

## METODOLOGIE DIDATTICHE INNOVATIVE

# IoT (Internet delle Cose)

Il corso sull'Internet delle Cose (IoT) si concentra sull'esplorazione delle applicazioni dell'IoT nell'ambiente educativo, connettendo oggetti fisici e digitali per scopi didattici.

### **DURATA**

20 ore, suddivise in sessioni flessibili da concordare con la scuola. Possono variare da sessioni di 2 ore a weekend formativi (ad esempio, da giovedì a sabato).

### **DESTINATARI**

Docenti di scuola secondaria di I e II grado.

### **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL CORSO**

Il corso è disponibile in modalità online sincrona. Eventuali corsi ibridi o in presenza saranno confermati successivamente a una verifica della disponibilità di formatori nella località indicata.

### **NUMERO PARTECIPANTI**

Minimo 15 partecipanti per edizione.

### **CONOSCENZE IN USCITA**

Coinvolgimento delle Aree DigCompEdu, principalmente:

- **Area 2:** Risorse digitali.
- **Area 3:** Pratiche di insegnamento e apprendimento.
- **Area 5:** Valorizzazione delle potenzialità degli studenti.
- **Area 6:** Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti.

### **LIVELLI RAGGIUNTI**

Da A1 a C1, con personalizzazione dei livelli caso per caso.

Questo corso offre agli insegnanti la possibilità di esplorare le potenzialità dell'IoT nell'ambito dell'istruzione, aprendo nuove opportunità per coinvolgere gli studenti attraverso la connessione tra oggetti fisici e digitali, facilitando l'apprendimento innovativo e interattivo.