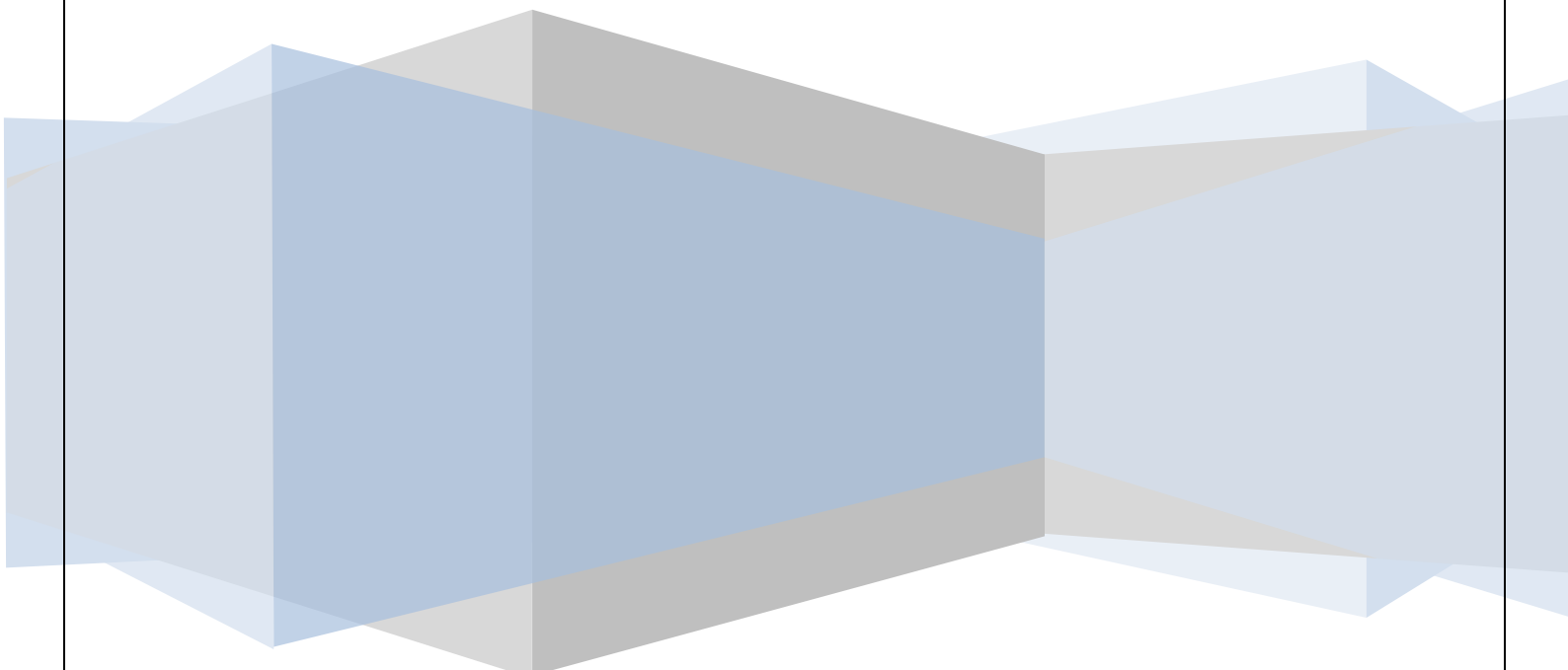




MBA in Blockchain and Economics of Cryptocurrencies

in collaborazione con CONSULCESI TECH

**Guida dello Studente
a.a. 2018/2019**



INDICE

- 1. INTRODUZIONE**
- 2. QUADRO DI RIFERIMENTO DEL MASTER**
- 3. DESTINATARI**
- 4. SBOCCHI PROFESSIONALI**
- 5. REQUISITI PER L'ACCESSO**
- 6. METODOLOGIE DIDATTICHE**
- 7. DURATA E MODALITÀ DI FREQUENZA**
- 8. CALENDARIO**
- 9. LINGUA DI INSEGNAMENTO E FREQUENZA AI CORSI**
- 10. PROGRAMMA**
- 11. ORGANIZZAZIONE DEL PROGRAMMA E RESPONSABILI DEI CORSI**
- 12. COMITATO SCIENTIFICO**
- 13. ESAMI DI PROFITTO**
- 14. PROVA FINALE**
- 15. FACULTY DELL'MBA OF BLOCKCHAIN AND ECONOMICS OF CRYPTOCURRENCIES**

- 16. NOTE CONCLUSIVE**
- 17. CONTATTI UTILI**

Appendice 1 - Dissertation proposal

1. INTRODUZIONE

L'Università Link Campus University viene istituita nel 1999 a Roma come filiazione in Italia dell'Università di Malta e nel settembre 2011 viene riconosciuta quale Università non statale dell'Ordinamento Universitario Italiano. Con Decreto del 27 novembre 1999, emanato ai sensi dell'art. 2 della Legge 14 gennaio 1999, n. 4, Link Campus University viene riconosciuta quale filiazione in Italia dell'Università di Malta. Come tale svolge in Italia, nello specifico a Roma, parte dei corsi dell'Ordinamento Universitario dell'Università di Malta per studenti iscritti a detta Università: al termine del percorso formativo il titolo accademico viene rilasciato dall'Università di Malta. Con Legge n. 148 dell'11 luglio 2002, l'Italia recepisce la Convenzione di Lisbona dell'11 aprile 1997 che, alla sezione VI, punto 5, prevede che ogni Stato, per consentire il riconoscimento dei titoli rilasciati da Istituti stranieri operanti sul proprio territorio, deve indicare i requisiti che gli stessi devono possedere. Con Decreto Ministeriale n. 214 del 26 aprile 2004, l'Italia disciplina tale procedura indicando i requisiti che devono essere posseduti dagli Istituti stranieri affinché i titoli rilasciati ai propri studenti sul territorio italiano possano essere ammessi a riconoscimento presso le Università italiane ai sensi dell'art. 2 della Legge n. 148/2002. La Link Campus avvia la procedura prevista dal Decreto Ministeriale n. 214/2004. Ai sensi dell'art. 3 del suindicato decreto, il competente Ministero acquisisce i pareri del C.U.N., del C.N.V.S.U. e del C.R.U.L. Tale procedura è la stessa adottata per la emanazione da parte del Ministero del decreto di riconoscimento e autorizzazione a rilasciare titoli aventi valore legale di una Università degli Studi dell'Ordinamento Universitario Italiano. Acquisiti i pareri favorevoli richiesti dalla normativa, con Decreto Ministeriale del 4 luglio 2007, la Link Campus University viene riconosciuta sede in Italia dell'Università di Malta i cui titoli sono ammessi a riconoscimento presso le Università italiane.

In data 29 marzo 2011, a seguito dell'emanazione del Decreto Ministeriale del 23 dicembre 2010, n. 50, la Fondazione Link Campus University avanza istanza al MIUR per l'istituzione della Link Campus University come Università non statale dell'Ordinamento Universitario Italiano. Tale riconoscimento viene formalizzato, nel corso del medesimo anno accademico, con Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 374 del 21 settembre 2011 (registrato alla Corte dei Conti in data 28 ottobre 2011 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale serie generale n. 268 in data 17 novembre 2011); tale decreto prevede, all'art. 1, la cessazione dell'attività come sede in Italia dell'Università di Malta e il riconoscimento di Link Campus University quale Università non statale dell'Ordinamento Universitario Italiano. All'art. 2 del decreto è specificato che "il riconoscimento di cui all'articolo 1 non determina oneri a carico dei finanziamenti statali riservati alle Università non statali.". In conseguenza del decreto del Ministro, ed in applicazione dello stesso, sono state avviate le procedure di cessazione dei soggetti che operavano la Link Campus University come sede in Italia dell'Università di Malta; soggetti partecipati dall'Università di Malta stessa. A seguito dell'istituzione dell'Università degli Studi Link Campus University, per assicurarne la governance da parte di soggetti giuridici non più legati all'Università di Malta, in data 1° agosto 2011 è stata costituita la Fondazione Link Campus University, soggetto promotore dell'Università; i servizi necessari al funzionamento generale dell'Ateneo e dei suoi Corsi di Laurea sono garantiti da società dedicata.

Vincenzo Scotti – Presidente Link Campus University

2. QUADRO DI RIFERIMENTO DEL MASTER

La tecnica finanziaria e la tecnologia digitale stanno progressivamente fondendosi, conducendo da un lato ad una progressiva distribuzione della potestà monetaria fra una molteplicità di attori a livello sub-statale, dall'altro introducendo innovative modalità di reperimento delle risorse finanziarie; modalità che superano le barriere nazionali ed i processi formali sinora imposti, sia da legislazioni statuali, sia da formule operative che, nei contesti presi in esame, necessitano una loro riformulazione a livello aziendalistico. Inoltre la possibilità di decentralizzare l'elaborazione dei dati viene ad aprire dei confini prima non identificabili sia per quanto riguarda le potenzialità di sviluppi intersettoriali, sia per la creazione di un livello di libertà nuovo ed inedito nella storia per l'essere umano.

In quest'ambiente in continua e rapidissima evoluzione è necessario introdurre un nuovo approccio allo studio della materia che unisca lo studio tecnico e lo sviluppo delle capacità di programmazione con un approfondimento dal punto di vista economico, con una prospettiva e a livello interdisciplinare, partendo da un'ottica macroeconomica generale, per poi concentrarsi sul livello intermedio rappresentato dall'aggregato aziendale per passare a considerare le potenzialità di sviluppo della blockchain nei settori della sicurezza, della pubblica amministrazione, dell'intelligence e quindi valutare gli aspetti giuridici e legati alla privacy.

Una seconda parte del percorso è invece dedicata in modo specifico agli aspetti tecnici della blockchain, alla sua tassonomia operativa ed alla programmazione degli smart contract, culminando con uno stage per la realizzazione di un sistema diffuso su blockchain per il salvataggio dei dati accademici e curricolari degli iscritti, esempio pratico di applicazione della tecnologia stessa.

3. DESTINATARI

Professionalmente l'arricchimento è particolarmente diretto verso:

- **operatori del settore finanziario e bancario**, che vogliono completare ed arricchire la propria preparazione;
- **trader professionali**, per una conoscenza approfondita del settore delle valute virtuali, dei mercati e delle possibilità operative;
- **dirigenti aziendali**, che vogliono implementare le tecnologie *blockchain* nelle proprie aziende, con coscienza dell'applicabilità e delle potenzialità, a partire dai CEO ai quadri intermedi dirigenziali;
- **professionisti**, interessati ad accrescere la propria preparazione, ponendosi come unici in grado di proporre e di seguire l'implementazione di tecnologie avanzate;
- **esperti nel settore della logistica**, per studiare soluzioni ad hoc per il proprio settore;
- **responsabili nella gestione dei dati rilevanti aziendali**, che intendano studiare soluzioni che combinino la trasferibilità ed il controllo delle normative vigenti;
- **professionisti del settore auditing e/o legale**, per completare la propria preparazione preparando la carriera alle richieste dei settori della tecnologia avanzata;
- **neolaureati**, che vogliono specializzarsi e predisporre un curriculum di interesse per le aziende hi-tech e del settore blockchain.

4. SBOCCHI PROFESSIONALI

L'acquisizione di conoscenze specifiche nell'ambito della finanza avanzata saranno particolarmente proficue per coloro i quali:

- dal punto di vista professionale, vogliono avvicinarsi al mondo Fintech, attualmente in fortissima espansione;
- intenda proporsi nel mondo finanziario per la propria conoscenza dell'andamento dei mercati delle cripto valute, la cui modalità e volatilità è poco comparabile con i mercati finanziari ordinari;
- desideri studiare nuovi incroci interdisciplinari che incrocino le nuove tecnologie con settori economici o amministrativi tradizionali.

5. REQUISITI PER L'ACCESSO

I candidati al Master, per essere ammessi alla prova di selezione, devono essere in possesso di Laurea Triennale (requisito minimo per l'ammissione al Master) o Specialistica, di Laurea Magistrale e/o di Laurea Vecchio Ordinamento, conseguita in una Università degli Studi della Repubblica Italiana o altro Istituto Superiore equiparato, o di altro titolo equivalente conseguito presso altra Università, anche straniera, a condizione che il medesimo sia legalmente riconosciuto in Italia.

I candidati in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero dovranno essere in possesso della dichiarazione di valore del titolo conseguito, rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del paese in cui hanno conseguito il titolo.

I requisiti devono essere posseduti e dimostrati alla data di scadenza del bando di Ateneo, pena la non ammissione alla prova di selezione del Master.

6. METODOLOGIE DIDATTICHE

Il programma dell'MBA prevede l'utilizzo di **Moodle**. Acronimo di *Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment*, ambiente per l'apprendimento modulare, dinamico, orientato ad oggetti, Moodle è una piattaforma di e-learning, uno strumento didattico che supporta la tradizionale didattica d'aula e permette al docente di pubblicare e rendere accessibile agli studenti il materiale didattico delle lezioni, di veicolare comunicazioni, di pubblicare informazioni sul corso e sulle lezioni, di somministrare compiti/esercitazioni, test ed altro ancora con accesso ed utilizzo interamente sul web.

Moodle è la piattaforma di e-learning scelta dalla Link Campus University perché la più diffusa al mondo e, in particolar modo nelle Istituzioni accademiche e scolastiche. Sono oltre 1150 le organizzazioni di diversi settori, in ben 80 paesi del mondo, che hanno installato la piattaforma Moodle al fine di gestire al meglio le attività di e-learning. A questo proposito, Moodle è utilizzata da moltissime istituzioni scolastiche ed universitarie anche in Italia, così dal nostro Ateneo per la grande dimensione della community che si è creata nel mondo, garanzia di un continuo aggiornamento e arricchimento funzionale della piattaforma stessa.

7. DURATA E MODALITÀ DI FREQUENZA

La durata del Master è annuale.

L'inizio delle lezioni è previsto dal 27 febbraio 2019.

La modalità di frequenza sarà in e-learning, con 100 ore di corso sulla piattaforma Moodle online della Link Campus University.

Il master attribuisce 60 CFU/ECTS, distribuiti come segue:

35 CFU/ECTS di Formazione on line

25 CFU/ECTS di Tesi finale

8. CALENDARIO

- UNIT 1: entro il 31 marzo 2019
- UNIT 2: entro il 15 maggio 2019
- UNIT 3 entro il 30 luglio 2019
- TESI FINALE: a partire dal 30 settembre 2019

9. LINGUA DI INSEGNAMENTO E FREQUENZA AI CORSI

Il programma sarà svolto in lingua inglese. Ai partecipanti verranno attribuiti un login ed una password per l'accesso all'aula virtuale del master sul portale dell'Università, <https://master.unilink.it/blockchain/>.

Nell'aula virtuale verranno pubblicati testi e materiali didattici.

Il conseguimento del titolo in MBA of Blockchain and Economics of Cryptocurrencies è subordinato al superamento delle seguenti componenti accademiche:

Parte a – test di valutazione per ogni UNIT;

Parte b – tesi finale

10. PROGRAMMA

MBA IN BLOCKCHAIN AND ECONOMICS OF CRYPTOCURRENCIES			
UNIT 1 - The Logic Behind Blockchain And Cryptocurrencies	DOCENTE	CFU	ORE
Introduction	Fabio Lugano		3
Blockchain: The Logic Behind It And The Main Challenges	Vincenzo Vespri		20
Cryptocurrencies: Tassonomy And Functional Analysis	Bepi Pezzulli – Fabio Lugano		13
		13	36
UNIT 2 - Blockchain Legal Fiscal And Financial Environment	DOCENTE	CFU	ORE
Legal And Fiscal International Features Of Blockchain And Cryptocurrencies	Piergiorgio Valente		14
Cryptocurrency Financial Markets, Rules And Behaviours	Marco Biagetti		12
Communicating In Blockchain Projects And Icos: The Traditional And Social Aspects	Filippo Angeloni		8
		12	34
UNIT 3	DOCENTE	CFU	ORE
Module Major 1			
Introduction To Bitcoin Ed Ethereum Blockchain	Chainside		5
Smart Contract In Bitcoin	Chainside		10
Smart Contract In Ethereum	Chainside		10
Practice			5
		10	30
Module Major 2	DOCENTE	CFU	ORE
Introduction To The Bitcoin Ed Ethereum Blockchain	Chainside		5
Data Management Via Blockchain	Chainside		10
Blockchain And Tracking	Chainside		10
Practice			5
		10	30
Module Major 3	DOCENTE	CFU	ORE
Introduction To The Bitcoin Ed Ethereum Blockchain	Chainside		5
Payment Via Bitcoin And Ethereum	Chainside		15
Lightning Network	Chainside		5
Examples And Practice			5
		10	30
		10	30
Module Major 3	DOCENTE	CFU	ORE
Introduction To The Bitcoin Ed Ethereum Blockchain	LCU		5
Smart Contract In Ethereum	LCU		10
Technologies in the health environment	LCU		6
Overview of the adoption of the blockchain for e-health	LCU		6

A use case for Blockchain in EHR management	LCU		3
		10	30

Tabella 1– Programma dell’MBA

11. ORGANIZZAZIONE DEL PROGRAMMA E RESPONSABILI DEI CORSI

Il programma sarà svolto sotto la supervisione del Comitato Scientifico del master.

Direttore dell'MBA of Blockchain and Economics of Cryptocurrencies: Prof. Antonio Maria Rinaldi

Coordinatore scientifico: Dr. Fabio Lugano

Presidente del Comitato Scientifico: Prof. Piergiorgio Valente

12. COMITATO SCIENTIFICO

I componenti del Comitato Scientifico dell'MBA sono:

- **Piergiorgio Valente**, Presidente del Comitato Scientifico
- **Antonio Maria Rinaldi**, Direttore dell'MBA
- **Marco Biagetti**, Phd in Economia presso l'Università "La Sapienza"
- **Fabio Lugano**, Consulente Settore Criptovalute alla 2CBL LLC
- **Bepi Pezzulli**, Investment Director in Capital Crypto S.A.
- **Vincenzo Vespri**, Professore ordinario di Matematica ed Informatica, presso l'Università degli Studi di Firenze

13. ESAMI DI PROFITTO

Il conseguimento dei crediti corrispondenti alle varie attività formative previste nel corso dell'MBA è subordinato al superamento di esami scritti o ad altre forme di verifica del profitto con votazione espressa in trentesimi ed eventuale menzione di lode o con giudizio di idoneità nei casi in cui è prevista. Nella Tabella 2, si riporta l'equivalenza dei voti applicati agli esami secondo il sistema scolastico italiano convertiti nel sistema scolastico anglosassone.

Università degli Studi "LINK CAMPUS UNIVERSITY" di Roma			
%	Voto d'esame nel Sistema scolastico italiano	Voto d'esame nel Sistema scolastico inglese	Descrizione
87-100	30/30 e lode	A+	Work of exceptional quality. Exceptional performance showing comprehensive understanding and application of subject matter. Evidence of additional reading, research and work.
83-86	29	A	
80-82	28	A-	
77-79	27	B+	Work of very good quality. Performance is typified by a very good working knowledge of the subject matter. Evidence of a fair amount of additional reading, research and work.
73-76	26	B	
70-72	25	B-	
67-69	24	C+	Work of average/fair quality. Considerable but incomplete understanding of the subject matter. Evidence of little additional reading, research and work.
63-66	23	C	
60-62	22	C-	
57-59	21	D+	Work of below average quality. Minimum understanding of the subject matter. Little evidence of additional reading, research and work.
53-56	20	D	
50-52	19	D-	
45-49%	18	E	Marginal performance. Barely sufficient for subsequent study in the same area.
< 45%	<18	F	Unsatisfactory performance. Evidence of failed or poor academic achievement.
31-44	13-17	F	Marginally but insufficient preparation in the subject.
15-30	6-12	F	Extremely poor performance.
1-14	1-5	F	Complete lack of preparation in the subject
0	0	F	Not Classifiable (NC)

Tabella 2 – "Equivalenza Voti degli Esami"

14. PROVA FINALE

Il conseguimento del Master universitario è subordinato al superamento di una prova finale, le cui modalità di svolgimento sono disciplinate dal Comitato Scientifico, cui partecipa il Direttore del Master, con votazione espressa in centodecimi ed eventuale menzione di lode. Nella Tabella 3, si riporta l'equivalenza dei voti applicati al conseguimento del titolo di Laurea o Master, secondo il sistema scolastico italiano convertiti nel sistema scolastico anglosassone.

Università degli Studi "LINK CAMPUS UNIVERSITY" di Roma	
Voto d'esame nel sistema Scolastico italiano	Voto d'esame nel sistema Scolastico anglosassone
da 108 a 110 e Lode	First class honours (1st)
da 100 a 107	Second class honours, upper division (2:1)
tra 90 e 99	Second class honours, lower division (2:2)
minore di 90	Third class honours (3rd)
minore di 80	Ordinary degree (Pass)

Tabella 3 – "Equivalenza Voti di Laurea o Master"

15. FACULTY DELL'MBA OF BLOCKCHAIN AND ECONOMICS OF CRYPTOCURRENCIES

Nome: Antonio Maria Rinaldi

Breve CV: Laurea in Economia alla Luiss, Antonio Maria Rinaldi assume diversi incarichi in banche italiane, fino a raggiungere il Servizio Borsa della Consob alla Sofid, Società capogruppo finanziaria dell'Eni. Economista, insegna Finanza aziendale all'Università Gabriele d'Annunzio.

Rapporto Con LCU: Professore di Economia Politica, presso la Link Campus University

Incarico Attuale: Direttore dell'MBA

Nome: Piergiorgio Valente

Breve CV: Founder e Managing Partner di Valente Associati GEB Partners.

Presidente di CFE Tax Advisers Europe (Confédération Fiscale Européenne) e Rappresentante presso la Platform for Tax Good Governance della Commissione europea (2013-2015) (2016-2019)

Chairman dell'International Tax Committee dell'International Association of Financial Executives Institutes (IAFEI)

Rappresentante Confindustria nel Tax Policy Working Group di BUSINESSEUROPE (Unione delle Confindustrie europee)

Membro del Taxation and Fiscal Policy Committee di BIAC (Business and Industry Advisory Committee) presso l'OCSE

Membro dei Comitati "Fisco" e "Fisco Internazionale" di Confindustria

Membro del "Consiglio per il Diritto d'Impresa" di Assolombarda

Membro dell'Associazione Nazionale Tributaristi Italiani (ANTI)

Membro dell'International Fiscal Association (IFA).

Presidente del Comitato Fiscale dell'Associazione Nazionale Direttori Amministrativi e Finanziari (ANDAF).

Coordinatore del Gruppo di Lavoro multidisciplinare "Attuazione Fiscalità Internazionale" presso il CNDCEC (Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili).

Rapporto con LCU: Programme leader del Corso di Laurea in Economia aziendale Internazionale Professore Straordinario a tempo determinato.

Incarico attuale: Presidente del comitato scientifico dell'MBA

Nome: Marco Biagetti

Breve CV: Dottore di ricerca in Economic Statistics presso l'Università "La Sapienza" di Roma, comincia la sua esperienza di economista presso l'INA Assitalia, come Return Analyst.

Rapporto Con LCU: Docente a contratto esterno, presso la Link Campus University

Incarico Attuale: Unit Expert presso la Presidenza italiana del Consiglio, Economista presso il Dipartimento per le politiche di sviluppo e coesione.

Nome: Fabio Lugano

Breve CV: Laureato in Economia aziendale alla Bocconi. Autore e amministratore della rivista <https://scenarieconomici.it/>, esperto di criptovalute.

Rapporto Con LCU: Coordinatore dell'MBA

Incarico Attuale: Consulente Settore Criptovalute alla 2CBL LLC



Nome: Bepi Pezzulli

Breve CV: Allievo del 198° corso alla Scuola Militare Nunziatella, ha conseguito la Laurea in Giurisprudenza presso l'università Luiss Guido Carli di Roma; il Diploma di perfezionamento post laurea in Diritto dei mercati finanziari presso l'Università di Milano; il Master of Laws presso la New York University School of Law; e il Juris Doctor presso la Columbia University School of Law, ottenendo il titolo di Harlan Fiske Stone Scholar. Ha svolto la libera professione a New York in Sullivan & Cromwell e Shearman & Sterling; per poi assumere ruoli manageriali a Londra in Bers, la Banca Europea per la Ricostruzione e lo Sviluppo; e BlackRock, la multinazionale degli investimenti. E' il Presidente di Select Milano, think-tank Eurocritico, Atlantista, liberale. Con esso promuove la piazza finanziaria di Milano e le relazioni bilaterali Italia/UK. Scrive di politica internazionale, economia e finanza sul quotidiano finanziario MF Milano Finanza, sul mensile Forbes, sul canale finanziario digitale Le Fonti TV e sul canale finanziario Class CNBC. Consigliere d'amministrazione in Finlombarda S.p.A. Investment Director in Capital Crypto S.A. Senior Adviser in Simmons & Simmons.

Rapporto Con LCU: Docente a contratto esterno, presso la Link Campus University

Incarico Attuale: Avvocato in Italia, Solicitor in Inghilterra e Galles, Attorney at Law in New York.

Nome: Vincenzo Vespri

Breve CV: Studente in Normale e laureato in Matematica a Pisa nel 1982. Stagista presso l'Italsiel. Borsista INdAM. Perfezionando in Matematica in Normale. Ricercatore di Analisi Matematica nel 1984 a Roma Tor Vergata. Associato a Milano nel 1988 (poi trasferito a Pavia). Ordinario all'Aquila nel 1994 e poi l'Università di Firenze dove sto tuttora.

Rapporto Con LCU: Docente a contratto esterno, presso la Link Campus University

Incarico Attuale: Professore Ordinario di Matematica ed Informatica, presso l'Università degli Studi di Firenze

L'MBA si avvarrà anche delle competenze scientifiche di ChainSide, <https://www.chainside.net/>.



16. NOTE CONCLUSIVE

I contenuti e l'elaborazione sistematica del Master sono stati curati dal Coordinatore Scientifico dell'MBA, il dott. Fabio Lugano.

La Guida dello Studente è valida per l'MBA of Blockchain and Economics of cryptocurrencies, Anno Accademico 2018/2019.

I discenti si impegnano a rispettare i Regolamenti d'Ateneo (Regolamento generale d'Ateneo, Regolamento didattico, e tutti i Regolamenti dell'Ateneo). Inoltre, i discenti dovranno aver cura di verificare eventuali modifiche agli stessi, prontamente pubblicate sul sito internet universitario.

17. CONTATTI UTILI

Università degli Studi "Link Campus University"
Scuola di Ateneo per le Attività Postgraduate
Via del Casale di San Pio V n. 44 – 00165 Roma
Tel. (+039) 0694802290

Ufficio Postgraduate:
Tel. (+039) 0694802290
Email: masterblockchain@unilink.it

Pagina web dell'Ateneo:
www.unilink.it
<http://www.linkinternational.eu/>

Pagina web del MBA of Blockchain and Economics of cryptocurrencies:
<https://master.unilink.it/blockchain/>.



Appendice 1 - Dissertation proposal