai esperienza pratica costruendo la tua chatbot!	Inglese, Spagnolo
Cloud computing	Sai che molte delle cose sul tuo telefono non sono in realtà sul tuo telefono? Esatto: tutte quelle foto e le playlist di Spotify sono in realtà sulla "nuvola". Ma cos'è esattamente il cloud? Esplora i nostri corsi di cloud computing e approfondisci la tua conoscenza di questa enorme e misteriosa biblioteca nel cielo che alimenta gran parte del nostro mondo.	Inglese
Blockchain	Mai sentito parlare di Bitcoin? Bene, blockchain è la tecnologia che rende possibile Bitcoin. È una tecnologia in rapidissima crescita che ha un enorme potenziale per cambiare il modo in cui tutti i nostri dati e transazioni vengono memorizzati. Impara a conoscere la blockchain e come potrebbe influenzare la tua vita nel prossimo futuro incluso come funziona la criptovaluta e come IBM sta usando la tecnologia blockchain per migliorare la sicurezza del cibo.	Inglese
Cybersecurity	Siamo connessi a internet costantemente. E ogni interazione online crea informazioni. Ma cosa succede ad esse? Come facciamo a sapere che le informazioni personali memorizzate sui nostri dispositivi sono al sicuro? Come fanno le grandi aziende che raccolgono le nostre informazioni a proteggerle? Impara le basi della Cybersecurity, per saperne di più sulla terminologia della sicurezza informatica, sui ruoli e sui concetti come la crittografia e una varietà di tattiche utilizzate dagli hackers.	Inglese
Data Science	Più di cinque miliardi di persone in tutto il mondo sono online in questi giorni. E tutti noi stiamo creando tonnellate di dati ogni volta che facciamo una ricerca su Google o apriamo un'app. Ma cosa succede a questi dati? Come fanno le aziende ad utilizzarli per far crescere il loro business? Cosa devi sapere per essere un consumatore più informato? Esplora queste domande e impara cos'è la scienza dei dati e come viene usata in diversi settori (come la musica e lo streaming). Ed esplora i percorsi di carriera nella scienza dei dati!	Inglese
Quantum computing	L'informatica quantistica utilizza la meccanica quantistica per risolvere problemi veramente complessi, i tipi di problemi che i supercomputer di oggi non possono gestire. Ha il potenziale per portare a grandi scoperte in campi come la medicina e la finanza, permettendoci di diagnosticare le malattie prima o di vivere meglio in pensione. Approfondisci la tua comprensione di questo campo rivoluzionario, ascoltando da veri scienziati informatici la ricerca che sta sfruttando i concetti quantistici per costruire un nuovo tipo di computer che può risolvere, in pochi secondi, problemi che richiederebbero a un computer convenzionale più tempo dell'età dell'universo.	Inglese
Emerging technologies	Sei curioso di conoscere la tecnologia ma non sai dove concentrarti? Inizia con questa introduzione a sei tecnologie emergenti che alimentano i lavori di oggi: AI, blockchain, cloud computing, cybersecurity, dati e analisi e Internet of Things (IoT). Imparerai un po' su ciascuna di esse, come i concetti fondamentali, la terminologia e le applicazioni. Poi potrai decidere dove vuoi approfondire.	Inglese

Licei Santagostino*

ISTITUTI E. DE AMICIS

Licei S. Agostino
Via Matteotti, 30 - 20064 Gorgonzola (MI)

www.liceisantagostino.it

e-mail info@liceisantagostino.it

Area delle Competenze globali		
<i>Nome del corso</i>	<i>Contenuti</i>	<i>Lingua</i>
Sostenibilità	Dagli oceani allo spazio esterno e ovunque nel mezzo, vieni ad esplorare la sostenibilità! Come può la tecnologia risolvere alcuni dei problemi del nostro pianeta? Come sono le carriere nella sostenibilità? Abbiamo tutto questo e altro ancora - costruiamo un futuro sostenibile, insieme!	Inglese
Principi base del design	Sei una persona visiva? Hai un occhio per i colori e i modelli? Vieni ad esplorare il mondo del design! Abbiamo collaborato con Adobe per portarti questo corso di Principi di Design dove puoi imparare le basi e accendere il tuo lato creativo. Capire le basi di un buon design visivo ti aiuterà a comunicare con il tuo stile in tutte le aree della tua vita - a scuola o al lavoro o con gli amici e la famiglia! Abbiamo collaborato con Adobe per ispirare la tua creatività e aiutarti a diventare un miglior comunicatore e membro del team quando entri nel mondo del lavoro.	Inglese