ITIS Volta Alessandria
Spalto Marengo, 42 – 15121 Alessandria
Tel. 0131 227239 – Fax 0131 225713
Cod. Fiscale 00506300060
Cod. Mecc. ALTF01000R
www.volta.edu.it
segreteria@volta.edu.it
alt01000r@pec.istruzione.it

413 QM

CIRCOLARE N°147

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI — Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — Ministero dell'Istruzione e del Merito — Italiadomani

Alessandria, data del protocollo

Agli studenti del Biennio ITIS e Liceo

Agli studenti del Triennio Informatica e Liceo

p.c. Al personale docente ed Ata

Oggetto: Laboratorio di Coding in Python (Progetto P01)

Si comunica che, nell'ambito delle iniziative volte a potenziare le competenze digitali e tecnico-scientifiche, a partire da

Mercoledì 4 marzo

dalle ore 14.30 - 17.30

avrà inizio il **"Laboratorio di Coding in Python"**.

Il corso, della durata di **15 ore** presso l'aula 228, intende fornire una solida padronanza nella programmazione attraverso il linguaggio Python, utile sia in ambito universitario, che nel mercato del lavoro globale.

L'offerta formativa, che è pensata anche per colmare carenze curricolari, è rivolta al:

- **Biennio (ITIS e Liceo):** il laboratorio accompagnerà gli studenti nell'acquisizione del **pensiero computazionale**, competenza logica essenziale per affrontare con successo i futuri percorsi di studio. Attraverso un approccio guidato e un linguaggio accessibile, i partecipanti impareranno a trasformare un'idea in un software funzionante.
- **Triennio (Informatica e Liceo):** il corso mira all'**ampliamento delle competenze professionali** e alla costruzione di un profilo tecnico competitivo per il futuro. Oltre a rappresentare un'opportunità di consolidamento e recupero per chi ha riscontrato difficoltà nella materia "Informatica", il laboratorio permette di approfondire uno strumento richiestissimo nelle facoltà STEM e nel settore ICT, aumentando le prospettive di inserimento lavorativo.

Argomenti

- Fondamenti di programmazione
- Gestione dei dati
- Interazione coi file
- Programmazione a oggetti
- Progetto finale da sviluppare in gruppo

Data l'attesa disomogeneità dei partecipanti, le attività saranno organizzate in **gruppi di lavoro personalizzati**, anche attraverso l'approccio vincente della peer education. Questa scelta permetterà di calibrare la difficoltà delle esercitazioni e del **progetto finale** in base alle competenze iniziali, consentendo sia il recupero delle carenze sia l'ampliamento delle competenze per tutti.

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE ALESSANDRO VOLTA - C.F. 00506300060 C.M. ALTF01000R - A386018 - ITIS A.VOLTA ALESSANDRIA
Prot. 0002157/U del 26/02/2026 11:44 IV.5 - Progetti e materiali didattici

Segue il calendario:

Data	Ora
Mercoledì 04 marzo 2026	14.30 – 17.30
Mercoledì 18 marzo 2026	14.30 – 17.30
Mercoledì 25 marzo 2026	14.30 – 17.30
Mercoledì 08 aprile 2026	14.30 – 17.30
Mercoledì 15 aprile 2026	14.30 – 17.30

Tutti gli studenti interessati sono invitati a compilare, tramite l'account istituzionale: nome.cognome@voltaalessandria.it il seguente form di adesione entro **martedì 3 marzo 2026:**

https://forms.gle/WUyvpd57m5vBDGP96

Il corso verrà attivato con un numero minimo di 10 alunni partecipanti regolarmente frequentanti

Referente e Docente del progetto: **prof. Matteo Raviola**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Maria Elena DEALESSI
Firma autografa sostituita dall'indicazione
a stampa del firmatario ai sensi dell'art.3,
comma 2, d.lgs. 39/93

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE ALESSANDRO VOLTA - C.F. 00506300060 C.M. ALTF01000R - A386018 - ITIS A.VOLTA ALESSANDRIA
Prot. 0002157/U del 26/02/2026 11:44 IV.5 - Progetti e materiali didattici