



SCHEDA INFORMATIVA

MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO IN “BLOCKCHAIN ECONOMY” A.A. 2019/2020

Decreto Rettorale istitutivo	n. 2116/2019 prot. n. 75267 del 17/10/2019
------------------------------	--

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E DIDATTICA DEL CORSO

Indirizzo Dipartimento di Economia Aziendale – Viale Pindaro 42 - Pescara

Orari di ricevimento: Giovedì 11.00-13.00

Recapiti: Telefono 085 4537870

e-mail: master.blockchaineconomy@unich.it

SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

Dipartimento di Economia Aziendale

Università degli Studi G. d’Annunzio di Chieti Pescara. Sede di Viale Pindaro 42 65127 Pescara

CONSIGLIO DI CORSO

Prof. Antonio D’Andreamatteo (Coordinatore)
Prof.ssa Federica Ceci (componente)
Dott Luca Ianni (componente)
Dott Stefano Za (componente)
Dott. Antonio Teti

ENTE ESTERNO CONVENZIONATO

Consulenza e Risorse Srl, Partita Iva, IT02093620686, Via Filippo Turati 32, Milano

DURATA DEL CORSO

Il Master è di durata **annuale** per un carico didattico complessivo pari a 1500 ore e complessivi n. 60 CFU. Il corso è articolato in formula weekend (venerdì pomeriggio e sabato intera giornata). Il calendario di massima verrà comunicato all’inizio del corso.

LINGUA

Il corso è tenuto in lingua italiana.

NUMERO POSTI

Il numero minimo e massimo degli iscritti è programmato rispettivamente in 15 e 30 unità.

DESTINATARI DEL CORSO E REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il:

- Laurea /laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/2004, in:
 - Classe L18 Lauree in Scienze dell’Economia e della Gestione Aziendale

- Classe L08 Lauree in Ingegneria dell'Informazione
- Classe L14 Lauree in Scienze dei servizi giuridici
- Classe L30 Lauree in Scienze e Tecnologie Fisiche;
- Classe L31 Lauree in Scienze e Tecnologie Informatiche
- Classe L33 Lauree in Scienze Economiche
- Classe L35 Lauree in Scienze Matematiche
- Classe L36 Lauree in Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali
- Classe L37 Lauree in Scienze Sociali per la Cooperazione, lo Sviluppo e la Pace

- Classe LM16 Lauree Magistrali in Finanza
- Classe LM17 Lauree Magistrali in Fisica
- Classe LM18 Lauree Magistrali in Informatica
- Classe LM27 Lauree Magistrali in Ingegneria delle Telecomunicazioni
- Classe LM29 Lauree Magistrali in Ingegneria Elettronica
- Classe LM31 Lauree Magistrali in Ingegneria Gestionale
- Classe LM32 Lauree Magistrali in Ingegneria Informatica
- Classe LM40 Lauree Magistrali in Matematica
- Classe LM56 Lauree Magistrali in Scienze dell'Economia
- Classe LM63 Lauree Magistrali in Scienze delle Pubbliche Amministrazioni
- Classe LM77 Lauree Magistrali in Scienze Economico-Aziendali
- Classe LM81 Lauree Magistrali in Scienze per la Cooperazione allo Sviluppo
- Classe LM87 Lauree Magistrali in Servizio Sociale e Politiche Sociali
- Classe LMG/01 Giurisprudenza

- altri titoli accademici corrispondenti alle Classi di laurea relative al D.M. 509/99 e ai sensi degli ordinamenti previgenti (V.O.) come da tabella di equiparazione allegata al Decreto Interministeriale 9/2009;

- altri titoli accademici che il Consiglio Scientifico del Corso riterrà congruenti con i contenuti del Master.

MODALITÀ DI AMMISSIONE

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto l'ammissione al Corso avverrà, fino a copertura dei posti disponibili in base all'ordine cronologico di ricevimento delle domande.

CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE

Il contributo di iscrizione e frequenza al Corso è pari ad € 2.716,00, comprensivo dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale, pagabile in due rate, entro le seguenti scadenze:

- La prima rata pari ad €. 1.366,00 (comprensiva dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale), entro e non oltre il termine di immatricolazione;
- La seconda rata pari ad €. 1.350,00 entro e non oltre il **29 giugno 2020**

Il ritardato pagamento comporterà l'applicazione di un'indennità di mora pari a:

- € 25,00 in caso di pagamento entro 7 (sette) giorni dalla data di scadenza;
- € 50,00 in caso di pagamento effettuato oltre 7 (sette) giorni dalla data di scadenza.

FINALITA' E OBIETTIVI FORMATIVI

La figura professionale formata dal Corso può trovare sbocchi sia nel settore industriale e dei servizi, a servizio delle diverse aree aziendali dell'organizzazione, del procurement, della finanza,

del controllo di gestione e del marketing e delle vendite, tutte interessate dalle opportunità della blockchain economy.

Il Blockchain Technology Expert è specialista nell'avvio, implementazione e valutazione di progetti Blockchain grazie alle conoscenze e competenze dei diversi processi di business, nella gestione dei database, nella cifratura dei dati e nella programmazione ad oggetti. La figura possiede conoscenze e competenze approfondite delle strategie e dei processi aziendali, di supporto ai progetti di innovazione tecnologica e del controllo dei costi, nella gestione degli algoritmi e nelle strutture di dati, oltre a conoscenze e competenze di base economico-politiche, legali e nel settore della cyber security.

STRUTTURA E CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

Il Master è articolato in attività didattica frontale, esercitazioni pratiche attività di studio e preparazione individuale e attività pratica di tirocinio che si svolgerà presso un ente pubblico o azienda privata, concordato con/su indicazione del Consiglio Scientifico del Corso.

Il Corso è organizzato in aree tematiche omogenee di conoscenze e competenze (risultati di apprendimento attesi):

- **Area tematica 1** Blockchain technology (conoscenze e competenze tecniche concernenti l'architettura blockchain e le criptovalute, la notarizzazione e la scalabilità dei Bitcoin, l'acquisto delle criptovalute, gli smart contract, i token e IC);
- **Area tematica 2** Blockchain e ordinamento giuridico (conoscenze e competenze legali su normativa e regolamentazione della tecnologia Blockchain, sicurezza giuridica dei registri digitali e privacy);
- **Area tematica 3** Cyber Security e Cyber Intelligence (conoscenze e competenze legali sui sistemi di sicurezza nella pubblica amministrazione e nella sicurezza dei sistemi informatici);
- **Area tematica 4** Sistemi Aziendali ed Economici e nuove tecnologie (conoscenze e competenze economiche e di management su fondamenti dell'economia digitale, digital marketing, Business Process Modeling, strategia e gestione dell'innovazione, impatto della nuova tecnologia sull'intermediazione finanziaria, trattamento delle informazioni contabili e controllo dei costi, business planning a supporto dei progetti innovati, applicazioni, potenzialità e sviluppi futuri della blockchain)

Gli insegnamenti sono così organizzati:

Tabella attività formative e coperture

Insegnamento	SSD	Ore Didattica frontale	Ore Esercitaz./ Laboratorio/ seminario	Ore Studio individuale	Tot.	CFU
AREA TEMATICA 1 BLOCKCHAIN TECHNOLOGY						
Architettura Blockchain e criptovalute	INF/01	8	8	34	50	2
Notarizzazione della Blockchain e Scalabilità dei Bitcoin	INF/01	8	8	34	50	2
Proof of stake and token blockchain	ING-INF/03	8	8	34	50	2
Altre tipologie di criptovalute: Altcoins e ethereum	INF/01	8	8	34	50	2

Modalità di acquisto delle criptovalute: I Wallet e le multivalute	INF/01	8	8	34	50	2
Smart contract, Token e Ico	INF/01	16	8	51	75	3
AREA TEMATICA 2 BLOCKCHAIN E ORDINAMENTO GIURIDICO						
Registri digitali e sicurezza giuridica	IUS/05	8	8	34	50	2
Aspetti normativi e regolamentazione della Blockchain	IUS/05	4	4	17	25	1
Privacy e sicurezza delle informazioni: I GDPR	IUS/05	8	8	34	50	2
AREA TEMATICA 3 CYBER SECURITY & CYBER INTELLIGENCE						
Sistemi di sicurezza nella PA e normativa standard	ING-INF/05	8	8	34	50	2
Sicurezza dei sistemi informatici	ING-INF/05	8	8	34	50	2
AREA TEMATICA 4 - SISTEMI AZIENDALI ED ECONOMICI E NUOVE TECNOLOGIE						
Applicazioni e potenzialità della Blockchain	SECS-P/08	8	0	17	25	1
Teoria economica e applicazioni Blockchain	SECS-P/01	4	4	17	25	1
Fondamenti analitici della New Economy	SECS-P/01	4	4	17	25	1
I pilastri dell'industria 4.0 e gestione della trasformazione digitale. Agire nell'ecosystem digitale. Evoluzione e gestione delle transazioni	SECS-P/10	4	4	17	25	1
Digitalizzazione dei processi e Business Process Modeling	SECS-P/10	8	8	34	50	2
Digital marketing e blockchain	SECS-P/08	8	8	34	50	2
Governance aziendale e dinamiche di mercato	SECS-P/08	8	0	17	25	1
Fondamenti di gestione dell'innovazione	SECS-P/08	12	4	34	50	2
Business and Distributed Ledger Technologies Strategy	SECS-P/07	6	2	17	25	1
Bilancio d'impresa e digitalizzazione dell'informazione contabile	SECS-P/07	6	2	17	25	1
Controllo dei costi e Distributed Ledger Technologies	SECS-P/07	12	4	34	50	2
Start up innovative e business planning	SECS-P/07	4	12	34	50	2
Scenari futuri della blockchain	SECS-P/08	8	8	34	50	2
Aziende pubbliche e innovazione	SECS-P/07	8	8	34	50	2
Criptovalute, trading on line e intermediazione finanziaria	SECS-P/07	8	8	34	50	2
Totale ore parziale	200	160	765	1125	45	
Tirocinio-Stage				275	11	
Prova finale				100	4	
				1500	60	

FREQUENZA

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria. Sono consentite assenze giustificate per il 20% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

PROVE DI VERIFICA INTERMEDIE E PROVA FINALE

La verifica dei risultati dell'attività formativa avviene attraverso verifiche del profitto in itinere consistenti in prove scritte che danno luogo a votazione in trentesimi e con una prova finale consistente nella preparazione di un project work in una delle discipline del corso di Master da discutere innanzi ad una Commissione di docenti ed esperti. La prova finale dà luogo ad un giudizio di idoneità.

RILASCIO DEL TITOLO

A conclusione del Master, agli iscritti che abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi, superato le prove di verifica del profitto e la prova finale, verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di I livello in **“Blockchain Economy”**.