



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO "ACHILLE MAPELLI"

AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING; TURISMO; LICEO SCIENTIFICO;
AGRARIA AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA; LICEO SPORTIVO

SCUOLA POLO PROVINCIALE PER LE COMPETENZE PER LO SPORT

Via Parmenide, 18 - 20900 Monza (MB) Tel. 039/833353

C.F.: 94517440155 - CODICE: MBTD41000Q - CODICE UNIVOCO: UFFV1T

www.mapelli-monza.edu.it - mbtd41000q@pec.istruzione.it - mbtd41000q@istruzione.it

	Circolare n. 81 del 29.10.2026
A	Studenti, Genitori e docenti triennio
OGGETTO	Laboratori pomeridiani Cisco Networking Academy – “Data Science con Python” e “Data Analytics Essentials”

Si comunica che, nell'ambito delle attività della Cisco Networking Academy, la scuola intende organizzare due laboratori pomeridiani di preparazione ai seguenti corsi:

1. Data Science Essentials with Python
2. Data Analytics Essentials

FINALITÀ E OBIETTIVI

I corsi intendono avvicinare gli studenti al mondo dei dati e dell'analisi, competenze oggi tra le più richieste in ambito accademico e professionale. In particolare, gli obiettivi sono:

- comprendere il ciclo di vita dei dati: raccolta, pulizia, analisi, visualizzazione e interpretazione;
- acquisire le basi di Python applicato all'analisi dei dati, con le principali librerie (ad esempio NumPy, Pandas, Matplotlib);
- sviluppare capacità di lettura critica dei dati e di comunicazione dei risultati attraverso grafici e report;
- potenziare pensiero logico, problem solving e lavoro di gruppo;
- orientarsi verso percorsi universitari e professionali legati a informatica, statistica, ingegneria, economia, scienze e innovazione digitale.

RICONOSCIMENTO COME FORMAZIONE SCUOLA-LAVORO (FSL)

Le attività, previa verifica della frequenza e dell'impegno, saranno riconosciute come ore di Formazione Scuola-Lavoro (ex PCTO), per un monte ore pari a 40 ore per il percorso Data Science Essentials with Python e 30 ore per il percorso Data Analytics Essentials.

Le competenze acquisite saranno utili nel percorso scolastico, a supporto delle discipline di indirizzo, e nel futuro universitario e lavorativo, trattandosi di abilità trasversali e spendibili in molti settori. Le attività potranno essere valorizzate nel curriculum dello studente.

ATTESTAZIONE FINALE: BADGE DIGITALI

Al termine dei corsi, gli studenti che avranno completato i percorsi e superato i relativi esami potranno ottenere badge digitali Cisco, verificabili online e condivisibili nel curriculum e sui profili professionali (ad esempio LinkedIn).

PERIODO e DURATA

I laboratori hanno carattere esplicitamente preparatorio. Ai corsi Cisco, della durata rispettivamente di 40 ore (Data Science Essentials with Python) e 30 ore (Data Analytics Essentials), sono affiancati laboratori di 15 ore e 12 ore rispettivamente, calibrati sui prerequisiti di ciascun corso.

- Data Science Essentials with Python: periodo di svolgimento novembre-gennaio
- Data Analytics Essentials: periodo di svolgimento febbraio-aprile

COME ISCRIVERSI

Gli studenti interessati sono invitati a compilare, entro il giorno 9 novembre 2026, il modulo di iscrizione online disponibile al link: **MODULO**

FASI SUCCESSIVE

In base alle adesioni raccolte, verrà definito il calendario. L'attivazione dei laboratori è subordinata al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti (almeno 7). Seguirà una seconda circolare con tutti i dettagli organizzativi.

Si invitano i docenti a darne ampia diffusione nelle classi.

Per informazioni è possibile contattare il referente del progetto prof.ssa Chiurco Elisabetta all'indirizzo elisabetta.chiurco@mapelli-monza.edu.it

Si ringrazia per la collaborazione.

Cordiali saluti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Aldo Melzi

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 39/1993)

AM/ec