

BLOCKCHAIN AUDITOR LAB

*Uso delle Blockchain a supporto dell'Audit,
Governance di Blockchain Pubbliche e Private,
Audit di Blockchain, Dapps e Smartcontract*

Laboratorio pratico di 3 giornate con attestato e 23 CPE

MILANO o ROMA *in base alle edizioni*

(Corso frequentabile **solo dal vivo** per la presenza di Laboratori pratici,
simulazioni di gruppo e per l'elevata interattività delle lezioni)



OUTPUT:

- ▶ Comprendere e definire **Smart Contract, Dapps e Blockchain private** basate su Ethereum
- ▶ Quando usare e **NON** usare una Blockchain
- ▶ **Governance e Sicurezza** di una Blockchain
- ▶ Blockchain e **Privacy**
- ▶ **ISO-IEC 27001** applicate alle Dapps Blockchain
- ▶ Come usare una **Blockchain a supporto dell'audit**
- ▶ Come eseguire l'**Audit di una Blockchain, di una Dapp e di uno Smartcontract**

STRUMENTI:

- ▶ Ai partecipanti sarà **fornita una chiavetta con un ambiente preconfigurato di una Blockchain privata** su cui sviluppare **Dapps e Smartcontract** basati su Ethereum, da utilizzare durante e dopo il corso

- ▶ 5% Sconto per iscrizioni entro 30 giorni da inizio e-seminar (*salvo diversa indicazione*)
- ▶ Ulteriore 10% di sconto per iscrizioni di almeno 3 persone della stessa azienda
- ▶ 23 CPE ISACA, validi per il mantenimento delle proprie certificazioni ISACA

Scheda d'Iscrizione → Inviare a corsi@aiea-formazione.it o via fax a 02.8715.1741 (INFO: 02.8716.9246)

BLOCKCHAIN AUDITOR LAB

23 CPE

Uso di Blockchain a supporto dell'Audit, Governance di Blockchain Pubbliche e Private, Audit di Blockchain, Dapps, Smartcontract

DATI DI FATTURAZIONE		
Ragione Sociale / Cognome Nome		Partita IVA
Via		Numero
CAP	Città	Provincia
E-mail dell'Azienda	Telefono dell'Azienda	FAX dell'Azienda
Ordine d'acquisto nr. (facoltativo, solo se necessario per la società richiedente)		Richieste amministrative specifiche

DATI DEI PARTECIPANTI			Socio AIEA	Socio ISACA NON AIEA	ID ISACA
Nome e Cognome	Ruolo	Email			
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

L'offerta formativa AIEA è aperta anche ai non Soci, a condizioni di mercato.

Profice, su delega di AIEA per le attività formative, è responsabile dell'erogazione e della gestione organizzativa, logistica ed amministrativa del corso.

RECESSO/DISDETTA: Il cliente, tramite fax o e-mail a corsi@aiea-formazione.it, potrà disdire dal contratto senza penali entro e non oltre il 15mo giorno precedente la data di inizio del corso: in questo caso Profice provvederà a rifondere l'intera quota versata. Oltre tale termine Profice potrà trattenere una penale di 50 Eu, o, qualora la richiesta di cancellazione pervenga negli ultimi 3 giorni dall'inizio corso, l'integrale quota di iscrizione.

ANNULLAMENTO DEL CORSO: Profice si riserva il diritto di annullare il corso per gravi impedimenti o per mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, in qualsiasi momento, rifondendo quanto versato.

ASPETTI ORGANIZZATIVI: (1) L'iscrizione si intende perfezionata al momento del ricevimento, da parte della segreteria corsi, della presente scheda compilata in tutte le sue parti. Al raggiungimento del numero minimo di partecipanti verrà inviata una conferma d'iscrizione tramite fax o e-mail, al più tardi entro 10 giorni di calendario dalla data di inizio del corso. (2) Gli attestati verranno emessi in formato digitale successivamente alla partecipazione al corso ed a pagamento avvenuto.

PAGAMENTO: Il pagamento dovrà avvenire, a seguito della conferma inviata dalla segreteria corsi, a mezzo bonifico bancario (o Carta di Credito con 3% di sovrapprezzo)

FORMAZIONE FINANZIATA: è possibile avvalersi della Formazione Finanziata concordando con Profice gli adempimenti amministrativi prima del corso.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE (+IVA): Barrare l'opzione preferita:

ATTENZIONE: il corso Blockchain Auditor Lab presuppone la conoscenza pregressa dei meccanismi di funzionamento delle Blockchain: per chi non disponga di queste competenze di base è fortemente raccomandato l'acquisto anche del seminario online Fondamenti di Blockchain

SOLO BLOCKCHAIN AUDITOR LAB (3 gg):

- € 1.100 (SOCI AIEA);
- € 1.200 (ISACA NON AIEA);
- € 1.300 (NON SOCI ISACA)

BUNDLE BLOCKCHAIN AUDITOR LAB + FONDAMENTI (3 gg + seminario online):

- € 1.300 (SOCI AIEA);
- € 1.400 (ISACA NON AIEA);
- € 1.500 (NON SOCI ISACA)

AGEVOLAZIONI:

- Sconto 5% per iscrizioni entro 30 giorni da inizio corso
- Sconto 10% aggiuntivo per almeno 3 iscritti della stessa azienda

DATE e LOCATION:

Verificare date e location disponibili su www.aiea-formazione.it, quindi specificare di seguito le date dell'edizione scelta:

Il Cliente previa lettura delle condizioni al presente contratto, in particolare delle clausole "aspetti organizzativi", "pagamento", "recesso/disdetta", "annullamento del corso", dichiara espressamente di approvarli specificatamente ai sensi e agli effetti di cui agli art. 1341 e 1342 cod. civ.

Data	Firma e timbro per accettazione
------	---------------------------------

MODALITÀ DI PAGAMENTO: Bonifico bancario anticipato	
Intestato a:	PROFICE
Coordinate Bancarie:	IBAN:IT30P0503457710000000000433
Causale:	Nella causale indicare sigla corso e cognome/ragione sociale del partecipante
SUO IBAN per eventuale rimborso o annullamento:	<input type="text"/>

Inviare il modulo compilato ad corsi@aiea-formazione.it, oppure via FAX a 02.8715.1741

GARANZIE E DIRITTI DELL'INTERESSATO: I Suoi dati personali saranno trattati sia su supporto informatico che cartaceo e il loro conferimento è necessario per l'iscrizione al corso: la mancata fornitura dei dati non consentirà pertanto l'iscrizione. Accettando il presente regolamento, Lei autorizza il trattamento dei Suoi dati personali solo per fini organizzativi, contabili, e per aggiornarLa sulle nostre iniziative formative, nella piena tutela dei Suoi diritti e della Sua riservatezza e in conformità alle disposizioni di legge ai sensi del D.lgs. n. 196/03 del 30.06.03. Titolare del trattamento dei dati è Profice srls. In qualsiasi momento Lei potrà richiedere l'aggiornamento o la cancellazione dei Suoi dati personali scrivendo a direzione@profice.it.

BLOCKCHAIN	<ul style="list-style-type: none"> ▶ La tecnologia Blockchain, mettendo in condivisione in modo distribuito dati, identità, transazioni, contratti ed ogni relazione digitale coinvolga una molteplicità di utenti, favorisce applicazioni di ogni genere (non solo di tipo finanziario), contratti, accertamento di identità, e ne garantisce Privacy, Veridicità e Sicurezza, eliminando la necessità ed i relativi costi di enti Terzi di controllo o garanzia. Gli utilizzi sono i più svariati. ▶ <i>L'applicazione delle Blockchain nelle aziende può risolvere diverse criticità in termini di Sicurezza, Tracciamento, risparmio di costi, nonché essere di supporto per facilitare le attività di Auditing, ma necessitano di essere comprese nei meccanismi e nelle architetture alla base delle Applicazioni Distribuite (Dapp) e degli Smartcontract.</i> 	
OBIETTIVI	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Approfondire le competenze chiave necessarie per comprendere, configurare ed analizzare una Blockchain Privata, un'Applicazione Decentralizzata (DAPP) e uno Smartcontract basati su Ethereum ▶ Comprendere i fattori chiave per eseguire attività di Audit su una Blockchain, una Dapp o uno Smartcontract ▶ Analizzare le casistiche principali per l'utilizzo di una Blockchain a supporto delle attività di Audit e IT Governance ▶ Comprendere gli impatti e le connessioni delle Blockchain, delle Dapp e degli Smartcontract in termini di Cyber-Security, Data-Protection, Privacy, IT Governance 	
PRE-REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Questo corso presuppone la conoscenza pregressa dei meccanismi di funzionamento delle Blockchain: per chi non disponga di queste competenze di base è fortemente raccomandato l'acquisto anche del seminario online Fondamenti di Blockchain ▶ Si richiede che ciascun partecipante sia munito di proprio PC con almeno 4 GB di memoria disponibile e diritti di amministratore. Ai partecipanti verrà distribuita una chiavetta USB con un'ambiente preconfigurato per le esercitazioni e per un utilizzo successivo al corso. 	
DESTINATARI	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Il corso è rivolto ad IT Auditor ed esperti di sicurezza, nonché e a tutti coloro che siano interessati a comprendere come analizzare le Blockchain, le DAPP e gli Smartcontract allo scopo di valutarne l'adeguata applicazione nei vari ambiti di Business 	
PREZZI	SOLO BLOCKCHAIN AUDITOR LAB (3 gg): <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1.100 Eu + IVA, se socio AIEA ▶ 1.200 Eu + IVA, se socio ISACA non AIEA ▶ 1.300 Eu + IVA, se non socio ISACA 	BUNDLE BLOCKCHAIN AUDITOR LAB + FONDAMENTI (3 gg + seminario online) <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1.300 Eu + IVA, se socio AIEA ▶ 1.400 Eu + IVA, se socio ISACA non AIEA ▶ 1.500 Eu + IVA, se non socio ISACA
SCONTI	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 5% di sconto per ordini entro 30 giorni da inizio corso ▶ Ulteriore 10% di sconto per almeno 3 partecipanti della stessa organizzazione 	
DATE E LOCATION	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Date e Location aggiornate disponibili online su www.aiea-formazione.it oppure scrivi a corsi@aiea-formazione.it 	
DOCENTE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cristiano Paris, esperto di Blockchain, IT Audit e Cyber Security, è laureato con lode in Ingegneria Informatica presso l'Università di Roma "Tor Vergata". Da oltre 15 anni si occupa di sicurezza informatica. Dal 2007 è in Banca d'Italia come auditor IT. Dal 2016 è in distacco presso la Banca Centrale Europea come Senior Cyber Security Expert presso il Dipartimento Infrastrutture Finanziarie e Sistemi di Pagamento. Per AIEA è docente dei corsi di preparazione per il CISA ed è autore della sezione dedicata alla crittografia nel relativo manuale ISACA. 	
CPE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Riconosciuti 23 CPE utili per le proprie certificazioni ISACA 	

STRUTTURA E DURATA

- ▶ 3 giornate di lezioni frontali alternate ad esercitazioni di gruppo e laboratori interattivi, così articolate:
 - ▶ Attività preliminare: **QUESTIONARIO DI PRE-ASSESSMENT** delle competenze per valutare il livello di competenze di partenza dei singoli partecipanti
 - ▶ Primo giorno: **WORKSHOP INTERATTIVO E TUTORIAL: CONFIGURAZIONE E SVILUPPO SMART CONTRACTS, DAPP E BLOCKCHAIN PRIVATE**
 - ▶ Concetti chiave:
 - ▶ Introduzione alla Ethereum Virtual Machine
 - ▶ Competenze chiave del linguaggio Solidity
 - ▶ Architettura delle Dapp e degli Smart Contract
 - ▶ Laboratori interattivi:
 - ▶ Sviluppo di un'applicazione distribuita basata sulla Blockchain di Ethereum utilizzando il linguaggio SOLIDITY.
 - ▶ Creazione di una tool chain di sviluppo Smartcontract
 - ▶ Creazione e configurazione di una Blockchain privata basata su Ethereum e pratica di utilizzo della Testnet di Ethereum
 - ▶ OUTPUT Workshop
 - ▶ Analisi PROs e CONs delle Dapp e degli Smartcontract
 - ▶ Quando (non) usare una Blockchain
 - ▶ STRUMENTI:
 - ▶ Sarà distribuita in aula una chiavetta USB con un ambiente preconfigurato che ciascun partecipante utilizzerà per l'esecuzione dei laboratori interattivi e per l'utilizzo in autonomia anche successivamente al corso, allo scopo di configurare Blockchain private, Dapps e Smartcontract basati su Ethereum
 - ▶ Secondo giorno: **GOVERNANCE, AUDIT E SICUREZZA DELLE BLOCKCHAIN**
 - ▶ Aspetti di Governance, Sicurezza e Audit
 - ▶ Cosa può andare storto in una Blockchain: analisi del "DAO Incident" di altri casi di incidenti di sicurezza. Modelli di Governance delle Blockchain pubbliche e private.
 - ▶ Applicazioni dello standard ISO-IEC 27001 alle applicazioni basate su Blockchain.
 - ▶ Audit e Blockchain
 - ▶ Quando la Blockchain è oggetto di Audit
 - ▶ Quando la Blockchain è utilizzata a supporto dell'Audit
 - ▶ Le applicazioni di frontiera
 - ▶ Privacy e Blockchain
 - ▶ Payment Channels
 - ▶ Terzo giorno: **ESERCITAZIONI DI GRUPPO, CASI PARTICI DI AUDIT E APPLICAZIONI PARTICOLARI A SUPPORTO DELL'AUDIT**

MATERIALI E RISORSE DEL CORSO

- ▶ Ai partecipanti, oltre alle slide del corso in formato digitale, sarà anche distribuita una **chiavetta USB con un ambiente per configurare Blockchain private, Dapps e Smartcontract** basati su Ethereum, da utilizzare durante e, in autonomia, dopo il corso



Chi è AIEA (ISACA Milan Chapter)

L'Associazione Italiana Information Systems Auditors - AIEA -, costituita in Milano nel 1979, riunisce coloro che in Italia svolgono professionalmente attività di Auditing e Controllo di sistemi ICT promuovendo la conoscenza e ampliando l'esperienza dei suoi aderenti nel campo dell'Information Systems Audit, Assurance, Governance e Security. L'Associazione, **Capitolo di Milano di ISACA**, favorisce lo scambio di metodologie, promuove un processo di sensibilizzazione di tutti i livelli organizzativi aziendali alla necessità di stabilire adeguati criteri di controllo sia di affidabilità dell'organizzazione che di sicurezza dei sistemi. Promuove inoltre ricerche quale quella sulla Governance IT commissionata a SDA Bocconi, organizza un Convegno annuale, cura la traduzione in italiano di Val IT, COBIT®, e da oltre 15 anni del Manuale CISA e delle correlate documentazioni, sostiene la diffusione delle certificazioni professionali CISA (Certified Information Systems Auditor), CISM (Certified Information Security Manager), CGEIT (Certified in the Governance of Enterprise IT) e CRISC (Certified in Risk and Information Systems).

Chi è ISACA



Con oltre 100.000 associati in 180 Paesi, ISACA® (www.isaca.org) è leader mondiale nel fornire competenze, certificazioni, community, patrocinio e formazione nei settori dell'assurance e sicurezza, del governo dell'impresa, della gestione dell'IT e dei rischi e della compliance correlati all'IT. Fondata nel 1969, ISACA, associazione indipendente senza fini di lucro, organizza conferenze internazionali, pubblica l'ISACA Control Journal®, e sviluppa standard internazionali relativi all'audit e al controllo dei sistemi IT, che contribuiscono a garantire i propri componenti sull'affidabilità e a trarre valore dai sistemi informativi. ISACA favorisce inoltre l'acquisizione delle competenze e delle conoscenze IT e le attesta mediante le certificazioni riconosciute a livello internazionale quali: CISA® (Certified Information Systems Auditor™), CISM® (Certified Information Security Manager®), CGEIT™ (Certified in the Governance of Enterprise IT™) e CRISC™ (Certified in Risk and Information Systems Control™). ISACA aggiorna continuamente COBIT® che assiste i professionisti dell'IT e i manager delle imprese ad adempiere le proprie responsabilità relativamente all'IT governance e alla gestione manageriale, in particolare nell'ambito dell'assurance, sicurezza, rischio e controllo e a fornire valore al business.

Quali vantaggi per i soci AIEA

E' possibile iscriversi ad AIEA tramite ISACA, selezionando il Milan chapter (<http://www.isaca.org/Membership/Join-ISACA>).

I soci possono accedere a:

- ▶ accesso gratuito
 - a più di 20 Sessioni di Studio annuali, con crediti CPE utili al mantenimento delle certificazioni
 - all'ISACA eLibrary (raccolta di quasi tutte le pubblicazioni ISACA/ITGI)
 - alle versioni elettroniche dei framework ISACA
 - ai webcasts e agli e-Simposi organizzati da ISACA
- ▶ sconti
 - sulle pubblicazioni nel Bookstore ISACA
 - sulle quote d'iscrizione e sulle pubblicazioni di preparazione agli esami CISA, CISM, CGEIT e CRISC
 - su corsi ed eventi organizzati da AIEA Formazione o da altri Enti ed Associazioni in partnership o patrocinati
- ▶ invio gratuito del magazine bimestrale ISACA Journal e delle newsletter AIEA.

I Partner dei corsi AIEA Formazione

