



COMUNE DI MATERA

Assessorato Innovazione e servizi civici



SUMMER CAMP CASA TECNOLOGIE MATERA -

1. La Casa delle Tecnologie di Matera

La **Casa delle Tecnologie di Matera** è un progetto finanziato dal MISE per lo sviluppo di un ambiente tecnologico per la **promozione dell'innovazione attraverso l'adozione delle nuove tecnologie emergenti** (5G, blockchain, artificial intelligence, IOT, etc..) a supporto della creazione di soluzioni prototipali e del **trasferimento tecnologico** per l'evoluzione del settore industriale e pubblico del territorio.

2. La blockchain come prima tecnologia innovativa da sviluppare a supporto dell'evoluzione del business

La Blockchain è considerata tra le rivoluzioni digitali più innovative dopo l'era Internet per la capacità di garantire: trasparenza, tracciabilità, disintermediazione, interoperabilità a supporto della costruzione di ecosistemi digitali. Il **World Economic Forum** stima che entro il **2025 il 10% del PIL** mondiale sarà generato grazie alla blockchain. Le aziende dovranno farsi trovare preparate a questa rivoluzione utilizzando tale tecnologia per il proprio business e come leva per una sempre maggiore competitività sui mercati locali e internazionali. Sulla base di questi presupposti abbiamo scelto di partire da questa tecnologia nell'ambito del Laboratorio **"Quantum Key Distribution & Blockchain"** per avviare un percorso virtuoso con le aziende e gli studenti che abiliti da subito un processo trasformativo digitale.

3. Programma Summer Camp Blockchain

Il programma è composto da **4 sessioni di incontri** (in modalità ibrida fisica e da remoto) nel periodo **Luglio-Settembre** e si pone l'obiettivo di coniugare la parte formativa con lo sviluppo di specifici use case da sviluppare successivamente secondo un meccanismo di co-design in considerazione dei diversi settori merceologici delle aziende partecipanti.

22 Luglio 2021 - Introduction to Blockchain: verranno spiegate le caratteristiche chiave del mondo Blockchain e delle distributed ledger technologies.

- Approfondimento con il Direttore dell'Osservatorio Blockchain del Politecnico Milano **Valeria Portale**
– Macro Trend e ambiti di utilizzo della blockchain nel settore pubblico e privato
- Elementi generali sulla blockchain e le sue caratteristiche
- Blockchain foundation
- Approfondimento sui temi del CNBD, Defi e Tokenization
- Testimonianze di casi concreti di utilizzo della Blockchain
 - Ondatel e le applicazioni alla sicurezza informatica (TBC)
 - Genuino e la loro applicazione degli NFT

23 Luglio 2021 - Smart Contract Introduction: verranno spiegati gli smart contract e le modalità con cui essi vengono costruiti.

- Approfondimento: tematiche legate agli smart contract: caratteristiche, casi ed esempi di applicazione –**Thomas Bertani CEO EIDOO**
- Real Time demo sulla Creazione degli smart contract
- Esercitazione individuale sulla creazione degli smart contract



COMUNE DI MATERA

Assessorato Innovazione e servizi civici

19 Settembre 2021 (to be confirmed) - Use Case Wallet SSI Asili Nido: analisi della soluzione del wallet SSI Asili Nido e modello di funzionamento.

- Presentazione della soluzione e approfondimento sul caso di applicazione e il modello di funzionamento
- Live Demo della Proof of Concept di use case simili
- *Esercitazione in gruppo per la co-creazione di Use case di applicazione della soluzione*

20 Settembre 2021 (to be confirmed) – Approfondimento di altri use Case multi-settore,

- Approfondimento teorico e tecnico sugli use case legati alla tracciabilità nel food, certificazione di notizie e dei titoli di studio, applicazione della blockchain al mondo loyalty e turismo.
- *Esercitazione in gruppo per l'analisi degli use case approfonditi e co-creazione di ulteriori use case d'interesse*
- *Rilascio degli attestati di partecipazione al corso*

4. Modalità di adesione e vantaggi

La partecipazione è a **titolo gratuito** e costituisce un'opportunità unica ed esclusiva per il territorio materano e dell'intera regione Basilicata, per entrare dalla porta principale nel mondo della blockchain, la tecnologia più distruttiva del momento.

Il corso beneficia dei massimi esperti presenti nel panorama italiano e internazionale, e ha il vantaggio di coniugare la parte teorica con applicazioni pratiche creando i presupposti per attivare sin da subito un acceleratore per il proprio business.

Le adesioni dovranno pervenire a questa casella mail entro il **18/07/2021** specificando:

1. Azienda
2. Nome/Cognome partecipante
3. Ruolo
4. Indirizzo Mail

Per qualsiasi chiarimento/esigenza si prega di inviare una mail a ctemt@comune.mt.it