ITI "G. Segato" - IPSIA "A. Brustolon"
IIS SEGATO
Belluno

05 Aprile 2025

Circolare numero 307

PNRR DM 66/23 - Iscrizioni al percorso IoT: Trasformare l'Istruzione con Tecnologie Intelligenti e Connesse

D.M. 66/23 – progetto "Formare per innovare: la scuola nell'era della transizione digitale", CUP F34D23002720006

Modificato in data 14 aprile 2025

Si comunica che sono aperte l**e iscrizioni** all'unica edizione del percorso di **formazione** sull'introduzione dello **IoT (internet delle cose) nella didattica**, che si terrà in presenza presso **l'aula AB della sede dell'Istituto Segato**.

Si specifica che il corso teorico **IoT** ha lo scopo di fornire gli **elementi di base** dell'**Internet delle cose**, un sistema auto-configurante che consiste in reti di sensori e oggetti intelligenti il cui scopo è interconnettere "tutte" le cose, inclusi gli oggetti della vita quotidiana, in modo da renderli "intelligenti", programmabili e molto più capaci di interagire con gli umani.

Lezione 1 – Introduzione IoT

Cos'è l'IoT. Caratteristiche e vantaggi del microcontrollore ESP32. Esperimenti introduttivi in ambiente emulato Wokwi.

Lezione 2 – ESP32

Programmazione ESP32 reale con Arduino IDE.

Lezione 3 – Connessione a Internet

Configurazione Wi-Fi. Integrazione con piattaforme Cloud (Blynk / Thingspeak): invio dati al cloud, visualizzazione grafici

Lezione 4 – Progetto IoT

Lettura sensore, comunicazione con piattaforma Blynk, creazione dashboard, controllo remoto da app mobile.

I dettagli relativi agli incontri sono i seguenti:

IoT: Trasformare l'Istruzione con Tecnologie Intelligenti e Connesse – ID 375774

Formatore: prof. Dario Sonego

Tutor: prof.ssa Maria Marcella Zizzi

Iscrizioni dal 05/04/2025 al 21/04/2025

Programma:

22/04/2025 (dalle 14.00 – 17.00) in presenza

23/04/2025 (dalle 14.00 – 17.00) in presenza

28/04/2025 (dalle 14.00 – 17.00) in presenza

30/04/2025 (dalle 14.00 – 17.00) in presenza

Il percorso è rivolto a **tutti i docenti dell'istituto** ma anche a quelli di altre scuole che sono interessati ad approfondire le proprie conoscenze nell'ambito delle metodologie innovative e del digitale. In quest'ultimo caso, è necessario avvisare la prof.ssa Maria Franco.

L'erogazione del corso relativo al percorso sulle **IoT** è costituito da **4 incontri in presenza pomeridiani**, per un totale di **12 ore** di formazione.

Per il rilascio dell'**ATTESTATO**, che sarà prodotto direttamente da **Scuola Futura** a conclusione del corso, è necessario aver frequentato almeno il **70% delle ore** di formazione (è cioè possibile assentarsi per un incontro di 3ore).

Modalità di iscrizione

Accedere all'area riservata della pagina https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/, identificarsi attraverso lo **SPID**, nella barra di scorrimento in alto selezionare la casella **tutti i percorsi** e indicare l'**ID** del corso di interesse nell'apposito riquadro a sinistra:

375774 per l'iscrizione al corso **IoT: Trasformare l'Istruzione con Tecnologie Intelligenti e Connesse**

Selezionare il pulsante "CANDIDATI" e attendere la conferma candidatura che in seguito verrà comunicata dalla prof.ssa Franco via email.

Per ulteriori informazioni: rivolgersi alle docenti della Comunità di Pratiche (Alice De Toni, Maria Franco, Silvia Zorzi).

Cordiali saluti.

Belluno, 5 aprile 2025

Il Dirigente Scolastico F.to Prof.ssa Palma Piccoli