



BLOCKCHAIN ELITE

**410 ORE DI FORMAZIONE
TEORICA E PRATICA**

Obiettivi

La **rivoluzione digitale** ha come prima conseguenza la trasformazione radicale del paradigma tecnologico.

Le opportunità offerte dal design digitale sono meravigliose.

La tecnologia Blockchain è uno dei pilastri di questa rivoluzione. Essendo fondamentalmente una **tecnologia sociale** ha delle ripercussioni enormi su come viene costruita e concepita la realtà che ci aspetta.

La nostra futura casa!

La disintermediazione fiduciaria porta a perseguire e realizzare concretamente l'ideale di **uguaglianza** tra gli individui. Uno vale Uno e le opportunità sono costantemente e orizzontalmente disponibili per essere colte da chiunque.

Con la tecnologia abbiamo gravemente ferito il nostro pianeta. Ora con la tecnologia digitale possiamo curarlo e salvarlo.


La tecnologia Blockchain è capace di creare eco-sistemi in grado di favorire e sviluppare economie circolari capaci di conciliare un **benessere** diffuso con la **sostenibilità** dell'ambiente e la cura di **relazioni** interpersonali di valore.

Conoscere e sviluppare questa tecnologia significa avere la forza e la consapevolezza di essere inclusi in uno dei tanti ambiti professionali che il nuovo habitat digitale richiede.

Impareremo ad usare questi strumenti per rivolgerli esclusivamente a migliorare **la vita** e l'agire delle **persone**.

Il digitale rende obsolete tante professioni ma ne crea di nuove. E' la storia dell'uomo! Diventa indispensabile **adeguarsi** per evitare di ritrovarsi in una situazione di esclusione e di irrilevanza.

Perché la tecnologia **Blockchain?**

- Più ricercata al mondo
 - Più alta remunerazione
 - Più investimenti al mondo
 - Più alto livello di espansione
 - Più alto livello di trasversalità
 - Più alto numero di progetti avviati
- 

Opportunità Professionali

Nel 2021 - 2022 mancano in Italia **272.000** professionisti del digitale con incrementi del **20%** nei prossimi anni. In ambito Blockchain queste sono le specialistiche più ricercate:

- Blockchain developer
- Blockchain designer and project manager
- Blockchain data scientist
- Blockchain specialist and technical recruiter
- Blockchain marketing specialist
- Blockchain energy manager
- Blockchain agrifood and quality engineer
- Blockchain legal expert
- Blockchain nella Pubblica Amministrazione
- Blockchain security analyst
- Blockchain health manager

BLOCKCHAIN
ELITE





Domanda ed Offerta

Secondo una ricerca di LinkedIn Learning, le competenze Blockchain sono le più **ricercate** dalle aziende mondiali in questo 2021.

- Lo studio rileva come la domanda superi di gran lunga l'offerta.
- Tenendo presente che nel 2019, la figura dell'esperto Blockchain non era nemmeno in classifica tra le figure professionali più richieste, è evidente la rapidità con cui la tecnologia sta penetrando nel tessuto economico di ogni singolo Paese.
- Paesi come gli Stati Uniti, Regno Unito, Francia, Germania e Australia sono alla **ricerca di programmatori** Blockchain. Anche in Italia la ricerca è altissima.
- Colossi come Oracle, JP Morgan Chase, Microsoft, Amazon e American Express, solo per citarne alcuni, hanno capito subito l'importanza e la carica innovativa della tecnologia, destinando ingenti risorse per il suo sviluppo.
- Nel giro di pochi anni la tecnologia Blockchain si è imposta rispetto ad altre tecnologie emergenti, come realtà aumentata, realtà virtuale e AI.
- Gli esperti stimano che entro il **2021** la spesa globale in tecnologia Blockchain raggiungerà i **12,4 miliardi di dollari**. In Europa sui **3 miliardi**.

Aspettative di guadagno

I Blockchain developer sono tra i professionisti con i più alti guadagni nell'industria tecnologica e guadagnano tanto quanto i migliori sviluppatori di intelligenza artificiale e più degli ingegneri in qualsiasi altro campo.

In media gli ingegneri Blockchain guadagnano tra i **150.000\$ e 200.000\$** annui. A Londra sui **90.000€**. In Italia mediamente sui **50.000€**. Amazon, Facebook, IBM e Microsoft hanno iniziato a lavorare sui loro progetti Blockchain e pagheranno grandi somme ad esperti in queste aree.

Negli Usa con soli tre anni di esperienza gli stipendi medi sono di circa **120.000\$**.

Il numero di posizioni legate alla Blockchain ha avuto un aumento del **300%** dal 2018.

Il mercato non riesce a far fronte velocemente: la domanda ha superato l'offerta, con il risultato che i compensi offerti sono saliti di pari passo. Le aziende cercano tecnici che abbiano una preparazione specifica sulla Blockchain. Il linguaggio di programmazione più richiesto è il Solidity.



Svolgimento formazione

- Il corso si svolge in FAD (Formazione A Distanza).
- Indispensabile uso di webcam (sempre accesa) e microfono.
- I docenti sono tra i massimi professionisti in ambito Blockchain.
- Aule minimo **15** corsisti, massimo **25**.
- **410** ore di formazione, **5** mesi di corso.
- **4** ore al giorno dal lunedì al venerdì.
- Le lezioni sono condotte contemporaneamente da più docenti.
- Alla fine di ogni materia sono previsti test di valutazione apprendimento.
- All'inizio a tutti gli allievi del corso vengono creati wallet in Bitcoin, Ether, AG8 e Quadrans.
- I docenti possono integrare o rinforzare gli argomenti anche oltre le ore stabilite.
- Importante account social per gli allievi: LinkedIn, Twitter, Facebook, Instagram.
- Importante account app messaggistica: Signal, Telegram, WhatsApp.

Promozione corso

- Il responsabile della comunicazione è **Luca Orlandini**.
- Tutte le informazioni saranno presenti in una landing page su dominio dedicato.
- Nel sito ufficiale di EvoDigitale verranno riportate date e aggiornamenti.
- Verrà attivato un **Numero Verde**.
- Un **centralino in Italia** risponderà dalle **08:00** alle **20:00**, **7** giorni su **7**.
- Campagne social su Facebook, Instagram, LinkedIn, Twitch, YouTube, Spotify.
- Partecipano al progetto aziende leader italiane e internazionali che forniranno borse di studio, materiali e testimonianze. Queste sono portatrici di interesse per gli allievi che reputeranno poter entrare a far parte dei loro team di sviluppo.
- Alcune lezioni saranno svolte in inglese. Se necessario sarà presente un traduttore.

BLOCKCHAIN
ELITE





Competenze Acquisite

- Concetto applicato di design digitale
- Reti e protocolli
- Approccio by design alla Cybersecurity
- Database SQL e NoSQL
- Teoria dei giochi, della moneta e BFT
- Crittografia
- Bitcoin
- Ethereum
- Piattaforma AtromG8
- Smart contract
- Solidity
- Project management
- IoT, IoE e smart building
- DeFi e DAO
- NFT, fiscalità e Antiriciclaggio

Docenti



**WILLIAM
NONNIS**



**MATTEO
FLORA**



**FILOMENA
MAGGINO**



**COSTANZA
MATTEUZZI**



**MARCO
CROTTA**



**GIACOMO
ZUCCO**



**JORGE
SEBASTIÃO**



**MILIVOJE
BATISTA**



**SANTIAGO M.
CARAVACA**



**MARCO
SANTARELLI K.**



**IVAN
ORLANDO**



**MASSIMO
CHIRIATTI**



**REANDO
VESHI**



**ERALDO
VACCARGIU**

**BLOCKCHAIN
ELITE**





Introduzione al corso 4 ore

Vengono spiegati i metodi e le modalità in cui verranno svolte le lezioni. La logica e l'importanza di ogni singola materia per una corretta e completa padronanza della tecnologia Blockchain. Vengono presentati i docenti e le loro esperienze. Ogni allievo attiverà i propri wallet (Bitcoin, Ethereum, AG8 e Quadrans) con l'aiuto e la supervisione dei docenti.



MATTEO FLORA



FILOMENA MAGGINO



GIACOMO ZUCCO



MARCO CROTTA



MARCO SANTARELLI K.



JORGE SEBASTIÃO



MILIVOJE BATISTA



MASSIMO CHIRIATTI



LUCA ORLANDO



GIUSEPPE MICELI



FAUSTO LISANTI



GABRIELE FERRIERI



PIERRA DI STEFANO



ALESSANDRA MAGGIO



REANO VESHI



SANTIAGO M. CARRAVACA



IVAN ORLANDO



FRANCESCO DE SARIO



MARCO CODDONO



MARCO VITALE



MARGARET ANTONICELLI



SILVIA BOSSIO



LUIGI GABRIELE



LEONARDO ALAIMO



ERALDO VACCARGIU



COSTANZA MATTEUZZI



WILLIAM NONNIS

Eco-sostenibilità e Benessere 12 ore

Concetto di benessere nell'era digitale. Come misurare il benessere.

Lo sviluppo sostenibile. La qualità della vita. Inquinamento ambientale e dell'habitat digitale. La consapevolezza del rischio.

Come investire nel buon vivere analogico e digitale.

Il malessere dell'irrelevanza e come superarla con le opportunità del digitale.

Rispetto e benessere nella nuova rete di relazioni.

Smart working e aree urbane. La socialità e la DAD.



**FILOMENA
MAGGINO**

Coordinatore del Dipartimento per il Benessere Integrato presso Pontificia Accademia Mariana Internationalis, presidente della cabina di regia Benessere Italia a palazzo Chigi, per le legislature del Governo Conte, allo stesso tempo consigliera del premier Giuseppe Conte.

Componente del Comitato di esperti in materia economica e sociale, istituito dalla presidenza del Consiglio dei ministri per fronteggiare la fase 2 dell'emergenza Covid.

Professoressa di Statistica sociale all'università Sapienza di Roma, direttrice della rivista scientifica internazionale Social Indicators Research e dell'Enciclopedia sulla ricerca nel campo della qualità della vita e del benessere.

Presidente e co-fondatore dell'Associazione Italiana per gli Studi sulla Qualità della Vita (AIQUAV). E' stata presidente della International Society for Quality-of-Life Studies (ISQOLS) e presidente e organizzatore di due ISQOLS conferenze (Firenze, 2009; Venezia, 2012).

Membro della Segreteria dell'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS), responsabile della gestione degli indicatori per il monitoraggio dello Sviluppo Sostenibile in Italia. Direttore scientifico e co-fondatore del Cyber Security and International Relations Laboratory (CIRLab) Direttore Scientifico e fondatore del Laboratorio di Statistica.



Concetto Digitale 4 ore

Tecnologia di 3° ordine. 3 pilastri: tecnologia Blockchain, Intelligenza Artificiale, IoT. Infosfera, OnLife, iperstoria, etica, approccio antropocentrico. Opportunità, vincoli, design. IoE e l'importanza di una governance.



BLOCKCHAIN
ELITE



**WILLIAM
NONNIS**

Full Stack & Blockchain Developer presso il Ministero della Difesa, ora in Enea. Da circa un ventennio si occupa di sviluppo software, siti web e Web Application, dal 2012 studia, progetta e sviluppa Blockchain e le principali caratteristiche delle Cryptocurrency. Riconosciuto tra i 10 Top Influencer Blockchain Developer. Nel 2021, premiato da ANGI e la Presidenza del Consiglio, come eccellenza Italiana in ambito Blockchain e Innovazione Digitale. E' conosciuto da questo mondo come il "purista della Blockchain".



**ERALDO
VACCARGIU**

Co-Founder e presidente EvoDigitale e analista programmatore. Ha lavorato per diverse società internazionali tra cui Gruppo COIN S.p.A., Alcoa S.p.A., CeGeKa S.p.A. E' un esperto in linguaggi OOP client e server e database relazionali. UX e UI designer. Consulente e formatore si occupa da diversi anni di Blockchain, IoT, AI, crittografia, habitat digitale e interazioni con l'Uomo.

partecipano



Una Rete di opportunità e pericoli **8 ore**

Come funziona la rete e come usarla a nostro vantaggio.
Social media. Concetto liquido di realtà, echo chamber
e i BIAS. Personal reputation, Fake news, infodemia.
Algoritmi e regole.
Etica nel digitale e fairness degli algoritmi.
Macchine e umani. Haters, troll.



**MATTEO
FLORA**

Professore (a.c.) in Corporate Reputation & Business Storytelling ed in Data Driven Strategies, ha fondato The Fool, la società italiana leader di Customer Insight per aumentare Valore e Reputazione, e co-fondato la Legal-Tech company LT42 per la creazione di Data-Automation Legale e lo Studio Legale 42 Law Firm dove informatici e legali guidano processi di Digital Trasformation.
Presidente di PermessoNegato APS, l'Associazione no-profit di promozione sociale che si occupa del supporto tecnologico alle vittime di Pornografia Non-Consensuale (Revenge Porn) e co-fondatore il Centro Hermes per la Trasparenza e i Diritti Digitali.
E' stato Future Leader IVLP del Dipartimento di Stato USA sotto Amministrazione Obama nel programma "Combating Cybercrime", editorialista, Keynote Panelist, PodCaster per Forbes, e presenta ogni giorno Ciao Internet! una seguita video-rubrica giornaliera in cui parla di Algoritmi e Regole che Governano Macchine ed Umani.





Database 40 ore

Centralizzati e distribuiti. SQL e NO-SQL. Progettazione e realizzazione. Analisi dei requisiti, progettazione concettuale, logica e fisica. Modelli: classe e istanza. Modelli relazionali: attributi, tipologie di relazioni, insiemi e sottoinsiemi, vincoli, ridondanze, atomicità, integrità referenziali, aggregazione e raggruppamenti.

Linguaggio SQL: definizione dati, domini, schemi, database, tabelle, viste. Comandi SQL: DDL, DQL, DML, DCL. Transazioni e log. Stored procedures, functions, trigger, dataset temporanei. Programmare SQL. SQL injection. Amministrazione database.

Dati: patrimonio aziendale, cryptoasset. Approccio data driven. Dai dati grezzi alle informazioni di valore: descrittivi, predittivi, prescrittivi, data monetization, DMP, proactive maintenance.

Fonti: interne (operazionali, warehouse, data mart, ad hoc), esterne. Tecnologie legacy. Tipi di supporto: RDBMS (SMP, MPP). Tipi di struttura: strutturati, destrutturati, semistrutturati, metadati, analisi del sentiment, document-term, matrix.

Provenienza dati: operatori, IoT. Qualità dei dati: completezza, consistenza, accuratezza, duplicazioni, constraints. Ciclo di vita: data ingestion, storage, appliance, consolidation, trasformazione, analisi. Stream analytics, proactive maintenance, Business intelligence. Data warehouse e data lake: schemi on road e on write. Big data: 3 V, lambda architecture, HDFS.

Database 40 ore

NoSQL: quando usarli, come funzionano.

Volume dati, latenza, disponibilità.

Protocollo JSON, Tipologie: Key-Value, Column Family, Document Database, Graph Database.



**ERALDO
VACCARGIU**

Co-Founder e presidente EvoDigitale e analista programmatore.

Ha lavorato per diverse società internazionali tra cui Gruppo COIN S.p.A., Alcoa S.p.A., CeGeKa S.p.A. E' un esperto in linguaggi OOP client e server e database relazionali. UX e UI designer.

Consulente e formatore si occupa da diversi anni di Blockchain, IoT, AI, crittografia, habitat digitale e interazioni con l'Uomo.



**WILLIAM
NONNIS**

Full Stack & Blockchain Developer presso il Ministero della Difesa, ora in Enea.

Da circa un ventennio si occupa di sviluppo software, siti web e Web Application, dal 2012 studia, progetta e sviluppa Blockchain e le principali caratteristiche delle Cryptocurrency. Riconosciuto tra i 10 Top Influencer Blockchain Developer. Nel 2021, premiato da ANGI e la Presidenza del Consiglio, come eccellenza Italiana in ambito Blockchain e Innovazione Digitale. E' conosciuto da questo mondo come il "purista della Blockchain".

**BLOCKCHAIN
ELITE**



partecipano





BLOCKCHAIN
ELITE

Open Source 4 ore

Open Source Initiative (OSI), progetto GNU, peer review, differenza tra SW libero e SW gratuito; revisione paritaria, trasparenza, affidabilità.

Brevetti, principio di anteriorità.

Registrazione marchio e proprietà intellettuale.



**COSTANZA
MATTEUZZI**

Avvocato del Foro di Firenze. Membro di FBA LAB, Associazione che si occupa di scienze forensi, e membro di Tsurugi Linux, progetto open source DFIR. Esperta di criminalità informatica di cui si occupa a livello giudiziale e stragiudiziale e protezione dei dati personali.

Selezionata dall'Internet Governance Forum, sotto l'egida dell'ONU, come organizzatore, promotore e relatore dell'evento dal titolo "Cybersecurity, Blockchain and Protection of PMI".

Scelta dalla Associazione Women4cyber, sotto egida European Cyber Security Organization, per una masterclass col tema "Cyber crime against women and girls" per il capitolo Albania.

Autrice di pubblicazioni scientifiche in queste materie.

E' Relatore in numerosi eventi accreditati dagli Ordini Professionali.

partecipano



Blockchain 12 ore

La macchina della verità, il protocollo di Dio, concetto di trustless.
Tecnologia sociale per la disintermediazione fiduciaria: progetto per il governo delle comunità. I Cypherpunks. Natura pseudonima. Allineamento degli incentivi sociali con quelli personali. Differenze tra centralizzazione, decentralizzazione e distribuzione dei dati. La partita doppia e il libro mastro. Blockchain permissionless pubbliche e Hyperledger. L'architettura a fiducia distribuita e il capitale sociale. Security by design. Decentralizzazione del controllo e della creazione delle informazioni. Blockchain e democrazia energetica. Blockchain e marketing. Scenari futuri.



**WILLIAM
NONNIS**



**ERALDO
VACCARGIU**

Full Stack & Blockchain Developer presso il Ministero della Difesa, ora in Enea. Da circa un ventennio si occupa di sviluppo software, siti web e Web Application, dal 2012 studia, progetta e sviluppa Blockchain e le principali caratteristiche delle Cryptocurrency. Riconosciuto tra i 10 Top Influencer Blockchain Developer. Nel 2021, premiato da ANGI e la Presidenza del Consiglio, come eccellenza Italiana in ambito Blockchain e Innovazione Digitale. E' conosciuto da questo mondo come il "purista della Blockchain".

Co-Founder e presidente EvoDigitale e analista programmatore. Ha lavorato per diverse società internazionali tra cui Gruppo COIN S.p.A., Alcoa S.p.A., CeGeKa S.p.A. E' un esperto in linguaggi OOP client e server e database relazionali. UX e UI designer. Consulente e formatore si occupa da diversi anni di Blockchain, IoT, AI, crittografia, habitat digitale e interazioni con l'Uomo.

**BLOCKCHAIN
ELITE**



partecipano





Byzantine Fault Tolerance 4 ore

Paradigma leader-seguace, algoritmi con 2 o più mittenti e destinatari e algoritmi con più messaggi e diversa tipologia. Problemi non risolvibili.

Teoria dei giochi 4 ore

Dal selfishness di Hobbes passando per la mano invisibile di Smith fino alle logiche di gruppo di Nash. Soluzioni che dipendono dalle probabilità e dalle strategie. Giochi a somma zero. Il punto di equilibrio.

Agenti difettosi-interferenti egoisti e agenti helper cooperatori.

Il dilemma del prigioniero. Il dilemma del viaggiatore.



**ERALDO
VACCARGIU**

Co-Founder e presidente EvoDigitale e analista programmatore.

Ha lavorato per diverse società internazionali tra cui Gruppo COIN S.p.A., Alcoa S.p.A., CeGeKa S.p.A. E' un esperto in linguaggi OOP client e server e database relazionali. UX e UI designer.

Consulente e formatore si occupa da diversi anni di Blockchain, IoT, AI, crittografia, habitat digitale e interazioni con l'Uomo.



**WILLIAM
NONNIS**

Full Stack & Blockchain Developer presso il Ministero della Difesa, ora in Enea.

Da circa un ventennio si occupa di sviluppo software, siti web e Web Application, dal 2012 studia, progetta e sviluppa Blockchain e le principali caratteristiche delle Cryptocurrency. Riconosciuto tra i 10 Top Influencer Blockchain Developer. Nel 2021, premiato da ANGI e la Presidenza del Consiglio, come eccellenza Italiana in ambito Blockchain e Innovazione Digitale. E' conosciuto da questo mondo come il "purista della Blockchain".

partecipano



White Paper 4 ore

Cos'è, i più importanti, differenza con yellow paper e beige paper.

Bitcoin, Satoshi Nagamoto: origini ed effetti dirompenti.

Ethereum, Vitalik Buterin, Gavin Wood: estensione concetto di Blockchain, gli smart contract.

AtomG8, Milivoje Batista de Oliveria, visione futurista ecosostenibile, la superBlockchain.

Quadrans Foundation: panoramica, ecosistema e network.



**MILIVOJE
BATISTA**

E' stato project manager senior per molti gruppi internazionali: L'Oréal International, Wella, Ski Data Switzerland, Swatch Group, International Olympic Committee. Responsabile dello Swatch Event e presentazione con Juan Antonio Samaranch a place de la navigation a Losanna, Svizzera, prima dell'evento di apertura dei Giochi Olimpici di Atlanta, USA.

Credit Suisse, UBS, Liga africana, Liga araba e Private Family Office del principe Khalid e Amina Muhamad a Ginevra, ex consiglio dell'Organizzazione mondiale del commercio.

IETI - Direttore Europa per gli Affari Internazionali (Organizzazione privata della Commissione europea per lo sviluppo per le infrastrutture che finanziano l'insegnamento e lo sviluppo dei prodotti per l'Unione europea).

Project manager e sviluppo di progetti energetici in Europa e Asia per aziende come Enel, Itagas, Gazprom, Bayerngas, Zeebrugge Terminals, RWE, CNOOC. Dal 2013 progetti di sviluppo Blockchain in Svizzera, Brasile e Germania; Membro di Oxford Blockchain Alumni Network, Oxford Fintech Network, Harvard X Cybersecurity Alumni, Crypto Valley Zug e Swiss Blockchain Association.

**BLOCKCHAIN
ELITE**



partecipano





Crittografia **20 ore**

Simmetrica, asimmetrica, one-way, steganografia. Concetto di entropia. Confidenzialità, autenticità, integrità. Algoritmi di cifratura, chiavi di cifratura. Crittografia classica. Algoritmi simmetrici DES, AES. algoritmi asimmetrici RSA. Crittografia end-to-end. Cifratura a blocchi. Funzione di Eulero. Funzione Mod, logaritmi, fattorizzazione e logaritmi discreti. Sistema PGP. Curva ellittica: algoritmo ECC e funzione Secp256k1. Witness. Hashing: MD5, SHA-1-2-3, Keccak. Digest ed effetto valanga. Merkle tree. Collisioni. Rainbow tables, salt and paper. Http vs https, TLS/SSL. Zero-knowledge proof: algoritmi e firme. Crittografia quantistica: cifrario di Vernam. Crittografia e Database. Crittografia omomorfica e i dati sanitari.



**ERALDO
VACCARGIU**

Co-Founder e presidente EvoDigitale
e analista programmatore.

Ha lavorato per diverse società internazionali
tra cui Gruppo COIN S.p.A., Alcoa S.p.A.,
CeGeKa S.p.A. E' un esperto in linguaggi
OOP client e server e database relazionali.
UX e UI designer.

Consulente e formatore si occupa da diversi
anni di Blockchain, IoT, AI, crittografia,
habitat digitale e interazioni con l'Uomo.



**WILLIAM
NONNIS**

Full Stack & Blockchain Developer presso
il Ministero della Difesa, ora in Enea.

Da circa un ventennio si occupa di sviluppo
software, siti web e Web Application, dal 2012
studia, progetta e sviluppa Blockchain
e le principali caratteristiche delle Cryptocurrency.
Riconosciuto tra i 10 Top Influencer Blockchain
Developer. Nel 2021, premiato da ANGI
e la Presidenza del Consiglio, come eccellenza
Italiana in ambito Blockchain e Innovazione Digitale.
E' conosciuto da questo mondo come
il "purista della Blockchain".

partecipano



Teoria delle Reti **4 ore**

Modello 27001 e servizi informativi: Dalle reti di Eulero ai 7 livelli.

Un approccio relazionale. Osint e Humint.

Servizi e protocolli. Lan, Pan, WPan, Ban, Man, Wan, Internet.

Architetture client-server.

Bluetooth e piconet.



**MARCO
SANTARELLI K.**

Professore di Semiotica, Filosofia delle relazioni ed Intelligence.
Responsabile Laboratorio IC2 Lab di Intelligence,
Presidente della Commissione Ricerca e Cibernetica in Poliarte,
Accademia di Belle Arti e Design.

Direttore Scientifico ReS On Network - Intelligence and Global Defence
di Londra e Fondazione Margherita Hack.

Visiting nel Master in Comunicazione Digitale, Mobile e Social
dell'Università di Parma.

Certificato 27001 e 19011 sulla Sicurezza delle informazioni.

Specializzazioni conseguite con Master e Corsi su Sicurezza e Difesa
con competenze specifiche in Humint, Controterrorismo, Intelligence
predittiva.

Svolge, nel ruolo di Responsabile, progetti per ambiti di Difesa
internazionale e sicurezza nell'area "The Sensitive Future,
Intelligence of things" su data science, logica, filosofia ed ermeneutica
nel campo di "Teoria delle Reti, Scienze Sociali e della Complessità".

**BLOCKCHAIN
ELITE**



partecipano





Reti 20 ore

Servizi e protocolli. Lan, Pan, WPan, Ban, Man, Wan, Internet.
Architetture client-server.

Bluetooth e piconet. Commutazione di circuito e di pacchetto:
datastream e datagram. P2P: tipologie, cos'è un peer. P2P mesh,
routing e flooding.

Reti EMule, Torrent, ToR, Protocolli di rete: TCP/IP, UDP, SMTP, Http,
Https, FTP. MBPS XMPP, Websocket. Subnet. Reti autoriparanti.

Hardware di rete: cavi, router, gateway, access point.

Linee asimmetriche e simmetriche.

Rete P2P Bitcoin, nodi e ruoli. Protocollo Stratum, Bitcoin relay Network,
Fibre, Falcon.



**REANDO
VESHI**

Laureato in Ingegneria Informatica, Università di Padova.
Diploma di Maturità Scientifica in Informatica Elettronica
e Telecomunicazioni.

Pur giovanissimo ha 5 anni di esperienza nel mondo dell'hacking
e del pentesting.

Assistito, sviluppato il progetto di sicurezza ParrotOS.

partecipano





Cybersecurity 24 ore

Concetto di sicurezza e minaccia. Virus, trojan, adware, BlueSmack, botnet, ramsonware, malware, spyware, phishing, exploit, spamming, XSS, LFI, credential stuffing.

Malvertisement, social engineering, IoT/Scada hacking, SQL injection, command injection.

Antivirus, firewall. Man in the middle.

Attacchi Denial of Service, BDoS.

Analisi vulnerabilità: ruolo dell'utente. Approccio generale al rischio.

Humint e infrastrutture critiche.

Osint: fonti pubbliche per analisi.

Transaction security, cloud, messaging security, mobile security.



**REANDO
VESHI**

Laureato in Ingegneria Informatica, Università di Padova.
Diploma di Maturità Scientifica in Informatica Elettronica
e Telecomunicazioni.

Pur giovanissimo ha 5 anni di esperienza nel mondo dell'hacking
e del pentesting.

Assistito, sviluppato il progetto di sicurezza ParrotOS.

partecipano



IoT e smart things 20 ore

Architettura IoT. Da thing a smarthings. Smart city. Smart building. Automotive. Micro-controller e sensori. Differenze tra IoT di consumo e industriale. Tipologie di programmazione. GPIO pins, PWM e pin analogici. Protocolli: Ethernet, Wifi, PowerLine, KNX, X10, Z-Wave, ZigBee, Thread, Bluetooth, Infrarossi, Dali, Wemo, CoCo, Insteon. MQTT protocol, Node-red. CoAP, NodeMCU. Relazioni tra Big Data e IoT. IoT communication model, Firmware. Software vs hardware serial. IoT devices. 5G LTE Narrowband, IoT in 5G mobile tech. Security: Event-Driven, Privacy, Security, cases. Audit IoT: Pentesting, Cloud part. IoT pentesting tools, Embedded devices. Radio communication. RFID, droni.



**REANDO
VESHI**

Laureato in Ingegneria Informatica, Università di Padova. Diploma di Maturità Scientifica in Informatica Elettronica e Telecomunicazioni. Pur giovanissimo ha 5 anni di esperienza nel mondo dell'hacking e del pentesting. Assistito, sviluppato il progetto di sicurezza ParrotOS.

partecipano



**BLOCKCHAIN
ELITE**



Linux 8 ore

Kernel e varie distribuzioni. Installazione.
Filesystem e partizioni. User e superuser. Shell e Bash.
Ambiente grafico. Telnet.
Muoversi nel filesystem: gestire directory e file.
Processo di boot e amministrazione ordinaria.
Installazione programmi: RPM.
I processi. Automazione e schedulazione.
Configurazione e gestione di reti. Servizi internet.



**MARCO
CROTTA**

Blockchain Expert & Consultant at Blockchain Caffè. Diventa informatico a 12 anni imparando a programmare da autodidatta il suo C=64, e finisce per laurearsi all'Università di Milano Bicocca, dove poi rimane come ricercatore per quasi un anno.

Già durante gli studi segue diversi progetti come consulente, successivamente entra nel mondo del lavoro nel settore reti-telecomunicazioni e sicurezza, per cui ha partecipato allo sviluppo di progetti di sicurezza per Magistratura e Forze dell'Ordine.

Attivo da alcuni anni nel settore delle cryptovalute, nel 2017 diventa divulgatore col suo canale youtube "Blockchain Caffè". Istruttore per corsi privati ed aziendali, consulente ed Advisor per startups ed ICO in progetti relativi all'applicazione della Blockchain in diversi settori.

partecipano



**BLOCKCHAIN
ELITE**

Bitcoin, storia della moneta 16 ore

Dal baratto fino al Lightning Network. L'economia pre-monetaria. Scambio e divisione del lavoro. Fungibilità nei beni pre-monetari. Risparmio e innovazione tecnologica.

Durabilità nei beni pre-monetari. Limiti del baratto. Nascita del denaro e convergenza monetaria. Scalabilità, divisibilità, portabilità. Centralizzazione e monopolio di fatto. Conio, credito. Instabilità e crisi. Monopolio legale e Banche Centrali. Gold Standard e Fiat Money. Scuola economica austriaca e teoria del ciclo economico. Crisi iperinflattive. Denationalization of money.

Denaro Digitale. Censura finanziaria. Cypherpunk e cash digitale. Esperimenti centralizzati di alternativa monetaria: E-gold, X.com, Lindendollars. Decentralizzazione. Firme digitali e "Proof of Knowledge". David Chaum, esperimento e-cash. Script, atomicità. Puzzle digitali e "Proof of Work". Adam Back, esperimento hashcash. Aggiustamento di difficoltà. Halving e inflazione programmata. Smart Contracts, multi-sig, time-locks. Nick Szabo, esperimento b-money. Satoshi Nakamoto e la "Timechain". Nascita di Bitcoin.

Blockspace fees e mempool. Limiti di scalabilità e fungibilità. Payment channels. Atomic routing. Lightning Network. Layerizzazione del protocollo. Trade-offs in diversi layers.



Bitcoin, terminologia 16 ore

Definizione di “Bitcoin”. Differenza tra controllo diretto delle chiavi e credito denominato in bitcoin. Protocollo Bitcoin su diversi layers (LNP/BP) e asset bitcoin (sats). Definizione di “Peer-to-peer”. Consenso globale e locale. Definizione di “Cash”. Scalabilità, divisibilità, fungibilità, finalità, rischio di controparte. Definizione di “Majority of CPU power”.

Evoluzione del mining fino alle ASIC. Attacco “51%”. Definizione di “Node”: differenza tra “generating”, “validating”, “indexing”, “archival”, “pruned”, “signing”, “watching”. Nodi Lightning Network, altri tipi di nodi. Definizione di “Longest chain”. Definizione di “Timestamp”. Differenza tra time-stamping e time-sealing, tipi di prova. Notarizzazione su Bitcoin. Merodo Op_return, pay-to-contract, sign-to-contract. “SPV”: idea originale.

Limiti teorici. Implementazione bloom filters. Rischi locali e rischi globali. Prospettive future. Definizione di “Privacy” nel contesto di Bitcoin. Pseudonymity, chainanalysis, CoinJoin, PayJoin. Privacy nei layers. Offuscamento contro omissione. Definizione di “Consensus”: sociale, di protocollo, di sequenza. Definizioni famose esterne al white-paper. Definizione di “Fork”: hard, soft, evil, user-activated, miner-activated. Repository fork e UTXO-set fork. Sharding ed Extension Blocks.

Definizione di “Wallet”: account fiduciario, software, hardware, gerarchico-deterministico. Componenti di un wallet: key generation, key storage, transaction preparation, coin-selection, fee-estimation, signing, broadcasting, UX. Meme “21 Millions”: storia del concetto, calcolo esatto, unit bias, cambiamenti di politica monetaria.



BLOCKCHAIN
ELITE

Bitcoin, anatomia della Blockchain 12 ore

Descrizione di una catena: genesis, blocchi, fork.

Descrizione di un blocco: header, coinbase, transazioni.

Descrizione di una transazione: versione, input, output, locktime.

Descrizione di un input: ScriptSig, Witness, etc.

Descrizione del linguaggio di Script, Op_codes.

Running Bitcoin 28 ore

Prepararsi a Bitcoin: hardware, Linux, PGP, Bitcoin Core, IBD, TOR.

Comprare Bitcoin: exchanges, JoinMarket, taker-side-mixing. "Hodlare".

Bitcoin: Electrum, cold storage, multisig, hardware wallets.

Spendere Bitcoin: C-lightning, LN spending.

Guadagnare Bitcoin: BTCPay Server.

Minare Bitcoin (non-profit). Mixare Bitcoin: maker-side-mixing.

Connettere Bitcoin: mesh networks, satelliti.

BLOCKCHAIN
ELITE



Bitcoin vs “Blockchain” vs “Crypto” 4 ore

Paragone tra mania “Blockchain” e mania “Online”.

Paragone tra mania “Crypto” e mania “Dot-com”.

Leggende su Bitcoin. Troppo volatile, troppo stabile (“stablecoins” vs “tokens”).

Troppo complesso, troppo semplice (Ethereum). Troppo privato, troppo pubblico (Monero, Zcash). Troppo veloce, troppo lento (reversibilità, Litecoin, Bcash).

Discussione su Energivorità di Bitcoin.

Discussione su Bitcoin e quantum computing. Analisi dei casi d’uso “Blockchain”.

Discussione e dibattito su “Bitcoin Maximalism”.



**GIACOMO
ZUCCO**

Uno dei primi divulgatori di Bitcoin in Italia. Milanese, classe 1983. Dopo la maturità classica si è laureato in Fisica all’Università degli Studi di Milano. Nel maggio 2013 ha lasciato la multinazionale Accenture, presso la quale ha lavorato per quattro anni in qualità di Technology Consultant, per dedicarsi a diverse attività imprenditoriali in ambito Bitcoin (Coincapital, Bitsource, GreenAddress, Viveat, Relai). Attivo su tematiche politiche ed economiche, con numerosi contributi per testate giornalistiche e trasmissioni televisive italiane. Dal 2015 dirige la Fondazione no-profit di ricerca BHB Network (oggi nota come LNP/BP Standard Association), che ha supportato lo sviluppo di progetti di standardizzazione come OpenTimestamps, Proofmarshal, BOLT, BDK, RGB, Storm. Nel 2016 ha lanciato la rete internazionale di società di consulenza Blockchainlab, di cui è stato CEO fino ad inizio 2018. Dal 2018 è parte del comitato scientifico di Bcademy, di cui è docente e co-founder.

partecipano



Ethereum 30 ore

Differenze con Bitcoin, macchina di Turing completa. Ether e wei funzioni. Ethereum virtual machine, il computer mondiale. Wallet. Networks. EOA e gli account dei contratti, gli account zero. Le DApp, i client e le specifiche. Parity, Geth, JSON-RPC. Keccak e gli indirizzi pubblici. ICAP e IBAN. Proposte EIP. Le transazioni: la struttura e i loro campi, differenze con Bitcoin, RLP. Transazioni di valuta e di dati. Transazione di creazione di contratto. Il Nonce: Gap, duplicazioni e conferme. Il gas: gasPrice e gasLimit. Il consenso in Ethereum: PoW, PoS, gli algoritmi. I Fork.



**MARCO
CROTTA**

Blockchain Expert & Consultant at Blockchain Caffè. Diventa informatico a 12 anni imparando a programmare da autodidatta il suo C=64, e finisce per laurearsi all'Università di Milano Bicocca, dove poi rimane come ricercatore per quasi un anno.

Già durante gli studi segue diversi progetti come consulente, successivamente entra nel mondo del lavoro nel settore reti-telecomunicazioni e sicurezza, per cui ha partecipato allo sviluppo di progetti di sicurezza per Magistratura e Forze dell'Ordine.

Attivo da alcuni anni nel settore delle cryptovalute, nel 2017 diventa divulgatore col suo canale youtube "Blockchain Caffè".

Istruttore per corsi privati ed aziendali, consulente ed Advisor per startups ed ICO in progetti relativi all'applicazione della Blockchain in diversi settori.

**BLOCKCHAIN
ELITE**



partecipano



Concetti generali programmazione 4 ore



BLOCKCHAIN
ELITE

Concetto di algoritmo. Diagrammazione a blocchi. Indentazione. Linguaggio macchina e compilatori, basso e alto livello, compilati e interpretati. Assembler. Macchine virtuali e portabilità. Codice sorgente, IDE.

Programmazione strutturata, orientata agli oggetti, funzionale, scripting. Repository, versioning, debug, testing, pilot, distribuzione.

Approccio top-down. Programmi client, server, device. Reverse engineering e obfuscation. File Exe e DLL.



**ERALDO
VACCARGIU**

Co-Founder e presidente EvoDigitale e analista programmatore.

Ha lavorato per diverse società internazionali tra cui Gruppo COIN S.p.A., Alcoa S.p.A., CeGeKa S.p.A. E' un esperto in linguaggi OOP client e server e database relazionali. UX e UI designer.

Consulente e formatore si occupa da diversi anni di Blockchain, IoT, AI, crittografia, habitat digitale e interazioni con l'Uomo.



**WILLIAM
NONNIS**

Full Stack & Blockchain Developer presso il Ministero della Difesa, ora in Enea.

Da circa un ventennio si occupa di sviluppo software, siti web e Web Application, dal 2012 studia, progetta e sviluppa Blockchain e le principali caratteristiche delle Cryptocurrency. Riconosciuto tra i 10 Top Influencer Blockchain Developer. Nel 2021, premiato da ANGI e la Presidenza del Consiglio, come eccellenza Italiana in ambito Blockchain e Innovazione Digitale. E' conosciuto da questo mondo come il "purista della Blockchain".

partecipano



Smart Contract 12 ore

Ambienti di sviluppo, aspetti legali.

Ciclo di vita: creazione, atomicità, immutabilità, eliminazione.

Tipologia di linguaggi: funzionali, procedurali.

Gli oracoli: i patterns, autenticazione dei dati.

DApp: backend, frontend, storage, IPFS, Swarm.

DNS e ENS.



**MARCO
CROTTA**

Blockchain Expert & Consultant at Blockchain Caffè. Diventa informatico a 12 anni imparando a programmare da autodidatta il suo C=64, e finisce per laurearsi all'Università di Milano Bicocca, dove poi rimane come ricercatore per quasi un anno.

Già durante gli studi segue diversi progetti come consulente, successivamente entra nel mondo del lavoro nel settore reti-telecomunicazioni e sicurezza, per cui ha partecipato allo sviluppo di progetti di sicurezza per Magistratura e Forze dell'Ordine.

Attivo da alcuni anni nel settore delle cryptovalute, nel 2017 diventa divulgatore col suo canale youtube "Blockchain Caffè".

Istruttore per corsi privati ed aziendali, consulente ed Advisor per startups ed ICO in progetti relativi all'applicazione della Blockchain in diversi settori.

**BLOCKCHAIN
ELITE**



partecipano





Solidity 40 ore

Installazione, ambienti di sviluppo. Il compilatore SOLC. Ganache. Libreria WEB3. ABI. Il Pragma. I commenti. Le Variabili: dichiarazione, definizione, valorizzazione. Ambito delle variabili. Variabili di stato. Enumerazioni. Tipi di valore o di riferimento. Tipi di dati. Gli Array. Gli statments condizionali. Le dichiarazioni import. Le iterazioni: while, for, loop do. Istruzioni Break, Continue, Return. Variabili e funzioni globali. Msg, tx, block, address: attributi e contesti. Oggetti: interfacce e librerie. Funzioni e parametri. Modificatore delle funzioni. Ambito delle funzioni. Il costruttore e il distruttore. Ereditarietà singola e multilivello. Il polimorfismo. Metodi e overload. Gestione degli errori: l'Handling, require, assert, revert. Gli eventi. Invocazione di altri contratti. Considerazioni sul gas e gestione ottimizzata. La sicurezza: le chiamate esterne, dimensionamento delle variabili, DelegateCall, DoS, block.timestamp, le vulnerabilità, tecniche preventive. I Token: fungibilità. Utility, Equity o security, Reward, Asset, Currency. Protocolli ERC-20, ERC-721, ERC-1155. ICO, STO, IEO, IDO.



**MARCO
CROTTA**

Blockchain Expert & Consultant at Blockchain Caffè. Diventa informatico a 12 anni imparando a programmare da autodidatta il suo C=64, e finisce per laurearsi all'Università di Milano Bicocca, dove poi rimane come ricercatore per quasi un anno.

Già durante gli studi segue diversi progetti come consulente, successivamente entra nel mondo del lavoro nel settore reti-telecomunicazioni e sicurezza, per cui ha partecipato allo sviluppo di progetti di sicurezza per Magistratura e Forze dell'Ordine. Attivo da alcuni anni nel settore delle cryptovalute, nel 2017 diventa divulgatore col suo canale youtube "Blockchain Caffè".

Istruttore per corsi privati ed aziendali, consulente ed Advisor per startups ed ICO in progetti relativi all'applicazione della Blockchain in diversi settori.

partecipano



DeFi e The DAO 4 ore

Fintech. Cos'è e come funziona DeFi, fondi di asset management.
DAO, MakerDAO.

Strumenti di gestione asset digitali. DEX.

Derivati, assicurazioni. Margin trading, lending e borrowing, staking.

Tokenizzazione di asset: opere d'arte, alta moda, ecc.

Vantaggi, opportunità. Difetti e criticità.



**JORGE
SEBASTIÃO**

E' Chief Technology Officer (CTO) di Huawei Technologies.
CISSP, Fondatore e CTO DeFiX Finance.
E' un CTO esperto, CISO, consulente e relatore internazionale,
con esperienza in Blockchain, DeFi, Tokenizzazione asset,
Cyber Security, AI, IoT, 5G, Cloud Computing, Disaster Recovery,
Bigdata e Managed Services. Jorge è consulente professionale
in diverse startup innovative che utilizzano tecnologie dirompenti
con particolare attenzione alla generazione di valore aziendale
e alla sostenibilità. AI Advisor per multinazionali.
Advisor per decine di organizzazioni e associazioni governative
mondiali che si occupano di Blockchain.
Ha creato il potente framework A6 della sicurezza: Assess, Apply,
Administer, Awareness & Agility.
Jorge è un relatore abituale in conferenze internazionali.
Autore del libro "La Face Cachée du Crédit" Edizioni Quebec Or.
Con sede a Dubai, Sebastião ha più di 30 anni di esperienza
internazionale in ICT.

**BLOCKCHAIN
ELITE**



partecipano



Piattaforma AtromG8 6 ore

Sicurezza e privacy programmi di messaggistica istantanea.

Crittografia end-to-end, backup server, cronologia.

Token di autenticazione.

Permessi speciali e geo-localizzazione.

Sistema messaggistica AtromG8 multi-encrypted (E2E & Salted).

Blockchain MainNet AtromG8.

ChainSat project.

Piattaforma AtromG8.



**BLOCKCHAIN
ELITE**



**MILIVOJE
BATISTA**

E' stato project manager senior per molti gruppi internazionali: L'Oréal International, Wella, Ski Data Switzerland, Swatch Group, International Olympic Committee. Responsabile dello Swatch Event e presentazione con Juan Antonio Samaranch a place de la navigation a Losanna, Svizzera, prima dell'evento di apertura dei Giochi Olimpici di Atlanta, USA.

Credit Suisse, UBS, Liga africana, Liga araba e Private Family Office del principe Khalid e Amina Muhamad a Ginevra, ex consiglio dell'Organizzazione mondiale del commercio. IETI - Direttore Europa per gli Affari Internazionali (Organizzazione privata della Commissione europea per lo sviluppo per le infrastrutture che finanziano l'insegnamento e lo sviluppo dei prodotti per l'Unione europea).

Project manager e sviluppo di progetti energetici in Europa e Asia per aziende come Enel, Itagas, Gazprom, Bayerngas, Zeebrugge Terminals, RWE, CNOOC. Dal 2013 progetti di sviluppo Blockchain in Svizzera, Brasile e Germania; Membro di Oxford Blockchain Alumni Network, Oxford Fintech Network, Harvard X Cybersecurity Alumni, Crypto Valley Zug e Swiss Blockchain Association.

partecipano



Piattaforma Quadrans 10 ore

Ecosistema Quadrans Foundation. Algoritmi di consenso.
Risoluzione del Trilemma di Buterin.
Token Quadrans. Quadrans explorer, Quadrans status e testnet.
Nuova metodologia crittografia dati.
Come installare un nodo e usarlo.
La combinazione di Nodi, nodi Miner e Masternodes.
Sistema cripto-economico permanente.
Moneta e ricompense Quadrans.
Use case e case history.



**MARCO
VITALE**

Dal 2018 fa parte del gruppo di 30 esperti selezionati dal MISE. Collabora alla creazione del documento sulla Strategia Nazionale per la Blockchain.
Laureato in Ingegneria Meccanica al Politecnico di Milano. Collabora con agenzie governative di Singapore, Università e Centri di Ricerca. Dal 2011 si occupa di Blockchain in ambito tracciabilità agroalimentare fondando nel 2016 Foodchain Spa di cui è Amministratore Delegato. Relatore all'Università di Davis (USA). Founder e Presidente di Quadrans Foundation, una fondazione no-profit che riunisce le menti più influenti a livello nazionale ed internazionale nel settore della Blockchain da cui nasce la Blockchain Quadrans.

**BLOCKCHAIN
ELITE**



partecipano



La protezione dei consumatori 4 ore

Il Mercato e la protezione del consumatore.
Prospettive e tecnologia Blockchain.
Il quadro normativo comunitario e nazionale.
Il principali e recenti casi di violazione.
Casi d'uso e campi di applicazione.



**BLOCKCHAIN
ELITE**



**LUIGI
GABRIELE**

Dal 2018 fa parte del gruppo di 30 esperti selezionati dal MISE.
Collabora alla creazione del documento sulla Strategia Nazionale
per la Blockchain.

Laureato in Scienze Politiche- indirizzo politico amministrativo
presso la SAPIENZA di Roma.

É un professionista indipendente nelle relazioni istituzionali
e nella comunicazione pubblica.

É uno dei principali esperti italiani della consumer protection.
Presidente di Consumerismo No Profit, la lobby indipendente
dei consumatori italiani.

Presidente di Visionari No Profit, organizzazione con la finalità
della divulgazione della scienza e della tecnologia a servizio dell'umanità.

partecipano



Exchange 4 ore

L'evoluzione del concetto di "moneta legale" e la natura giuridica del Bitcoin da un punto di vista di diritto comparato.

Analisi delle diverse normative e sentenze internazionali che hanno modellato il quadro giuridico delle criptovalute.

Legislazione applicabile alle varie piattaforme di trading di criptovalute e il Bitcoin come mezzo di scambio. Norme sulla Sicurezza, Anonimato e Trasparenza delle transazioni e i loro effetti legali.

Analisi delle risoluzioni delle controversie. Consigli pratici da applicare nelle operazioni con i Bitcoin da un punto di vista giuridico.



**SANTIAGO M.
CARAVACA**

Senior International Lawyer presso Futura Law Firm.
Co-Founder VBS & Caravaca. Esperto in Diritto e Nuove Tecnologie, Innovazione & Comunicazione (Spagna-Italia).
Organiser Legal Hackers Trieste. IT Lawyer (Abogado: Albo di Venezia e Madrid) e Legal Trainer multilingue (inglese, spagnolo e italiano) di madre lingua spagnola, specialista in Diritto Comparato (Italia e Spagna).

Ha maturato la sua esperienza sia presso studi legali, sia in contesti multinazionali strutturati, come Accenture. Anche come Senior Consultant e formatore in contesti d'innovazione.

Grazie a queste esperienze professionali ha sviluppato profonde competenze di problem solving, la capacità di interfacciarsi con diversi interlocutori, e buone conoscenze del Digital Business.

È flessibile ed è abituato a lavorare in contesti multiculturali.

Master Executive in Information Technology Law, Urbanismo Diritto e Business e Digital Marketing.

partecipano



**BLOCKCHAIN
ELITE**





Il futuro di Bitcoin **4 ore**

Innovazione UX. Layer 3 e superiori.

Taproot.

Altri soft fork.

Extension blocks. Sidechains.

Innovazione hardware.



**GIACOMO
ZUCCO**

Uno dei primi divulgatori di Bitcoin in Italia. Milanese, classe 1983. Dopo la maturità classica si è laureato in Fisica all'Università degli Studi di Milano. Nel maggio 2013 ha lasciato la multinazionale Accenture, presso la quale ha lavorato per quattro anni in qualità di Technology Consultant, per dedicarsi a diverse attività imprenditoriali in ambito Bitcoin (Coincapital, Bitsource, GreenAddress, Viveat, Relai). Attivo su tematiche politiche ed economiche, con numerosi contributi per testate giornalistiche e trasmissioni televisive italiane. Dal 2015 dirige la Fondazione no-profit di ricerca BHB Network (oggi nota come LNP/BP Standard Association), che ha supportato lo sviluppo di progetti di standardizzazione come OpenTimestamps, Proofmarshal, BOLT, BDK, RGB, Storm. Nel 2016 ha lanciato la rete internazionale di società di consulenza Blockchainlab, di cui è stato CEO fino ad inizio 2018. Dal 2018 è parte del comitato scientifico di Bcademy, di cui è docente e co-founder.

partecipano



Privacy e Fiscalità 12 ore

GDPR, principi applicabili, liceità del trattamento, condizioni per il consenso, modalità, diritti degli interessati, obiettivo e sicurezza del trattamento.

Compliance. KYC, AML, dati anonimi, anonimizzati, sintetici, sintetizzati, mascherati.

Data breach, comunicazioni e registro violazioni.

Criptovalute: disciplina fiscale e tributaria.

Nozione di valuta virtuale.

La valutazione delle valute virtuali ai fini IRPEF.

Pagamento imposte.

Avvocato del Foro di Firenze. Membro di FBA LAB, Associazione che si occupa di scienze forensi, e membro di Tsurugi Linux, progetto open source DFIR. Esperta di criminalità informatica di cui si occupa a livello giudiziale e stragiudiziale e protezione dei dati personali. Selezionata dall'Internet Governance Forum, sotto l'egida dell'ONU, come organizzatore, promotore e relatore dell'evento dal titolo "Cybersecurity, Blockchain and Protection of PMI. Scelta dalla Associazione Women4cyber, sotto egida European Cyber Security Organization, per una masterclass col tema "Cyber crime against women and girls" per il capitolo Albania. Autrice di pubblicazioni scientifiche in queste materie. E' Relatore in numerosi eventi accreditati dagli Ordini Professionali.



**COSTANZA
MATTEUZZI**

partecipano



**BLOCKCHAIN
ELITE**





Project management **24 ore**

Definizione di progetto: tempi, risorse, trade-off. Lavorare per obiettivi. Tempi e livelli degli obiettivi. Approccio all'analisi: raccolta dati, soluzioni, efficacia, efficienza. Realizzazione, test, pilot, assistenza, versioning. Strumenti e metodi: Gantt, SWOT, diagrammi Pert, CPM, mappe concettuali, WBS.

Come nasce un progetto, marketing e fattori di successo, soddisfazione clienti e modello di Kano. Il team, leadership.

Intelligenza emotiva, Autostima.



**IVAN
ORLANDO**

Business advisor e brand leader. Consulente e stratega nei processi aziendali nei settori retail, manufacturing, sanità e bancario. Per oltre 10 anni consulente per primaria azienda fashion internazionale nella gestione del rapporto commerciale con i clienti. Senior software developer. Co- Owner Italian Business Development.



**FRANCESCO
DE SARIO**

Agile team coach e strategic problem solver. Founder Sistema MetàHodòs. Da oltre 15 anni Group quality manager and Agile and lean facilitator in FAAC. Autore di 2 libri: 'Sistema qualità Agile' e 'Una mente di Serie A'

partecipano



Innovation manager **4 ore**

Definizione ed inquadramento dell'Innovation Manager e del ruolo di Chief Innovation Officer nel contesto sociale ed aziendale.

Analisi e studio dell'intero ciclo di vita dell'innovazione che va dalla concezione dell'idea, alla creazione, alla protezione, fino allo sfruttamento commerciale e agli utilizzi anti-competitivi.

Definizione e costruzione di misure e metriche per la valutazione dell'efficacia ed efficienza dell'innovazione e della digitalizzazione.

Definire cosa vuol dire gestione sostenibile dell'innovazione:
il ruolo del Sustainability Innovation Management.

Innovation Manager presso il Ministero della Sviluppo Economico, Dottore di ricerca in Economia e Demografia, attualmente è assegnista di ricerca in Statistica Sociale presso l'università La Sapienza di Roma. Membro della Pontificia Università Antonianum di Roma. Docente di statistica, è stata titolare della cattedra di Econometria e Data Science presso l'università Lum Giuseppe Degennaro e Lum School of Management. Ha ricoperto il ruolo di Data Analyst presso lo spinoff accademico dell'università Lum, concentrando i suoi studi su innovazione e digitalizzazione. E' stata co- direttrice di diversi master presso la Lum School of Management. Membro di diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Reviewer di diverse riviste scientifiche internazionali.



**MARGARET
ANTONICELLI**

partecipano



**BLOCKCHAIN
ELITE**



Innovazione e imprenditoria **4 ore**

ANGI e la sua rete di successo, i maggiori progetti di startup e tecnologie applicate sia nella PA che nel privato sul fronte blockchain e le relative implicazioni sul percorso di trasformazione tecnologico e digitale in atto in Italia.

Le prospettive e i settori con maggiori possibilità di successo e relative performance della tecnologia blockchain tratte dai dati del osservatorio ANGI Ricerche, da stimolo anche per la nascita di nuove imprese giovanili di stampo innovativo legate all'utilizzo di queste nuove applicazioni tecnologiche.

Forbes 100 under 30. Laureato in economia e gestione aziendale all'Università degli Studi Roma Tre. Vincitore di Borse di Studio per meriti accademici, insignito del Premio Speciale Unirete promosso da Confindustria per la migliore idea di impresa e del Premio Industria Felix per le migliori performance gestionali.

Presidente di ANGI - Associazione Nazionale Giovani Innovatori, promossa e patrocinata dalle maggiori istituzioni italiane ed europee, nonché ideatore del Premio Nazionale ANGI, evento annuale dedicato ai migliori innovatori italiani. Co-founder e Managing Director di iCarry, la prima piattaforma di home delivery italiana che abilita la consegna di beni e merci al mondo retail e e-commerce. Membro della giuria del Premio Leonardo Startup. Membro della Task Force B20 Commissione Digital Transformation. Docente universitario e coordinatore scientifico. Durante il suo percorso lavorativo ha avuto modo, in diverse esperienze, di applicarsi in contesti aziendali pluri-settoriali, sia nel settore privato che nella pubblica amministrazione. Contributor per numerose testate giornalistiche e opinionista radiotelevisivo. Autore del libro "Pensare oltre e agire veloce" con la Rubbettino Editore. Già Ambasciatore della pace per l'Unesco.



**GABRIELE
FERRIERI**

partecipano



**BLOCKCHAIN
ELITE**



Partecipano



**LUCA
ORLANDINI**

E' un consulente di marketing specializzato nell'acquisizione di clienti via internet.

Il suo lavoro consiste nel migliorare le offerte delle imprese per adattarle al web.

Esperto in competenze che spaziano dal webdesign fino al copywriting con particolare attenzione ai processi cognitivi e all'identificazione del target.

E' autore del libro "Landing Page Efficace" con cui ha ridefinito gli standard, identificando e codificando gli elementi fondamentali.



**ALESSANDRA
MAGGIO**

Head of Operations in Loop SRL, Digital Strategist e Audience Acquisition Strategist, Consulente e Formatrice in ambito Digital Marketing con un focus sulle principali piattaforme di advertising e sulla costruzione di strategie cross-channel.

E' stata Digital Strategist e formatrice in Studio Samo.

E' autrice di 2 libri : 'Manuale di Inbound Marketing' e 'Come fare Remarketing e Retargeting'.



**PIERA
DI STEFANO**

E' un avvocato, si occupa di reputazione online, crimini informatici e privacy. Co-Founder Avvocato del Web® e T.R.ON®.

Autrice di numerose pubblicazioni su diritto e nuove tecnologie.

Fa parte del comitato scientifico di Consumerismo, di cui coordina il dipartimento di Diritto digitale.

E' responsabile dell'area Web Reputation di Civiltà Digitale ed è co-organizer del movimento Legal Hackers Campania.

Ha fatto parte del team legal del progetto Blockchain del Comune di Napoli.

E' co-Autrice del libro "Blockchain e Smart Contract".



**BLOCKCHAIN
ELITE**



**GIUSEPPE
MICELI**

Presidente Osservatorio Italia Antiriciclaggio per l'Arte. Per oltre quattro lustri ha prestato servizio presso i Reparti Scelti Antiterrorismo e i Reparti Speciali di Analisi del Corpo della Guardia di Finanza, poi, Addetto al Servizio Antiriciclaggio (Anti-Money Laundering) Ragioneria Territoriale dello Stato di Roma (MEF). Laureato presso Università degli studi di Roma "La Sapienza" con tesi in diritto processuale penale, dal titolo Prove penali e inutilizzabilità. Ha conseguito l'abilitazione alla professione di Avvocato nel 2008, presso la Corte d'Appello di Roma. Docente al Master I Livello in "Data Analyst" e al Master I Livello in "Sicurezza delle reti informatiche" dell'Università Niccolò Cusano. Cultore della materia in Diritto Industriale e Diritto Commerciale presso l'Università degli Studi Camerino.



**FAUSTO
LISANTI**

È un imprenditore nel campo del Real Estate. Appassionato del mondo Blockchain ha creato la community "Cryptocurrency & Blockchain" per favorire l'uso delle cryptovalute e lo sviluppo della tecnologia Blockchain. Fa parte del direttivo di EvoDigitale, responsabile attività Svizzera e Germania. Attualmente ricopre anche il ruolo di Managing Director Atromg8 per l'Italia.



**LEONARDO
ALAIMO**

Ph.D. in Statistica Sociale. Alla Presidenza del Consiglio dei Ministri è membro del Comitato di esperti in tema di misurazione dei fenomeni e statistica sociale e del gruppo di esperti della Cabina di regia "Benessere Italia". Lavora per l'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT) ed è docente (a.c.) di statistica sociale alla Sapienza di Roma. Autore di numerose pubblicazioni internazionali (benessere, sviluppo sostenibile, differenza di genere, etc.). Co-Editor della rivista internazionale Social Indicators Research. Managing Editor dell'International Encyclopedia of Quality of Life and Well-Being Research. Collabora con diverse riviste internazionali.





**MARCO
CODOGNO**

Co-Founder INNOCOM.IT e founder studio MC. Dottore commercialista, laureato in Scienze economiche.

Esperto in procedure concorsuali, crisi di impresa e risanamento delle imprese.

Master in Crisi di impresa e insolvenza e master in controllo di gestione.

Responsabile amministrazione finanza e controllo per importante società di distribuzione prodotti informatici.

Appassionato di Criptovalute e applicazione in contesti fiscali e tributari.



**BLOCKCHAIN
ELITE**

Partner



BLOCKCHAIN
ELITE

ATROMSB



Intelligence-Complexity-Communication



the fool
DATA DRIVEN VALUE



quadrans
FOUNDATION
Foodchain

42LF
THE INNOVATION LAW FIRM

LT42
THE LEGAL TECH COMPANY



ASSOCIAZIONE
NAZIONALE
GIOVANI
INNOVATORI

consumerismo

Sara Olivandini
FUTURAIMMAGINE
SITI WEB CHE OTTENGONO RISULTATI

Report Difesa
Geopolitica & Sicurezza

BUON FUTURO
A TUTTI

Riferimenti Organizzativi



Direttore: Eraldo Vaccargiu



Responsabile didattico: William Nonnis



Responsabile comunicazione: Luca Orlandini



Per info amministrative: Costanza Matteuzzi