

Internet of Things: tecnologie e applicazioni

San Giovanni in Persiceto

Rif. PA	2022-18742/RER/19
Titolo percorso	Internet of Things: tecnologie e applicazioni
Area professionale	
Qualifica	
Contenuti del percorso	I contenuti del percorso riguardano: • Applicazioni IoT • Node-RED, IFTTT, strumenti per domotica • Le integrazioni con dispositivi mobili, sistemi cloud personali, sistemi VOIP e IVR • Linguaggi di programmazione (es. C, Python e Javascript) • Programmazione reti wireless di sensori • Integrazioni per sistemi di automazione, • Configurazione cloud personale ownCloud, centralino Asterisk • Standard di sicurezza per la trasmissione dei dati • Sistemi di diagnostica e sicurezza degli apparati e dei dati.
Descrizione del profilo	I partecipanti al corso saranno in grado di conoscere le potenziali applicazioni Internet of Things, nonché realizzarle e svilupparle sapendo utilizzare i programmi e linguaggi necessari. L'Internet of Things ha innumerevoli campi di applicazione: dal settore automobilistico (auto che dialoga con l'infrastruttura stradale per prevenire incidenti) a quello degli elettrodomestici di casa fino agli impianti di produzione e tanti altri; in tal senso la spendibilità delle competenze acquisite dal partecipante attraverso il corso può trovare ampio riscontro in imprese di diversa classe dimensionale e di diversi settori economici.
Attestato rilasciato	Attestato di frequenza
Durata	48 ore
Aula, Stage, Project Work e FAD	Aula: 48 ore
Requisiti di accesso	I partecipanti al corso sono persone che, indipendentemente dalla loro condizione occupazionale, hanno i seguenti requisiti formali e sostanziali: - possesso almeno di un diploma professionale o di un titolo di istruzione secondaria superiore; - residenza o domicilio in Regione Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività; - possesso di buone conoscenze e capacità informatiche/digitali ovvero buone conoscenze degli strumenti informatici, del loro utilizzo e della navigazione web. Non possono essere destinatari del percorso i dipendenti pubblici a tempo indeterminato.
Criteri e modalità selezione	Non è prevista selezione. Nel caso in cui il numero dei partecipanti in possesso dei requisiti previsti dal Progetto superi il numero dei posti disponibili, si terrà conto dell'ordine di arrivo delle candidature.
Numero partecipanti	
Data termine iscrizione	Per informazioni contattare l'Organismo di formazione ai riferimenti indicati di seguito.
Data di avvio prevista	Per informazioni contattare l'Organismo di formazione ai riferimenti indicati di seguito.
Tipologia di offerta formativa	Formazione per l'aggiornamento delle competenze di base
	• Associazione Emiliano - Romagnola di centri autonomi di formazione professionale -

Organismi di formazione	<p>A.E.C.A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Futura Società Consortile a Responsabilità Limitata • CESCOT S.C.A R.L • Centro di Formazione Professionale Bassa Reggiana Soc. Cons. r.l. • TECHNE Società consortile a responsabilità limitata
Sedi del percorso e informazioni di contatto referente	<p>Cesena: Referente: Lia Benvenuti Tel.: 0547637211 Email: direzione@mailtechne.org</p> <p>Forlì: Referente: Lia Benvenuti Tel.: 0543410711 Email: direzione@mailtechne.org</p> <p>Guastalla: Referente: Stefania Mori Tel.: 0522835217 Email: cfpbr@cfpbr.it</p> <p>Lugo: Referente: Mara Mazzini Tel.: 054522147 Email: mara.mazzini@aeca.it</p> <p>Piacenza: Referente: Francesca Siclari Tel.: 0523347511 Email: f.siclari@donorioneweb.com</p> <p>Ravenna: Referente: Rina Giorgetti Tel.: 0544407189 Email: direzione@engimravenna.it</p> <p>Rimini: Referente: Flavia Degan Tel.: 0541441911 Email: cescot@cescotrimini.com</p> <p>San Giovanni in Persiceto: Referente: Marinella Marchetti Tel.: 0516811411 Email: info@cfp-futura.it</p> <p>San Pietro in Casale: Referente: Marinella Marchetti Tel.: 0516811411 Email: info@cfp-futura.it</p>
Quota di iscrizione individuale	0,00 €
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2022-18742/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n.DGR 447/2023 del 27/03/2023 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo Plus