

# PROGRAMMA 15A ED. MASTER LAB IN “BLOCKCHAIN TECHNOLOGY & MANAGEMENT”

## PERCORSO “INTENSIVE”

### Introduzione alla *Blockchain* e alle Criptovalute – Gian Luca Comandini e Alessandro Ghiani

#### Obiettivi:

Trasferire una visione organica relativa alla nascita e alle potenzialità della *blockchain*. Verranno poste le basi teoriche per comprendere questa nuova tecnologia e i suoi ambiti applicativi così come del mondo delle criptovalute, delle loro specificità e caratteristiche.

#### Argomenti trattati:

##### Storia economica:

- Storia della moneta
- Crisi del 2008
- Concetto di *Trust*
- Cronistoria di Bitcoin

##### Bitcoin:

- Chi è Satoshi Nakamoto
- Protocollo Bitcoin
- *White Paper* Bitcoin

##### Blockchain:

- Crittografia di base
- Tecnologia *Blockchain*
- *Smart Contract*
- Altre applicazioni

##### Criptovalute:

- Cosa sono
- Requisiti
- Casi studio

## Bitcoin e architettura della blockchain – Simone Bronzini

### Obiettivi:

Si affronteranno le basi tecniche necessarie per approfondire il protocollo Bitcoin quali funzioni di *hash*, crittografia asimmetrica e *Merkle tree*, si tratterà brevemente la storia del denaro e si discuteranno approcci centralizzati e decentralizzati al denaro digitale. Infine si approfondiranno concetti tecnici quali: blocchi, *fork*, *proof of work*, nodi, *wallet*, *mining* e transazioni

### Argomenti trattati:

Fondamenti tecnici della blockchain:

- Funzioni di *hash*
- Struttura dati *Merkle Tree*
- Crittografia asimmetrica e firme digitali
- Proof-of-Work

Introduzione a bitcoin:

- Transazioni *peer-to-peer*
- Resistenza alla censura
- *Permission-less*
- Riserva di valore
- Tutela della *privacy*

L'architettura della *Blockchain*:

- Network broadcasting
- Come interagire con la blockchain
- Tipi di *wallet*
- Modello di sicurezza dei *wallet* non fiduciari
- *Mining*
- Struttura del blocco: *Merkle tree* di transazioni
- Incentivo per il *mining*, struttura del blocco: *Block header*
- Hashrate
- Distribuzione del *block time*
- *Selfish mining*
- *Mining pool*
- Transazioni Bitcoin: validazione e struttura

Bitcoin *Wallet*:

- Bitcoin *addresses*;
- Smart contract *addresses*;

- Single use addresses;
- Wallets backups;
- Hierarchical deterministic wallets;
- Seed phrase

## Scalabilità di Bitcoin – Simone Bronzini

### Obiettivi:

Verranno trattati gli *smart contract* in bitcoin e le loro potenzialità, si parlerà di cos'è in generale un protocollo di consenso e quali vincoli pone, si affronterà il problema della *transaction malleability*.

Inoltre, verranno affrontati i limiti di scalabilità di bitcoin e come è possibile superarli attraverso i *payment channel*. Si tratterà in profondità *payment channel* unidirezionali, bidirezionali *time-based* e bidirezionali *punishment-based*.

### Argomenti trattati:

Bitcoin *smart contract*:

- Blockchain smart contract, validation
- Script, validation process, transactions validation, example of a script
- P2pk
- P2pkh, smart contract examples: group wallets, heritage wallet, security wallet, transactions validation, bitcoin address
- P2sh, example of a script
- P2sh

Bitcoin *scalability*:

- Trust model of blockchain systems, consensus, upgrading a consensus-based system
- Bitcoin upgrades
- Backward compatibility
- Hard Fork, Soft Fork
- Miners coordination
- Transaction Malleability
- Scalability limits of Bitcoin
- Off-chain transactions
- Segregated Witness
- Separation of the signature
- P2WPKH (pay-to-witness-pub-key-hash)
- Bech 32 addresses
- Payment channels
- Time locks

- Relaying payments: the lightning network

## Ethereum – Cesare Valitutto

### Obiettivi:

Analisi della piattaforma digitale *Ethereum*, delle sue applicazioni decentralizzate all'interno del mercato, della sua architettura e del suo potenziale. Acquisire le nozioni più importanti da sapere per un professionista su *Ethereum*, la seconda criptovaluta più importante al mondo.

### Argomenti trattati:

Cenni preliminari:

- La *blockchain* pubblica “per definizione”
- Genesi del progetto ethereum
- Ethereum - i motivi del successo
- Consensus: da *proof of work* a *proof of stake*
- *Smart contract*
- Fondamenti
  - Ether (ETH)
  - EVM
  - Account
  - Blocco
  - Transazione
- *Wallet*
- Le *dapp*
- Gli oracoli
- MEV
- Web2 → Web3

Gli standard di riferimento:

- Processo propositivo: da EIP a ERC
- *Token standard*: ERC20, ERC721, etc.

Applicazioni di *Ethereum*:

- Esempi casi d'uso
  - DEFI
  - *Stablecoin*
  - NFT
  - DAO
- Limitazioni della attuale struttura della rete *Ethereum*
  - Costi
  - Scalabilità
  - L2

- *Optimistic vs Zero Knowledge*
- *Data Availability*
- Il futuro di *Ethereum*: da *pow* a *pos* le milestone del progetto *roadmap* e *milestone*
  - *Blobs* e *Protodank-sharding*
  - *ETF*
- Esercitazione: lancio di un progetto ed emissione di un nuovi *token*
  - Creazione di un *wallet* (*MetaMask*)
  - Acquisizione di *token* per *gas* da *faucet* su *testnet*
  - Creazione di uno *smart contract* *ERC20*
  - Uso di *Remix*
  - *Deployment* del contratto su *testnet*
  - Esecuzione di una *transazione*

## Blockchain pubbliche e private – Cesare Valitutto

### Obiettivi:

In questo modulo verranno introdotti i concetti di *DLT* e di *Blockchain* privata, e le principali differenze con quelle pubbliche, e verranno visti nel dettaglio i vantaggi/limitazioni nell'utilizzo in contesti privati e i relativi casi di applicabilità.

### Argomenti trattati:

- Da *Bitcoin* ad *Ethereum*: l'evoluzione della *blockchain*
- Da *blockchain* pubblica a privata
- Pubblica vs privata
- Meccanismi di consenso
- *Privacy*
- *DLT / Blockchain private/permissioned*
  - Identità dei nodi
  - Numero limitato dei nodi
  - Accesso limitato ai dati
  - Sistemi di sicurezza perimetrali
  - *No reward* per validatori/*miner*
  - Dati *append-only*
  - Organizzazione delle informazioni
  - Modello di comunicazione
  - Approccio di sviluppo
  - Limiti di *blockchain* private
- Consortia e *network effect*
- Esempi di *blockchain* private
  - *R3 Corda*
  - *Digital Assets Canton*
  - *Quorum*
  - *Hyperledger Fabric*

- *Hyperledger Besu*
- Interoperabilità
  - *Bridge* (LayerZero, CCIP, Wormhole, ecc.)
  - Con sistemi *legacy*
- *Blockchain ibride*
  - *Subnets*

## Approfondimento sull'iniziativa Hyperledger – Cesare Valitutto

### Obiettivi:

Verrà fornita una panoramica dettagliata dell'iniziativa *Hyperledger*, delle tecnologie disponibili e le loro peculiarità.

### Argomenti trattati:

- *Hyperledger*: significati, genesi, vision, obiettivi, approccio modulare, partecipanti, *working group*, componenti del progetto, librerie, strumenti
- *Hyperledger* progetti
  - *Indy*
  - *Besu*
  - *Fabric*
  - *Firefly*
  - *Bevel*
  - *Cacti*
- *Hyperledger Fabric* - applicazioni e casi d'uso
- *Hyperledger Besu* - applicazioni e casi d'uso

## Regolamentazione Legale – Alessandro Ghiani

### Obiettivi:

Apprendere i concetti base e le nuove concettualizzazioni, individuando i mercati di riferimenti, gli attori e le regole che sottendono agli ecosistemi per muoversi in un nuovo paradigma.

Analisi delle normative applicabili alla *blockchain*, affrontando le varie aree del diritto e le modalità per il suo utilizzo per individuare rischi, problematiche e questioni aperte, con particolare attenzione alle normative antiriciclaggio e tributarie.

### Argomenti trattati:

- Cenni introduttivi sul *framework* normativo e sulla evoluzione (*mindset* e strumenti)
- Le fonti del diritto collegate all'uso del protocollo Bitcoin
- Le norme italiane specifiche di riferimento
- Le norme europee AML KYC e regolamenti *cryptoasset* MICA
- Alcuni profili di diritto comparato europeo
- Criptovalute e classificazione dei *token*

- *Smart contract* e *smart legal contract*
- Accenni GDPR e compliance protocolli *blockchain*
- Approcci degli enti regolatori: Consob e Agenzia delle Entrate
- Casi pratici di accertamento
- Giurisprudenza di interesse

## Tokenizzazione e Smart Contract – Giorgio Maria Mazzoli

### Obiettivi:

Illustrare come la tecnologia *Blockchain* ha introdotto la possibilità di emettere asset digitali scarsi che possono assumere diverse funzioni e potenzialmente far sorgere, in capo a chi ne abbia la disponibilità, specifici diritti e obblighi.

Trattandosi di asset di natura digitale, il cui trasferimento si compie quindi mediante l'impiego di un software, è astrattamente possibile che tale trasferimento sia programmato in via anticipata alla scadenza di un determinato termine o al verificarsi di una determinata condizione così da automatizzare il processo riducendo o eliminando i rischi di inadempimento e, conseguentemente, i costi di transazione, con notevoli vantaggi per le parti interessate e per il sistema economico più in generale.

### Argomenti trattati:

- Cosa sono gli *smart contract* e i vantaggi che possono determinare
- Nick Szabo e la prima definizione del concetto di *smart contract*
- Come viene elaborato uno *smart contract*
- Le caratteristiche di uno *smart contract*
- La necessità di rendere comprensibile alle parti la logica dello *smart contract*
- Gli asset digitali diversi dai mezzi di pagamento
- Altre caratteristiche della blockchain che si possono rilevare nell'elaborazione di uno *smart contract*
- Possibili classificazioni dei tokens digitali: *Security Tokens*, *Utility Tokens*, *Payment Tokens*
- Panoramica delle posizioni assunte a livello istituzionale in merito alla disciplina dell'emissione di *token* digitali.

## Crypto Trading (*live streaming*) – Cristian Palusci

### Obiettivi:

Apprendere i concetti base e le nuove concettualizzazioni, individuando i mercati di riferimento, comprendere le peculiarità del mercato finanziario attraverso una trattazione teorica di aspetti fondamentali come i cicli di mercato. Sessione pratica sulle principali piattaforme di *trading*.

### Argomenti trattati:

- Le quattro fasi del ciclo di mercato



- La psicologia degli investitori
- Mercati azionari vs economia
- Asset di qualità: quali sono e come riconoscerli
- Come selezionare il punto d'ingresso
- *Crypto lending*: cos'è e come funziona

## *Decentralized Finance (live streaming) – Angelo Pasian*

### **Obiettivi:**

Comprensione della finanza decentralizzata, delle sue componenti e del suo utilizzo.

### **Argomenti trattati:**

Introduzione alla Finanza Tradizionale e Centralizzata:

- Finanza Tradizionale (TradFi) e Intermediari
- Finanza Centralizzata (CeFi) e Exchange
- Differenze tra TradFi, CeFi e DeFi

Introduzione alla DeFi:

- Che cos'è la DeFi?
- Principi e Obiettivi della DeFi

Componenti della DeFi:

- Dex/AMM: Come Funzionano e Operatività
- Sicurezza e Smart Contract
- Lending/Borrowing
- Derivatives
- Yield Optimizers
- Gas Price e Soluzioni di Scalabilità
- Insurance DeFi
- NFT e DeFi

Approfondimenti e Casi Pratici:

- Piattaforme DeFi
- Esempi di Utilizzo della DeFi in un Portafoglio Diversificato
- Live Demo: Utilizzo di una Piattaforma DeFi

## *NTF (Non-Fungible-Token) e Metaverso: panoramica e casi d'uso – Gian Luca Comandini*

### **Obiettivi:**



Comprensione degli NFT, tipologia speciale di *token* crittografici che rappresenta qualcosa di unico. Un bene fungibile, in economia, può essere scambiato per beni con la stessa funzione. Ad esempio, un determinato tipo di cibo o il denaro. Un bene infungibile è invece impossibile da sostituire, perché possiede caratteristiche uniche. Nello stesso modulo si tratterà anche di Metaverso comprendendo cosa sia questa nuova tecnologia e le principali applicazioni.

#### Argomenti trattati:

- Cosa sono gli NFT
- Come funziona un NFT
- Tipologie di *Token*
- Caratteristiche di un NFT
- Tipologie di standard NFT
- Aspetti legali e fiscali
- Come si crea/acquista un NFT
- Casi d'uso: arte, moda, musica e diritto d'autore, sport, *gaming* e *play to earn*
- Cos'è il Metaverso
- Tipologie di Metaverso
- Casi d'uso

### NFT (Non-Fungible-Token) e Metaverso nel Marketing (*live streaming*) – Carlotta Bullano

#### Obiettivi:

In questo modulo, attraverso approfondimenti pratici guidati dal docente, potrai comprendere nel dettaglio come sfruttare le potenzialità della blockchain per il *marketing*, nello specifico attraverso l'uso degli NFT e del Metaverso.

#### Argomenti trattati:

- Quali sono le opportunità di marketing per i marchi nel mondo blockchain, crypto e NFTs?
- Ingredienti chiave per le aziende che intendono posizionarsi e entrare in questo mondo
- NFT & Marketing, come strutturare una strategia efficace
- I social più "cool" e interessanti del mondo crypto - i profili consigliati per qualità ed aggiornamento
- Il ruolo delle PR
- Esempi di NFT Marketing dai maggiori marchi globali - casi studio dei progetti NFT di maggiore successo
- NFT è solo arte o anche utilità? Uno sguardo ai progetti NFT sganciati dall'artisticità
- Esercitazione caso pratico: strutturiamo un progetto NFT di utilità sociale

### Blockchain for Business – Pierpaolo Foderà

## Obiettivi:

Imparerai quali sono le innumerevoli applicazioni *enterprise* della tecnologia Blockchain.

## Argomenti trattati:

- Il passaggio dal bitcoin all'*enterprise*
- Interazione della *Blockchain* «non fintech» con altre tecnologie
- Esigenze tipiche dell'*enterprise*
- I più frequenti casi di verticalizzazioni B2B e B2C
- Contesto normativo
- La PA comincia la sperimentazione: GSE – Comunità Energetiche, ICE (italiantrade Agency) – Filiera certificata
- Esercitazione: applicazione della tecnologia a uno specifico contesto sociale
- Previsioni degli Analisti Internazionali
- Applicazioni *Enterprise*: BIM, DAM, E-Commerce, Turismo, *Food*, Filiera, Media, Audiovisivi, Space, *Insurtech*, Credito
- *Not Fungible Token* e loro applicazione in ambito al business
- Metaverso & *Blockchain* (*fintech* e non *fintech*)
- Esercitazione: proponi la tua applicazione tecnologica ad un concreto caso di *business*

## PERCORSO “ADVANCED”

### Workshop: Tecniche di Project Management (*on demand*) – Alessio Giuliani

#### Obiettivi:

Comprendere la teoria e l'applicazione pratica di metodi e tecniche della gestione dei progetti e tutti gli aspetti organizzativi che influiscono sul raggiungimento degli obiettivi previsti.

#### Argomenti trattati:

- *Project Management*: definizioni e contesto
- Organizzazione, *sponsor*, *stakeholder*
- Scopo e requisiti, contratto e *project charter*
- Pianificazione dei tempi
- Pianificazione economico-finanziaria
- Esecuzione del lavoro
- Rischi e Opportunità
- Monitoraggio e Controllo
- Gestione integrata e Chiusura
- *Power skill* per *Project Manager*

### Workshop: Markets in Crypto Assets Regulation (MICAR) (*on demand*) – Carlotta Bullano

#### Obiettivi:

Fornire una panoramica generale alla comprensione, interpretazione e applicazione del Regolamento Europeo sui mercati delle cripto-attività alla luce dell'imminente entrata in vigore della normativa.

#### Argomenti trattati:

- Introduzione all'ecosistema *blockchain* e *cripto*
- Introduzione al regolamento europeo
- Definizioni e classificazioni del micar
- Nuove regole di gioco per i *token*
- Regole per la redazione e notifica del *whitepaper* e per le comunicazioni di *marketing*
- Obblighi relativi all'impatto ambientale
- Obblighi per gli offerenti di *token* di utilità e di coloro che chiedono l'ammissione alla negoziazione
- Il registro dell'esma
- Violazione delle disposizioni, sanzioni e provvedimenti delle autorità competenti
- Emt (*electronic money token*)
- Art (*asset referenced token*)

- Casp, prestatori di servizi per cripto-attività e regimi d'autorizzazione.
- La procedura ordinaria di autorizzazione
- La procedura semplificata per le entità finanziarie
- La procedura per i vasp autorizzati dai singoli stati membri
- Approfondimenti sugli obblighi sussistenti in base agli specifici servizi offerti

## Focus: Blockchain & Notarizzazione (on demand) – Federico Monti

### Obiettivi:

Obiettivi specifici per l'applicazione della tecnologia *blockchain*.

### Argomenti trattati:

- Applicazioni Pratiche della Blockchain: analisi dettagliata di come la *blockchain* può migliorare la tracciabilità e la sicurezza
- Sessione pratica: dimostrazione di una *blockchain* applicata
- Vantaggi e sfide dell'Implementazione: esplorazione dei benefici della *blockchain*: trasparenza, autenticità e riduzione delle frodi. Discussione sulle sfide potenziali e strategie di mitigazione
- Implementazione pratica: approfondimento su come integrare la *blockchain*
- Riassunto dei principali benefici e sfide dell'utilizzo della *blockchain*

## Focus: Blockchain & Legal (on demand) – Luca Pardo

### Obiettivi:

Approfondimento di tematiche applicative in materia di *blockchain*, bitcoin e criptovalute, anche sulla base di *pronunce* giurisprudenziali di corti italiane e inglesi.

### Argomenti trattati:

- La tecnologia DLT (Blockchain) dal punto di vista tecnico e giuridico (Regolamento mica e Decreto Semplificazioni)
- Gli *smart contract*: definizione giuridica ed esempi di applicazioni pratiche
- Il valore probatorio del documento contenuto in registri DLT
- Bitcoin e criptovalute. La disciplina applicabile
- La giurisprudenza italiana e inglese

## Focus: Blockchain & Fisco (on demand) – Andrea Russo

### Obiettivi:

L'obiettivo della testimonianza è quello di fornire una panoramica sulla fiscalità delle cripto-attività, sia dal punto di vista del monitoraggio fiscale, che della tassazione, partendo dai

documenti di prassi forniti dall’Agenzia delle Entrate, sino all’entrata in vigore della Legge di Bilancio 2023, che per la prima volta ha introdotto una normativa *ad hoc*.

### Argomenti trattati:

Regime fiscale ante 2023:

- Documenti di prassi dell’Agenzia delle Entrate (Risoluzioni / Interpelli)
- Validità di un interpello
- Tesi Agenzia delle Entrate

Regime fiscale post 2023 (Legge di bilancio 2023 – norma *ad hoc*):

- Lettura ed analisi norma
- Monitoraggio fiscale (quadro RW)
- Tassazione crypto-attività
- Rivalutazione crypto-attività – c.d. “Rideterminazione”
- Sanatoria – c.d. “Regolarizzazione”
- Imprese
- Bozza Circolare Agenzia delle Entrate del 15 giugno 2023

## Focus: Blockchain & Food (*on demand*) – Giuseppe Coletti

### Obiettivi:

Avere una visione del mercato del panorama delle soluzioni digitali per la tracciabilità alimentare in Itali, conoscere come la *blockchain* sta incidendo in modo significativo nell’ambito *food*.

### Argomenti trattati:

- Quali sono le aree di applicazione della *blockchain* in ambito *food*
- Differenza tra tracciabilità di filiera e certificazione digitale in *blockchain*
- La storia della nascita dell’esigenza di avere una tracciabilità di filiera digitale
- Perché la *blockchain* trova applicazione in ambito alimentare
- Perché la tracciabilità in *blockchain* è una leva competitiva per le aziende agroalimentari
- Attraverso la testimonianza di Authentico, società leader in Italia per la certificazione digitale della filiera alimentare in *blockchain*, toccherai con mano casi d’uso concreti in produzione.

## Focus: Blockchain & Sanità (*on demand*) – Mirko De Maldè

### Argomenti trattati:

Scenario Sanitario:

- Sistema sanitario nazionale
- Livelli essenziali di assistenza (lea)
- Percorsi diagnostico terapeutici assistenziali (pdta)

- Organizzazione del SSN

Il piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR). Blockchain in sanità - opportunità e *roadblock*:

- Patient centred care
- Fascicolo sanitario elettronico
- Compliance
- Riduzione dei costi
- La produzione delle aziende operanti nel *lifescience*
- Punti di forza
- Punti di debolezza
- Opportunità

Progettualità di *Blockchain* in Sanità.

### Focus: Insurtech Start-up (on demand) – Massimo Ciaglia

#### Obiettivi:

Come creare e far crescere una *startup*: *Business model*, *The Startup Canvas*, *Blockchain* - Il caso Poleecy.

#### Argomenti trattati:

- Cos'è una *startup*
- Il *business model*
- The startup canvas
- Buyer personas
- Inbound marketing
- Growth hacking
- Il *pitch*
- Modello *Kawasaki*
- Fund raising
- Blockchain: poleecy

### Focus: Trend e scenari (on demand) – Gian Luca Comandini

#### Obiettivi:

Conoscere come sta già incidendo o inciderà la *Blockchain* in diversi ambiti lavorativi. Esplorare, con le testimonianze di *manager* e osservatori privilegiati, alcune delle principali applicazioni della *blockchain* al di fuori dell'ambito valutario.

#### Argomenti trattati:

- Perché la *blockchain* è applicabile nei più diversi ambiti di mercato
- Quanti tipi di *blockchain* esistono: diversità e potenzialità

- *Trend e scenari della blockchain*
- *Esempi di applicazioni blockchain: testimonianze di manager e consulenti con case history di rilievo negli ambiti energia, automotive, charity, sanità, iot, insurtech, marketing, startup, food, business, fisco, play to earn, etc.*

## Focus: Blockchain & Enterprise (on demand) – Luca Vignali

### Obiettivi:

Conoscere la tecnologia T.R.I.N.C.I.® Blockchain per la creazione di *token* e l'interazione con *Synkrony Exchange*, in particolare la creazione di *StableCoin* legati all'Euro e comprendere tutte le fasi dei *token*.

### Argomenti trattati:

- Sviluppo
- *Testing*
- *Deploy*
- Ricarica dei *token* mediante bonifici bancari o carte di credito
- Spostamento dei *token* fra *wallet* senza intermediazione e con *smart contract* che ne regolano l'intermediazione
- Conversione del *token* in euro



## PERCORSO “EXCLUSIVE”

### Workshop: Personal Branding & LinkedIn efficace (on demand) – Carlo Bozzo

#### Obiettivi:

Fornire un'introduzione al concetto di *personal branding* e gli strumenti per un utilizzo efficace di LinkedIn per esperti di *blockchain*.

#### Argomenti trattati:

Introduzione al *Personal Branding*:

- Definizione di *personal branding*
- Importanza del *personal branding* nel mondo digitale
- Come costruire una presenza coerente e autentica sui *social media*

Uso efficace di LinkedIn per gli esperti *blockchain*:

- Creazione di un profilo completo e accattivante che metta in evidenza le competenze e le esperienze nel campo delle tecnologie *blockchain*
- Strategie per la costruzione di una rete di contatti di qualità nel settore *blockchain*
- Utilizzo delle funzionalità di LinkedIn per promuovere la propria attività e costruire relazioni professionali nel settore *blockchain*
- Consigli pratici per la creazione di post e la partecipazione a gruppi di discussione sulle tecnologie *blockchain*

### Collana: Blockchain Coaching (on demand)

#### Obiettivi:

Un progetto editoriale di video-formazione pensato sia per chi, partendo da zero, intenda acquisire le basi della *blockchain*, sia per chi voglia integrare in maniera agile il proprio *background* professionale.

#### Argomenti trattati:

- Introduzione alla *blockchain*.
- *Smart contract*.
- NFT (*Non-Fungible-Token*).
- *Blockchain* e *start-up*.
- Introduzione al Metaverso.
- Introduzione alla DeFi.

### Collana: Personal Marketing (on demand) – Roberta Di Cio

## Obiettivi:

Offrire un supporto a chi si vuole immettere nel mondo del lavoro o vuole modificare il suo percorso lavorativo.

## Argomenti trattati:

Realizza i tuoi strumenti di personal marketing:

1. CV - Lo scopo
2. CV - Struttura e contenuto
3. CV - Esperienza lavorativa e punti elenco
4. CV - Parte finale e conclusioni
5. CV - Layout e formato grafico
6. CV - ATS a cosa serve davvero e falsi miti
7. CV - Parole chiave come individuarle
8. Il video CV - videopresentazione
9. CV troppo lungo - Riduci gli spazi
10. Cambio di carriera - Come affrontarlo

Il colloquio: affrontiamolo senza preoccupazione:

1. Il colloquio - Mi parli di lei e colloquio con il Manager
2. Il colloquio - metodo STAR

Il colloquio - Team e CEO

## Warm-up: Introduzione all'AI (on demand) – Andrea Zugarini

- Contesto e scenari
- Introduzione all'*Artificial Intelligence*

In queste due lezioni introduttive capiremo perché memorizzare, manipolare e comprendere i dati sia così importante al giorno d'oggi e come l'Intelligenza Artificiale giochi un ruolo cruciale in questo contesto.

Successivamente, forniremo spiegazioni e definizioni su algoritmi, programmi informatici, macchine di decisione e Intelligenza Artificiale. Faremo anche una panoramica preliminare dei concetti principali legati all'Apprendimento Automatico (*Machine Learning*), attualmente il settore che ha giocato un ruolo centrale negli ultimi successi dell'IA.