

CORSO BLOCKCHAIN	
Descrizione	<p>Il corso di formazione sulla tecnologia Blockchain è suddiviso in 4 moduli che hanno l'obiettivo di analizzare a 360 gradi tutti gli aspetti legati alla tecnologia.</p> <p>Il modulo Blockchain Awareness ha l'obiettivo di introdurre la tecnologia, analizzandone concetti chiave, funzionamento e principali caratteristiche.</p> <p>Nel secondo modulo, Principali Blockchain, si analizzano le Blockchain più utilizzate e le relative caratteristiche con l'obiettivo di offrire una panoramica dei benefici che si possono ottenere nell'utilizzare ciascuna di esse in determinati contesti.</p> <p>Il modulo Blockchain Ecosystem ha l'obiettivo di approfondire il contesto in cui la tecnologia è maggiormente applicata ed i legami con altre tecnologie per creare nuovi modelli di business.</p> <p>Nell'ultimo modulo, Business e casi d'uso, si analizzano gli aspetti di business legati alla tecnologia con focus sui trend di mercato e sui principali casi d'uso.</p>
Contesto formativo	<p>Con l'espressione Internet of Value si fa riferimento a quei sistemi che permettono di scambiare valore tramite Internet allo stesso modo in cui si scambiano le altre informazioni, con la stessa semplicità e rapidità.</p> <p>È in questo contesto che si sviluppa la Blockchain, rete informatica caratterizzata da una molteplicità di nodi che gestisce in sicurezza un registro composto da dati e informazioni, come le transazioni, in maniera aperta e distribuita senza necessità di un controllo centrale.</p> <p>Il fenomeno Blockchain, infatti, ci sta introducendo in quella che potremmo chiamare "era della decentralizzazione", in quanto fa parte delle tecnologie "Distributed Ledger", nelle quali un registro pubblico può essere modificato, previo consenso, dai diversi nodi che compongono una rete. Esistono diversi sistemi basati su Blockchain, ma ciò che accomuna questi sistemi sono alcune caratteristiche chiave, quali ad esempio tracciabilità, decentralizzazione, trasparenza, immutabilità, sicurezza, etc.</p>
Obiettivi	<p>Il corso ha l'obiettivo di offrire una panoramica del fenomeno Blockchain, quali sono le caratteristiche e i principi che ne stanno alla base (decentralizzazione, immutabilità, sicurezza, etc.).</p> <p>Il corso approfondirà quali sono le componenti della Blockchain, il loro ruolo, le funzioni dei peers e l'importanza di consenso e common goals per il corretto funzionamento, nonché come essa opera, approfondendo i concetti di transazione, meccanismi di consenso, blocchi, mining ecc.</p> <p>Inoltre, il corso è volto a presentare i principali trend di mercato, analizzando le opportunità di business connesse alla Blockchain e i suoi possibili utilizzi.</p>
Argomenti	<p>Il programma del corso affronterà i seguenti macro-argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Introduzione alla tecnologia ● Concetti chiave e definizioni ● Principali caratteristiche ● Blockchain trends ● Mercato Blockchain ● Business needs ● Use case
Programma di dettaglio	<p>MODULO 1 – Blockchain Awareness (3.5 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Introduzione alla tecnologia Blockchain ● Concetti chiave e definizioni ● Principali caratteristiche ● Meccanismi di consenso ● Tipologie di Blockchain ● Nodi e mining ● Wallet e criptovalute <p>MODULO 2 – Principali Blockchain (3.5 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Analisi delle principali Blockchain ● Bitcoin ● Ethereum ● Cosa sono gli Smart Contract ● Tipi di smart contract ● Hyperledger

	<ul style="list-style-type: none"> ● Algorand ● Polygon ● IOTA <p>MODULO 3 – Blockchain Ecosystem (3.5 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Blockchain trends ● Metaverso ● NFT ● Token economy ● Web 3.0 ● Blockchain nella PA: EBSI ed IBSI ● Contesto normativo e GDPR <p>MODULO 4 – Business e casi d'uso (3,5 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mercato Blockchain: situazione as-is e trend ● Principali use case e settori di applicazione ● Approccio ad un progetto Blockchain ● Competenze necessarie ● Business needs ● Progetti sviluppati – case hystory
Destinatari	Direttore Sistemi Informativi (CIO), Demand Manager, Innovation Manager, Responsabile sviluppo applicativo, Project manager
Prerequisiti di partecipazione	<p>Non ci sono prerequisiti ufficiali obbligatori per la partecipazione al corso.</p> <p>Sono considerati elementi di facilitazione dell'apprendimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Esperienza lavorativa aziendale e/o consulenziale ● Conoscenza/esperienza dei sistemi informativi utilizzati in contesti aziendali ● Conoscenza base della lingua inglese (il corso e i materiali sono in italiano, ma alcune norme sono esclusivamente in inglese) (la docenza è erogata in italiano, materiali ed esame sono in inglese)
Durata e frequenza	<p>Corso della durata di 14 ore distribuite su 4 giornate, ciascuna tra le 9:00 e le 18:00 (comprese pause), con test finale l'ultima giornata.</p> <p>Si raccomanda di prevedere del tempo individuale aggiuntivo per consolidare l'apprendimento (attività individuali post-aula, riguardare o completare le esercitazioni e riesaminare la documentazione).</p>
Modalità di partecipazione	Con docente (formazione sincrona) in presenza in aula o in Virtual Classroom (web-conferenze)
Profilo Docenti	<p>I docenti hanno un'esperienza pluriennale nella conduzione di progetti complessi, presso organizzazioni IT di medie e grandi dimensioni; in breve:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Oltre 20 anni di esperienza nei settori ICT di aziende di diversi settori industriali; ● Elevata capacità di innovazione maturata attraverso numerosi progetti blockchain svolti per aziende pubbliche e private di ogni dimensione; ● Rapida comprensione degli obiettivi e capacità di sviluppare soluzioni adatte alle esigenze del cliente; ● Certificazioni Blockchain Expert, Blockchain Foundation, relatori in webinar e corsi di formazione specifici sul tema blockchain. <p>Docenti:</p> <p>Lorenzo MIOZZI LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/lorenzo-miozzi/</p> <p>Sara STRAULINO LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/sara-straolino-4232033b/</p> <p>Competenze e certificazioni possono essere verificate prima dell'inizio del corso, a garanzia del valore aggiunto.</p>
Metodologia didattica	<p>Per raggiungere alti livelli di apprendimento, vengono integrate diverse metodologie didattiche, in aggiunta alla programmazione, alla qualità dei materiali didattici, e alla professionalità dei docenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Learning by doing: imparare facendo. Metodologia principalmente utilizzata per i corsi abilitanti, integrata dall'uso di supporti didattici e dal coinvolgimento immediato dei discenti

	<ul style="list-style-type: none"> ● Learning Experience: acquisire competenze pratiche attraverso attività tecnico-pratiche e l'esperienza sul campo dei formatori ● Participatory Learning: massimizzare l'apprendimento attraverso partecipazione attiva, interazione con colleghi, lavori di gruppo, attività collaborative <p>Le metodologie includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lezioni frontali interattive con i docenti ● Materiali didattici individuali di elevata qualità ● Alternanza di sessioni teoriche e pratiche ● Esercitazioni individuali e di gruppo ● Piattaforme e-learning accessibili anche fuori orario di lezione ● Studio di situazioni e casi reali ● Momenti di knowledge sharing ● Monitoraggio dell'apprendimento ● Coaching, Mentoring, Tutoraggio individuale e d'aula ● (su richiesta) Profilazione attitudinale e orientamento professionale pre-corso ● Forum e/o chat di discussione tra allievi anche fuori orario di lezione ● (su richiesta) Ricevimento studenti aggiuntivo, extra-orario, per chiarire/approfondire ulteriormente argomenti del corso ● Questionario di gradimento e Test finale
Materiali didattici	<p>Distribuiti e fruibili in formato elettronico, tramite piattaforma e-learning, con accesso individuale autenticato attivo per tutta la durata del corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Slide proiettate durante il corso ● Esercitazioni ● Casi Studio, ● Test auto-valutativo ● Materiale integrativo di approfondimento <p>Si raccomanda di organizzarsi per portarsi in aula i materiali didattici o su proprio supporto elettronico (notebook, Tablet, Smartphone) oppure in forma cartacea, in base alle proprie preferenze.</p> <p>I materiali sono soggetto a Copyright e ISBN di ITHUM (come Casa Editrice).</p>
Monitoraggio risultati	<p>Durante l'erogazione del corso, i docenti e il personale ITHUM effettuano una costante attività di monitoraggio e misurazione delle attività svolte (attraverso esercitazioni, gestione del lavoro e del tempo, feedback individuali, etc.) per individuare eventuali punti di debolezza su cui eventualmente intervenire.</p> <p>Al termine di ciascun modulo è previsto un Test di verifica dell'apprendimento (non valutativo)</p>
Attestati	<p>Attestato ITHUM-OYB di partecipazione al corso, approvato da ICT Academy®, notarizzato in Blockchain, rendendolo immutabile e sempre verificabile dai partecipanti e da tutti gli stakeholders</p>
Allestimento d'aula (Corsi in presenza)	<p>Aule adeguate e confortevoli per svolgere attività didattiche, dotate di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Accesso a Internet ● Sistema di videoproiezione ● Lavagna a fogli mobili e/o white-board, con pennarelli colorati ● Tavoli e sedie preferibilmente mobili (non sedie con ribaltine o bloccate in configurazioni fisse) ● Climatizzazione e areazione adeguata (preferibilmente indipendente) ● Servizi igienici ● Raggiungibilità con trasporti privati/pubblici ● Postazione per ciascun allievo, informatizzata (completa di software standard) con accesso amministratore (oppure predisposizione a cura di tecnici autorizzati) per attività didattiche e/o installazione software specifici)
A cura degli allievi	<p>Notebook personale con accesso amministratore (oppure predisposizione a cura di tecnici autorizzati) per attività didattiche e/o installazione software specifici</p>
ITHUM Srl	<p>Società di consulenza, formazione e servizi, prevalentemente in ambito Informatico professionale, Governance e Management aziendale. Dal 2005, interviene principalmente su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Governance & Management (Management Systems ISO, ICT Profiles UNI, Privacy GDPR, Project Management & Framework, Job Safety & Security, Management & Soft

	<p>skills)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cyber Security (Security Governance & Management, Intelligence, IT Security, Investigation & Digital Forensic, Defence & Analysis, Attacks & Warfare) ● IT Technician (IT & OS Systems, Cloud & Virtualization, Development, Industry 4.0)
Own Your Business Ltd	<p>Società nata da un gruppo di professionisti con pluriennali esperienze nei settori IT di diverse aziende e con la passione comune per la blockchain. Own Your Business offre ai propri clienti servizi e soluzioni blockchain attraverso un approccio innovativo in grado di integrare competenze consulenziali con competenze specialistiche e di sviluppo; tale approccio consente una corretta ed efficiente integrazione della blockchain nei processi di business, valorizzando quelli in cui tale tecnologia viene implementata.</p>
Informazioni e prenotazioni	<p>Mail: formazione@ithum.it Telefono: (+39) 06 2158915 Web: www.ithum.it</p>

