

Operazione Rif.PA. 2023-20239/RER approvata con DGR n. 1926 del 13/11/2023 allegato 2  
alla DGR n. 1212/2023. PR FSE+ 2021/2027"

CORSI GRATUITI

# Donne e nuove competenze digitali: rafforzare le professioni ICT

## IoT con Arduino: creare soluzioni per il monitoraggio e il controllo remoto

Contenuti del corso: Introduzione alla programmazione di Arduino e all'ambiente di sviluppo integrato (IDE); Utilizzo di sensori e componenti elettronici per raccogliere dati; Comunicazione tra dispositivi connessi alla rete utilizzando protocolli di comunicazione come TCP/IP, MQTT, HTTP; Creazione di interfacce web o app per la visualizzazione e il controllo dei dati raccolti; Utilizzo di servizi cloud per l'archiviazione, l'analisi e la visualizzazione dei dati; Sicurezza e privacy delle soluzioni IoT; Scalabilità delle soluzioni IoT; Progettazione e costruzione di prototipi di soluzioni IoT.