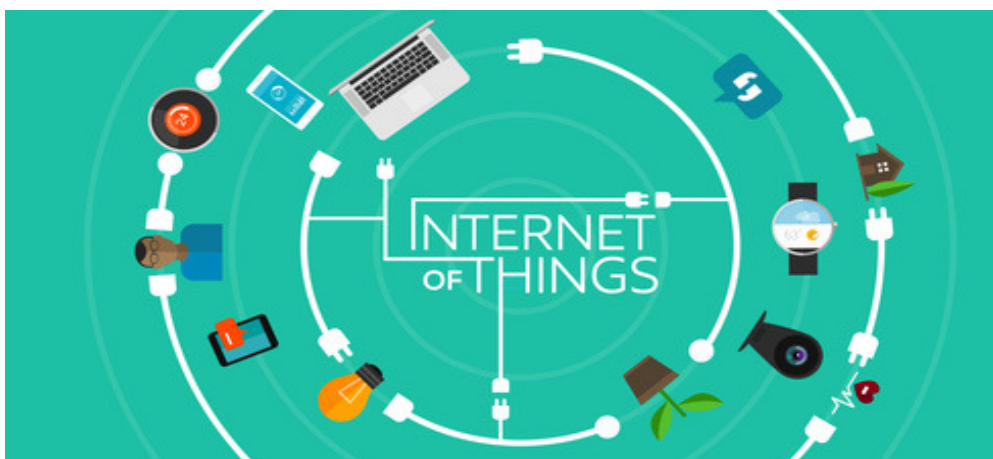


COMPETENZE PER LA DIGITALIZZAZIONE DEI SERVIZI DEL TERZIARIO AVANZATO

La prototipazione di dispositivi IOT



IL CORSO è GRATUITO

L'operazione cofinanziata dal **Fondo Sociale Europeo e Regione Emilia Romagna** prevede il cofinanziamento da parte delle aziende sotto forma di mancato reddito.

Durata: 32 ore

Destinatari

12 imprenditori, manager, liberi professionisti, figure gestionali che operano all'interno del settore Informazione e Tecnologie Informatiche, nelle imprese con sede legale o unità locali in Emilia Romagna.

Contenuti

Introduzione a IOT : campi di applicazione, modello Server Client, web server, servizi Broker, MQTT (2 ore)

Prototipazione con **piattaforma hardware**

ARDUINO: Arduino Hardware e Breadboard, Sensori e Attuatori, Lettura e scrittura su pin Analogici e Digitali (16 ore)

Prototipazione con **piattaforma hardware**

Raspberry Pi: programmazione della scheda tramite

Java, interagire con un sensore da remoto, codifica dei dati in formato JSON (14 ore).

Periodo di svolgimento

Gennaio 2018—Febbraio 2018

Sede svolgimento corsi:

CNA provinciale Modena
Via Malavolti,27

Informazioni e iscrizioni

Cni-Ecpar
T. 059 269800
ILARIA COVIZZI
covizzi@mo.cna.it

Al termine del percorso formativo verrà valutata dallo staff di progetto la possibilità di erogare attività di consulenza individuale per approfondire le tematiche del corso.



Scheda di iscrizione La prototipazione di dispositivi IOT

Rif .Pa 2016-5483/RER PROGETTO 1 EDIZIONE 1 approvato con DGR n.1450 del 12/09/2016

Da inviare a Cni-Ecpar - Email covizzi@mo.cna.it / Fax 059 253488

Il sottoscritto _____ nato a _____

Il _____ Codice fiscale _____

residente a _____ Via _____

e domiciliato a _____ via _____

tel. _____ Cell _____

indirizzo di posta elettronica _____

titolo di studio _____

condizione occupazionale:

- Imprenditore/titolare
- Socio- lavoratore
- Dipendente
- Possessore di P.IVA

Ruolo ricoperto in azienda _____

Della ditta _____ con sede in _____

Via _____ n° _____ cap _____

p.iva _____

N° dipendenti _____ attività svolta _____

Iscr.Cclaa _____ cod.Ateco _____ tel _____

Fax _____ Mail _____

Aiutaci a comprendere il tuo livello di conoscenze per organizzare al meglio il corso:

- **CONOSCI LA SCHEDA ARDUINO?** SI NO
 - **HAI ESPERIENZA DI PROTOTIPAZIONE SU BREADBOARD?** SI NO
 - **HAI ESPERIENZA DI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE (C++; PASCAL; BASIC...)?** SI NO
- Se sì, indica quali: _____
- **HAI ESPERIENZA DI PROGRAMMAZIONE WEB?** SI NO

Il sottoscritto prende atto che il corso è cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo e prevede il cofinanziamento da parte delle aziende sotto forma di mancato reddito (formazione svolta durante l'orario di lavoro).

Dichiara, inoltre, di essere stato informato del D.Lgs. n° 196 del 30-06-2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" in particolare per quanto riguarda i diritti dell'interessato (art. 7) e le modalità di trattamento delle informazioni raccolte (art. 13); esprime pertanto il proprio assenso affinché i sopraindicati dati personali siano raccolti e trattati secondo quanto disposto dalle vigenti normative.

Data _____

Firma _____