



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Istituto Tecnico Statale VINCENZO ARANGIO RUIZ

Viale Africa, 109- 00144ROMA - Distretto XX - C.F. 80218570580 tel. 06 121124080 fax 06 918357
http: //www.arangioruiz.edu.it/✉RMTD030005@istruzione.it✉ RMTD030005@pec.istruzione.it

A docenti
Famiglie
Personale ATA
DSGA
Sito

Circ.n.110

Oggetto: Iniziativa Formazione Scuola Lavoro “Exploring Quantum Computing” - IBM Italia

Si comunica che il giorno **Mercoledì 29 OTTOBRE 2025 dalle 11.00 alle 12:30 tutte le classi quinte dell'indirizzo informatico** parteciperanno alla sessione introduttiva del percorso di Formazione Scuola Lavoro “**Exploring Quantum Computing**” organizzato da IBM Italia.

Si pregano i docenti della quarta e quinta ora di accompagnare/raggiungere le classi in aula magna e ricondurle in classe al termine dell'evento.

L'iniziativa, guidata da Esperti IBM, ha l'obiettivo di presentare agli studenti e alle studentesse delle classi V ad indirizzo informatico, una tra le tecnologie emergenti più importanti in questo momento, il Quantum Computing.

Le studentesse e gli studenti delle classi quinte si dovranno recare in aula magna alle ore 10:50 accompagnati dal docente per partecipare in *modalità online* alla sessione di introduzione al “Quantum Computing”.

In tale occasione sarà introdotta IBM [SkillsBuild](#): piattaforma mondiale di formazione digitale gratuita che fornisce ad insegnanti e studenti l'accesso a 1000 corsi (tradotti in 20 lingue) come Intelligenza Artificiale, Cloud, Cybersecurity, Blockchain, Design Thinking, Agile e Quantum Computing migliorando le proprie competenze digitali.

A fine sessione, gli studenti si registreranno sulla piattaforma e avvieranno il corso “*What is Quantum Computing?*” (15 min, in inglese) e potranno scaricare il certificato finale di completamento da inserire nel CV Studente.

Agli studenti che manifesteranno interesse, si offre la possibilità di partecipare alla seguente attività laboratoriale (prevista per febbraio/marzo 2026):

Esercitazione pratica

L'attività consiste in un'esercitazione pratica sulle basi della programmazione di un vero computer quantistico tramite l'interfaccia grafica IBM Quantum Composer e utilizzando il linguaggio di programmazione Python con lo strumento di sviluppo QISKIT.

L'attività sarà svolta con le seguenti modalità:

- Per gli studenti maggiorenni: dal vivo presso IBM Cyber Academy, Roma
- Per gli studenti minorenni: online con link di collegamento fornito da IBM
- Durata pari a 4 ore in orario pomeridiano

Rispetto all'esercitazione pratica si specifica che:

- la raccolta delle adesioni avverrà a partire da Novembre
- è richiesto lo svolgimento del corso Build Your Own Chatbot su IBM SkillsBuild (3h, in inglese) prima dell'esercitazione.

Per eventuali richieste di informazioni rivolgersi ai professori Carotenuto e Tancredi.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Guglielmina Uliano

Guglielmina Uliano

Firma autografa sostituita a mezzo stampa

ai sensi dell'art. 3 c. 2 Digs 39/93