



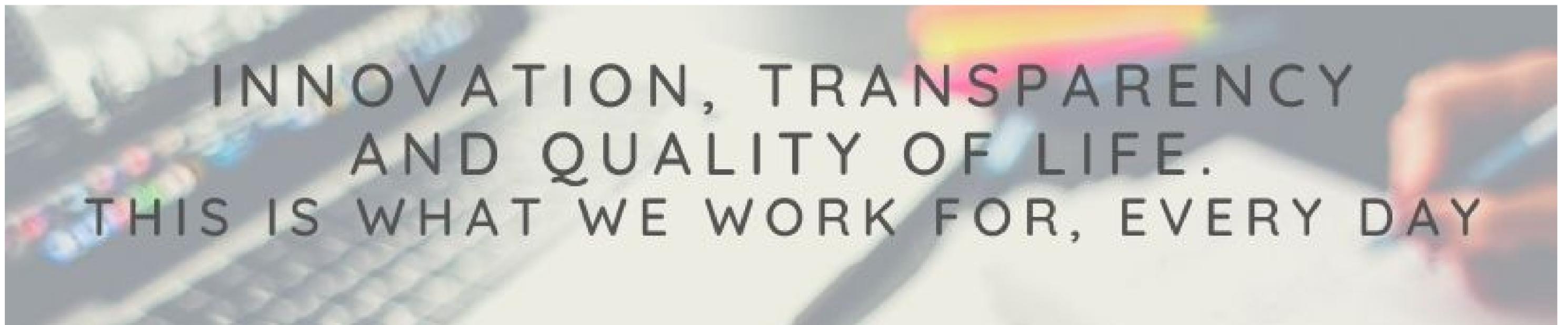
# La tecnologia Blockchain e dell'IoT per il mondo delle Imprese

<https://www.adamantic.io>

## **CORE BUSINESS**

Basata su tecnologia DLT, la blockchain sta rivoluzionando il modo in cui gestiamo ogni transazione dati: registro distribuito, trasparenza, immutabilità del dato e livelli di consenso pre-definibili sono le caratteristiche peculiari.

L'integrazione con dispositivi IOT permette il dialogo tra sensori esterni e l'ecosistema blockchain, aprendo le porte a infinite possibilità di applicazione nei settori più diversificati.



## MISSION & VISION



ADAMANTIC, Startup innovativa, offre soluzioni che rendono fluido e veloce l'impiego di tecnologia DLT a livello enterprise. Dal 2017 traduce in modalità semplice e sicura l'adozione della blockchain in tutti i contesti aziendali. Oltre a tecnologie più "tradizionali", ADAMANTIC sviluppa progetti di blockchain e registri distribuiti, IoT, Machine Learning, Business Intelligence e Enterprise Integration.

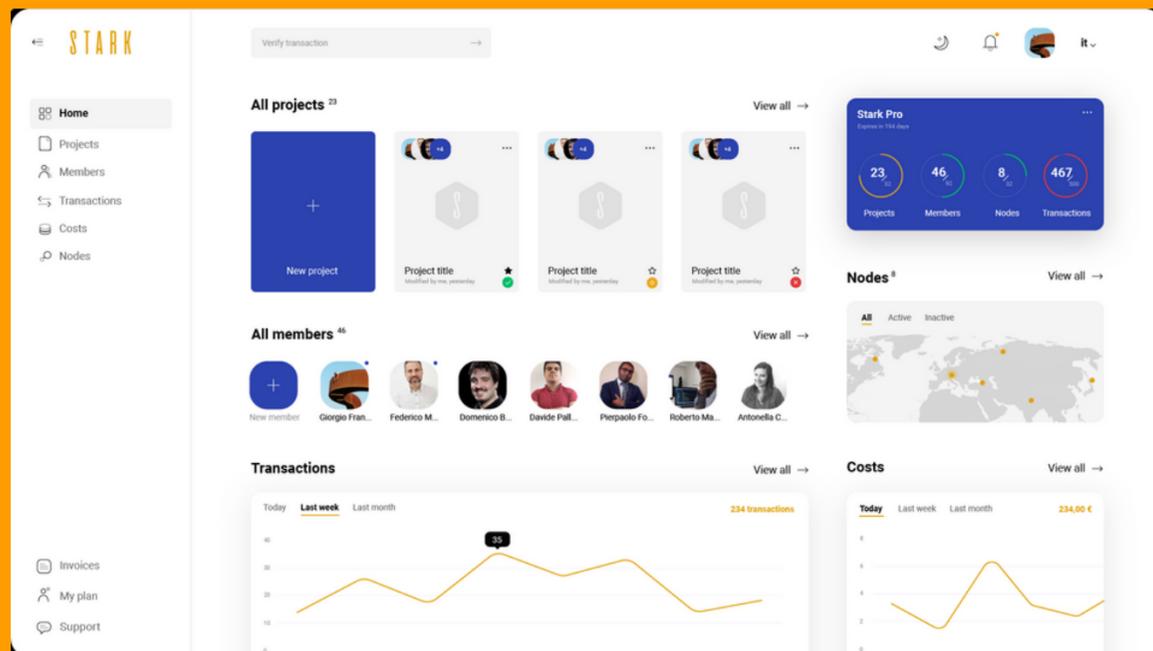
# TEAM

ADAMANTIC conta oggi un organico di 15 risorse specializzate, coinvolte dalla comune passione per la ricerca e lo sviluppo in ambito Blockchain e opera dalla sede in zona Prati a Roma, a Lugano e presso il Centro Direzionale di Napoli. Da oltre 20 anni nel mondo dell'IT, con un'area apposita dedicata alla Ricerca e Sviluppo di tecnologie performanti e innovazione, ha selezionato con cura sviluppatori e progettisti senior che possono dare libero sfogo alla loro passione per l'applicazione pratica delle ultime tecnologie in un ambiente giovane e con forti competenze enterprise. Inserita all'interno di un ecosistema industriale, è fortemente impegnata in attività di divulgazione e formazione di alto profilo.





## LA NOSTRA SOLUZIONE A SERVIZIO DELLE IMPRESE



La possibilità di fare ricerca e sviluppo sulle tecnologie di frontiera come l'IoT (Internet of Things) e la Blockchain, rendono ADAMANTIC appassionata e determinata ad innovare anche con proprie soluzioni dedicate al mercato enterprise.

La ricerca interna ha portato alla soluzione blockchain denominata STAR K Data Chain, fornita alle aziende come starter per attivare processi in blockchain (certificazione dei dati) senza necessità di personale specializzato e senza necessità di sviluppare soluzioni blockchain da zero.

Le caratteristiche peculiari:

- nessuna necessità di sviluppare soluzioni blockchain da zero
- nessun software complesso e impegnativo da scaricare
- non è necessario assumere specialisti blockchain
- nessun costo di infrastruttura, paghi ciò che utilizzi

# Blockchain, ma non solo!

FASI DI REALIZZAZIONE DI UN  
PROGETTO

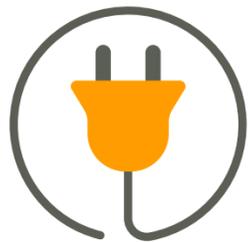
## Flow di Project Management:

- 1 ANALISI E SCOUTING**  
partendo dalla analisi delle necessità espresse, si procede con uno scouting delle migliori tecnologie applicabili
- 2 STUDIO DI FATTIBILITA'**  
emissione di uno studio di fattibilità ed opportunità progettuale, analisi tecnica e funzionale dello sviluppo
- 3 FASE OPERATIVA**  
realizzazione e testing della soluzione
- 4 RILASCIO DEL PROGETTO**  
configurazione ed evoluzione del network
- 5 FASE POST RILASCIO**  
manutenzione evolutiva post rilascio della soluzione ed amministrazione del Network

**CASI  
D'USO E  
BEST  
PRACTICE**

ADAMANTIC ha consolidato referenze in tecnologia blockchain, su varie verticalizzazioni di progetto con soluzioni customizzate proprietarie per enterprise. Ciascun settore merceologico vanta diverse possibilità di sfruttare al meglio le peculiarità della tecnologia, a partire dai propri obiettivi e challenge di mercato.

Ecco alcune delle principali verticalizzazioni che ADAMANTIC ha portato avanti con competenza e visione innovativa .



ENERGY



IOT



TURISMO



MEDIA



MARKETPLACE



HEALTH



REAL ESTATE



INSURANCE

# ENERGY



LA BLOCKCHAIN È IN GRADO DI AUTOMATIZZARE E TRACCIARE CONTRATTI, TRANSAZIONI E MILIONI DI DATI, IN MODO DISTRIBUITO, ASSICURANDO AL CONTEMPO L'IMMUTABILITÀ DEL REGISTRO, LA TRASPARENZA E LA TRACCIABILITÀ.

- **TECNOLOGIA BLOCKCHAIN APPLICATA ALLE COMUNITÀ ENERGETICHE E CERTIFICAZIONE ENERGETICA**

Realizzazione di proof of concept (POC) relativi all'applicazione della tecnologia Blockchain ai processi del GSE.

PoC1: notarizzazione dei dati attraverso blockchain al fine di mantenere indelebili le informazioni di un processo di verifica energetica ed automatizzazione certificata delle verifiche della Funzione Conto Termico del GSE. PoC2: Gestione delle premialità connesse al risparmio energetico e all'utilizzo di energie green gestite in blockchain e remunerate in forma di voucher direttamente al portafogli del singolo utente.

- **MICRO - GRID**

Certificazione dei dati relativi ai consumi energetici, finalizzata a potenziare il flusso aziendale attraverso il controllo e la certificazione dei dati in blockchain. Sviluppo di un sistema di wallet interfacciato su stack Raspbian per controllo dei consumi energetici e creazione di un token ERC-20 per lo scambio tra attori. Sviluppo di apposito Smart Contract di gestione.

# IOT SOLUTIONS



L'INTEGRAZIONE TRA CERTIFICAZIONE IN BLOCKCHAIN E SENSORISTICA HA ABILITATO NUOVE SOLUZIONI INNOVATIVE CHE HANNO PORTATO AD UN' EVOLUZIONE DEI TRADIZIONALI MODELLI VERSO UN TARGET PIU' ESTESO DI FRUITORI

- **SMART CONTRACT DI ELABORAZIONE DATI PROVENIENTI DA IOT**

Raccolta e notarizzazione di dati provenienti da sensori IoT installati su tappi di bottiglie alimentari. Lo scopo è quello di conteggiare l'utilizzo di un'unica bottiglia, e rilasciare premialità agli utenti che preferiscono riciclare anziché utilizzare bottiglie usa e getta.

- **IOT INSTANT INSURANCE**

Sviluppo MVP (Minimum Viable Product) per tracciamento in Blockchain dei bagagli attraverso apposito IoT. Obiettivo del PoC è stabilire la connettività tra specifici devices al fine di notarizzare le informazioni inviate dall'IoT stesso e gestirle tramite App Mobile. Il progetto si iscrive in una sperimentazione che sta portando alla ribalta nuovi prodotti denominati "Instant Insurance"

# IOT SOLUTIONS



- **STROLLER SHARING**

Implementazione di una soluzione IoT innovativa per lo sharing di passeggini. La soluzione prevede lo sviluppo di un gestionale web e un'applicazione mobile multisezione per ogni singolo utente collegata ad uno o più passeggini, dotati di ricarica dinamo e pannelli solari.

- **BIKE SHARING PLATFORM**

Piattaforma multicanale di bike sharing e relativa app mobile per la gestione di tutte le attività connesse al noleggio. Gestione delle flotte, geolocalizzazione, applicazione di pacchetti marketing collegati all'utilizzo dei veicoli e premialità.



# TURISMO



UTILIZZANDO LA BLOCKCHAIN SI OTTIENE UNA RIDUZIONE DEL COINVOLGIMENTO DI TERZE PARTI, UN MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA, MAGGIORE VELOCITÀ E FACILITÀ NELLE TRANSAZIONI, ACCESSO IMMEDIATO ALLE INFORMAZIONI, PROGRAMMI DI PREMIALITÀ AD HOC ECC.

- **DIGITAL ASSET MANAGEMENT**

Digitalizzazione dei siti museali. Creazione di una piattaforma che consente la digitalizzazione e la gestione di opere d'arte, che potranno essere catalogate con un tracciamento completo dello storico. Per consentire l'aggiornamento, o l'inserimento di nuovi asset, la piattaforma rende disponibili diversi profili a seconda del ruolo in cui l'utente viene riconosciuto dal Gestore prevedendo anche un controllo accessi al sito fisico e la possibilità di perimetrare ogni intervento in una specifica area del sito.

- **GESTIONE CONTATTI E PREDISPOSIZIONE OFFERTA TURISTICA**

Creazione di un portale web che centralizza le offerte e le peculiarità di tutti i soci al fine di catalizzare le richieste di preventivi e contatti commerciali.

Implementazione della blockchain in una fase 2 per la certificazione dei dati in ingresso (prospect commerciali) e l'automazione dell'algoritmo di identificazione dell'offerta più rispondente ai parametri richiesti dall'utente.

- **SMART MICE PLATFORM**

Analisi e fattibilità per lo sviluppo di una piattaforma web e del front end per una serie di strutture turistiche (hotel o location per eventi). Analisi dei vantaggi che la tecnologia blockchain apporta al modello di business nel settore turistico e analisi di possibili implementazioni tecniche.

# MEDIA E INTRATTENIMENTO



DISINTERMEDIAZIONE,  
PROPRIETÀ INTELLETTUALE TUTELATA,  
FACILITÀ E SICUREZZA NEI PAGAMENTI,  
SONO SOLO ALCUNI DEI VANTAGGI  
APPORTATI DALLA BLOCKCHAIN IN  
QUESTO SETTORE

- **DIGITAL ASSET MANAGEMENT**

Studio di fattibilità per la certificazione delle proprietà intellettuali di file (audiovisivi) salvati in cloud private e sviluppo di un Agent locale per la gestione dello splitting dei file master su più componenti delocalizzate in cloud e la gestione della ricomposizione del file master a seguito di apposite credenziali dell'utente.

- **STREAMING GRANDI CONCERTI E NFT**

Creazione di un Sistema di Smart Contract eco-sostenibile su tecnologia Blockchain EOS per la realizzazione di NFT durante il live streaming dei concerti. Possibilità per gli utenti di partecipare all'asta per aggiudicarsi l'NFT collegando un proprio wallet utilizzabile anche con moneta Fiat / euro.

# MARKETPLACE



AUTOMAZIONE, RISPARMIO E  
PROCESSI VELOCI E SICURI  
RENDONO I MARKETPLACE IN  
BLOCKCHAIN MOLTO PIÙ  
COMPLESSI, SICURI E COMPETITIVI.

- **MARKETPLACE E RIVALUTAZIONE DEL CONIO**

Il progetto ha visto una prima fase di Studio di fattibilità che ha portato ad ad identificare sia la migliore architettura tecnica che l'analisi fiscal e legal del modello di business. A seguire è stata implementata la MarketPlace multivendor per la vendita di beni e servizi con certificazione di transazioni e conio interno su wallet utenti in tecnologia Blockchain. Le transazioni vengono certificate anche via App Mobile.

- **CIRCUITI COMMERCIALI**

Realizzazione di un Portale MarketPlace con certificazione in Blockchain delle transazioni di vendita di beni e servizi in ambito B2B con valuta base in Euro ed apposite formule di scontistica ed incentivazione calibrate su più valute di sconto riconducibili a diversi coni di moneta interna. Il progetto ha previsto anche lo sviluppo di un apposito Sistema di Gestione dei Pagamenti integrato con la Piattaforma Market Place Multivendor

# MARKETPLACE



- **INFRASTRUTTURA “KYC” IN BLOCKCHAIN**

Piattaforma per la gestione delle procedure di KYC.

Lo sviluppo ha previsto l'implementazione di strumenti in grado di recepire ed analizzare tutte le informazioni necessarie alle attività di verifica anagrafica sugli utenti che intendono registrarsi al Portale. L'obiettivo del progetto è rendere certificate le anagrafiche prima della loro registrazione come nuovi utenti di piattaforma, la procedura assegna alle anagrafiche una chiave di certificazione univoca accreditata sulla blockchain del progetto. Realizzazione e sviluppo su HyperLedger Fabric – Stark DataChain.

- **PIATTAFORMA DI GESTIONE ASSET FISICI E TRASFERIMENTO DI DIRITTI DI PROPRIETÀ**

Piattaforma di gestione di asset connessi alla logistica con tracciamento e trasferimento di proprietà in blockchain. Implementazione di un Portale Web B2B e certificazione dei dati su blockchain EOS con rendicontazione transazionale certificata degli scambi economici relativi agli ordini del marketplace regolati direttamente in EURO.

# MARKETPLACE



- **CRYPTO PAYMENTS**

Piattaforma di pagamento con criptovaluta integrabile in e-commerce e in soluzioni di pagamento di terze parti. L'obiettivo della piattaforma, nella prima fase è quello di supportare il processo di vendita di beni e servizi online attraverso criptovalute.

In fase iniziale si sono integrate le valute Bitcoin, Ethereum, MATIC (Polygon) e USD Coin. La Piattaforma supporta le due modalità di pagamento: Online e Offline, consentendo attraverso un QR-Code sia i pagamenti da piattaforme web (es.: e-commerce) che pagamenti fisici presso uno dei punti di presenza del venditore (es.: negozio fisico).

Una sezione dedicata all'Amministratore consente la customizzazione dei parametri di piattaforma. Tra le funzionalità dedicate agli utenti Vendor è previsto un "wallet crypto gestito" che consente anche ad operatori sprovvisti di wallet (e senza particolari competenze su tale scenario) di operare in tutta sicurezza usufruendo di un vault (cassaforte) con criteri di sicurezza avanzati .

Tale vault è movimentabile dal proprietario che potrà far confluire i fondi nel proprio wallet in un secondo momento.

## HEALTH



- **GESTIONE DATI SENSIBILI IN BLOCKCHAIN**

Procedura di automazione in blockchain nell'invio di ALERT e TIP agli utenti a seguito di riscontri algoritmici su dati rilevati da device medicali e fitness e conseguente implementazione di un'App mobile per la raccolta delle suddette informazioni.

## REAL ESTATE



- **TOKENIZZAZIONE**

Progetto MVP (Minimum Viable Product) per la realizzazione di un Portale Web per la diffusione di offerte di investimento immobiliare in cryptovaluta e notarizzazione su Blockchain Ethereum delle transazioni economiche in ETH.

# INSURANCE



L'UTILIZZO DELLA BLOCKCHAIN  
IN AMBITO ASSICURATIVO  
GARANTISCE TRASPARENZA E  
VELOCITA' IN TUTTE LE FASI DEL  
PROCESSO, DALL'ACQUISIZIONE  
DEI DATI, AI CONTRATTI FINO AL  
PAGAMENTO.

- **OFFERTA E ACQUISTO DI PRODOTTI ASSICURATIVI CERTIFICATI IN BLOCKCHAIN**

Piattaforma dedicata agli Agenti Assicurativi ed alla gestione del rapporto tra le compagnie che offrono prodotti assicurativi.

La piattaforma coordina le attività di consulenza e di offerta di prodotti per rendere gli utilizzatori più competitivi e sicuri.

E' prevista la possibilità di integrazione con le varie Compagnie Assicurate in modo da poter coprire prodotti afferenti a vari settori (RCA, RC PROFESSIONALI, ASSICURAZIONE CASA, ASSICURAZIONE VITA, RAMI ELEMENTARI).

Dalle specifiche sezioni di piattaforma i vari attori hanno la possibilità di verificare, gestire le proprie pratiche, di rendicontare e certificare lo storico su DLT HyperLedger Fabric (Stark DataChain).

# Collaborazioni

Crediamo da sempre nell'importanza della cooperazione e della formazione, per questo siamo attivi su diversi fronti per portare le nostre competenze specifiche all'interno di associazioni di settore e istituzioni formative.



1

## EUTECH CHAMBER

L'EU Tech Chamber (EUTECH) è una ONG registrata, che aiuta le aziende tecnologiche a diventare più competitive, sostenibili e a crescere in Europa e nel mondo. Siamo soci attivi, partecipiamo come panelist a webinar verticalizzati su vari settori.



Associazione Blockchain  
Italia

2

## ASSOCIAZIONE BLOCKCHAIN ITALIA

Soci. Associazione No-profit che ha come scopo la divulgazione multidisciplinare e ricerca scientifica sulle tecnologie Blockchain. Siamo coordinatori di tavoli di lavoro e membri attivi su diversi scenari



Anitec-Assinform

3

## ANITEC-ASSINFORM

Siamo soci dell' Associazione Italiana per l'Information and Communication Technology (ICT). Ad oggi è l'associazione di settore di riferimento per tutte le aziende connesse all'uso dell'ICT ed allo sviluppo dell'innovazione Digitale.



4

## EDSX

Soci. EDSX è una delle prime IPO digitali o security token exchange. ADAMANTIC si occupa del supporto tecnico. alle aziende che scelgono di avvalersi delle innovazioni dei servizi di EDSX.

# Collaborazioni

Crediamo da sempre nell'importanza della cooperazione e della formazione, per questo siamo attivi su diversi fronti per portare le nostre competenze specifiche all'interno di associazioni di settore e istituzioni formative.



5

## ITALIA4BLOCKCHAIN

Soci fondatori. Siamo impegnati nello studio, diffusione e conoscenza della blockchain in Italia. Pierpaolo Foderà è uno dei consiglieri nazionali e rappresentante delegato per la regione LAZIO



Polo di  
Innovazione  
Tecnologica

6

## MOVE - POLO TECNOLOGICO

Siamo Partner privati del Polo, aiutiamo a formare le imprese, i lavoratori ed i cittadini sui temi dell'innovazione digitale quale strumento di progresso economico e sociale.



ASSINTEL  
ASSOCIAZIONE NAZIONALE  
IMPRESSE ICT

7

## ASSINTEL

Soci. Associazione nazionale di riferimento delle imprese ICT e digitali e aderisce a Confcommercio. Adamantic è attiva su Lombardia e Lazio con consulenze e webinar formativi.



8

## ATENEO IMPRESA

Partecipiamo al "Master Lab in Blockchain Technology & Management"  
Formiamo manager e studenti sulle tematiche connesse alle operatività enterprise della blockchain

# CLIENTI





# CONTATTI

ADAMANTIC S.R.L.

via Barletta 29 -  
00192 Roma (RM) Italy  
p.iva: 14476511002  
REA.: RM-1523484

 (+39) 06 49778456

 [info@adamantic.io](mailto:info@adamantic.io)

 [www.adamantic.io](http://www.adamantic.io)