

INTRODUCTION TO THE INTERNET OF EVERYTHING (IoE)

Descrizione	<p>Corso di approfondimento e aggiornamento tecnico-professionale su Internet e la sua evoluzione, l'Internet delle Cose (Internet of Everything, IoE), ovvero l'interconnessione di persone, processi, dati e cose.</p> <p>Il corso si rivolge a tutti i protagonisti del sistema economico, del settore pubblico, della tecnologia e dei servizi con l'obiettivo di definire le caratteristiche dell'Internet of Everything e declinare le sue potenzialità nell'affrontare con successo i nostri più pressanti problemi, le sfide e opportunità che ci attendono e le esigenze dei principali settori imprenditoriali istituzioni e comunità.</p> <p>I corsisti, al termine del percorso, riusciranno a capire come sfruttare al meglio le opportunità offerte dall'evoluzione tecnologica che sta dando forma a questa nuova era, connettendo il nostro Paese con gli scenari globali.</p>
Requisiti d'ingresso	<ul style="list-style-type: none"> • Dimestichezza con l'uso del computer e la navigazione internet • Comprensione scolastica dell'inglese tecnico scritto • Interesse, motivazione e costanza
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> • Identificare i quattro pilastri dell'IoE e come essi interagiscono (persone, processi, dati e cose) • Descrivere Internet e la sua evoluzione • Descrivere le interazioni tra Macchine (M2M), tra persone (P2P) e macchine e persone (M2P)
Argomenti	<ul style="list-style-type: none"> • Cos'è l'Internet of Everything (IoE) • Pilastri di IoE • Connettere ciò che è attualmente non connesso • La transizione verso IoE • Vantaggi e ostacoli per un'evoluzione verso IoE
Contesto formativo	<p>L'interconnessione e l'interazione grazie alla rete di persone, processi, dati e cose, il cosiddetto Internet of Everything (IoE), può avere un impatto paragonabile a una "nuova rivoluzione industriale" che permette di esaltare, grazie all'evoluzione tecnologica, elementi che caratterizzano storicamente il nostro tessuto industriale e la nostra società: creatività, talento innovativo, qualità, capacità di produrre eccellenza in ogni campo.</p>
Durata	<p>Circa 20 h di formazione individuale</p>
Metodologia	<ul style="list-style-type: none"> • Piattaforma e-learning Cisco Academy NetSpace (per accesso ai "curricula", ai simulatori didattici, ai test ed alla documentazione) • Video e presentazioni • Esercitazioni e test giornalieri/settimanali (on-line, scritti e pratici, su PC e simulatori) • Simulazioni su piattaforma software dedicata Cisco Packet Tracer • Attività e applet Javascript • Esami di certificazione Cisco Academy da remoto
Valutazioni intermedie	<ul style="list-style-type: none"> • Test on-line, scritti e pratici su PC e simulatori • Prove giornaliere e settimanali da remoto
Esami finali	<p>Final Exam: test teorico on-line con domande a risposta singola e multipla</p>
Attestati finali	<p>Cisco Academy Certificate of Course Completion "Introduction To The Internet of Everything"</p>
Materiale didattico	<p>Curriculum on-line in formato elettronico su piattaforma dedicata Cisco NetSpace</p>