



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

AREA  
SERVIZI ALLA  
DIDATTICA

Il Prorettore Vicario

Decreto n. 1159

Anno 2021

Prot. n. 213494

VISTI gli artt. 16 e 17 del Decreto del Presidente della Repubblica 10 marzo 1982, n. 162 e l'art. 6 della Legge 19 novembre 1990, n. 341;

VISTO l'art. 32 del Regolamento Didattico di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale 21 marzo 2019, n. 332 (prot. n. 54322);

VISTO il Regolamento per la istituzione e il funzionamento dei Corsi di perfezionamento post laurea e dei Corsi di aggiornamento professionale, emanato con Decreto Rettorale 22 febbraio 2011, n. 166 (prot. n. 12872);

VISTA la proposta avanzata dal Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI), con delibera del 20 aprile 2021, di istituzione del Corso di aggiornamento professionale in *"Economia e Diritto degli Asset Digitali – Economics and Law of Digital Assets (ELDA)"*, per l'anno accademico 2021/2022;

VISTA la convenzione attuativa dell'accordo quadro tra il Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI) e l'Associazione Italia4Blockchain per la collaborazione ai fini della realizzazione del Corso di aggiornamento professionale in parola, stipulata in data 17 maggio 2021 (rep. n. 270 del 18 maggio 2021, prot. n. 145081) che prevede la riserva di n. 5 posti e una quota di iscrizione agevolata agli associati dell'Associazione Italia4Blockchain;

VISTO l'accordo di collaborazione, stipulato in data 22 giugno 2021 (rep. n. 1731 del 29 giugno 2021, prot. n. 176165) tra il Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI) e la Scuola di Scienze Aziendali e Tecnologie Industriali "Piero Baldesi" (SSATI) per il progetto Murate Idea Park (MIP) che riserva n. 5 posti e una quota di iscrizione agevolata agli iscritti della Scuola di Scienze Aziendali e Tecnologie Industriali "Piero Baldesi" (SSATI);

VISTE le delibere di approvazione dei Dipartimenti di: Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI); Matematica e Informatica "Ulisse Dini" (DIMAI) e Scienze Giuridiche (DSG);

VISTE le delibere adottate dal Senato Accademico del 23 giugno 2021 e dal Consiglio di Amministrazione del 29 giugno 2021;



VISTA la Convenzione tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer (AOUMeyer) sottoscritta il 04 agosto 2020 relativa alla previsione di posti, in soprannumero e a titolo gratuito, riservati al personale dell'AOUMeyer;

VISTA la Convenzione tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi (AOUC) sottoscritta il 13 ottobre 2020 relativa alla previsione di posti, in soprannumero e a titolo gratuito, riservati al personale dell'AOUC;

VISTA la Convenzione tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Azienda USL Toscana Centro sottoscritta il 20 novembre 2020 relativa alla previsione di posti, in soprannumero e a titolo gratuito, riservati al personale dell'Azienda USL Toscana Centro;

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

VISTI il D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali recante disposizioni per l'adeguamento dell'ordinamento nazionale al regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE" e il Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali (Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016),

## **DECRETA**

### **Articolo 1**

È istituito presso l'Università degli Studi di Firenze, per l'anno accademico 2021/2022, il Corso di aggiornamento professionale in "*Economia e Diritto degli Asset Digitali – Economics and Law of Digital Assets (ELDA)*".

Il Corso è diretto dal Prof. Filippo Zatti e dal Prof. Claudio Becagli (referente organizzativo).

La sede amministrativa è presso il Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI), Via delle Pandette 32, Firenze.

Il Corso si svolge in collaborazione con l'Associazione Italia4Blockchain, avente sede a Milano in Via Brembo 27 e con la Scuola di Scienze Aziendali e Tecnologie Industriali "Piero Baldesi" (SSATI) per il progetto Murate Idea Park (MIP) con sede a Firenze in Via Tagliamento 16.



Le attività didattiche del Corso sono svolte in modalità a distanza, tramite le piattaforme Webex e Moodle.

## Articolo 2

Il Corso ha come obiettivo quello di fornire ai partecipanti:

- i concetti giuridici ed economici alla base dei fenomeni di digitization;
- i fondamenti della tecnologia blockchain e le sue potenziali applicazioni;
- le competenze di natura tecnica, economica e giuridica che consentano di valutare quando, ed eventualmente come, promuovere progetti basati sulla tecnologia blockchain;
- una ricognizione delle applicazioni della tecnologia blockchain attualmente in uso e dei potenziali quadri evolutivi.

## Articolo 3

Per essere ammessi al Corso occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado.

**Il cittadino sia dell'Unione Europea o equiparato sia extra – Unione Europea residente all'estero** che all'atto della presentazione della domanda di iscrizione presenti un titolo di studio conseguito all'estero, deve allegare l'originale del titolo di studio, o copia autenticata, con traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e "dichiarazione di valore in loco" a cura della Rappresentanza diplomatica o consolare italiana nel Paese in cui il documento è stato rilasciato.

Il candidato privo della dichiarazione di valore in loco del proprio titolo di studio deve fare richiesta al Centro Informazioni Mobilità Equivalenze Accademiche – CIMEA (<https://cimea.diplo-me.eu/firenze/#/auth/login>) sia dell'attestato di **comparabilità** sia dell'attestato di **verifica** dell'autenticità del titolo. Qualora si rivolga al CIMEA, il candidato deve comunque presentare il titolo in originale (o copia autenticata) e, nel termine di cui al successivo art. 5, condividere con l'Università gli attestati rilasciati dal CIMEA, in una delle seguenti modalità:

- inviando, tramite e-mail all'indirizzo [perfezionamenti@adm.unifi.it](mailto:perfezionamenti@adm.unifi.it), gli attestati in formato PDF dopo averli scaricati dal proprio account "Diplome", in particolare dalla sezione "My Services";
- condividendo direttamente con l'Università le informazioni contenute negli attestati, andando nella sezione "My Diplome", selezionando "Share", accanto



all'attestato che intende condividere, e inserendo l'indirizzo e-mail [perfezionamenti@adm.unifi.it](mailto:perfezionamenti@adm.unifi.it).

Tale documentazione (a eccezione degli attestati CIMEA), pena il mancato completamento dell'iscrizione, deve essere fatta pervenire entro il termine di cui al successivo art. 5, tramite spedizione postale tracciabile (servizio postale nazionale/internazionale o corriere privato) a Unità Funzionale "Segreteria Studenti Capponi e Post-Laurea", Via Gino Capponi, 9 – 50121 Firenze.

Ai soli fini dell'ammissione al Corso, la competenza a valutare l'eventuale equiparazione del titolo posseduto a quello previsto per l'accesso è affidata ai Direttori del Corso.

#### **Articolo 4**

Il numero massimo degli iscritti ordinari è **30**.

Il numero minimo degli iscritti ordinari necessario per l'attivazione del Corso è **5**.

Possono essere iscritti, in soprannumero e a titolo gratuito, **5** studenti iscritti a corsi di laurea o laurea magistrale dell'Ateneo fiorentino, in possesso dei requisiti di accesso richiesti per l'iscrizione al Corso. Gli eventuali CFU conseguiti dallo studente a seguito della frequenza al Corso di Aggiornamento professionale possono essere riconosciuti nell'ambito del Corso di studi al quale è iscritto tra le attività "altre" di cui all'art. 10, comma 5, lettera d) del D.M. n. 270/2004. Resta fermo che l'eventuale riconoscimento, nel rispetto della normativa nazionale e di Ateneo, compete esclusivamente al Consiglio di Corso di Studio presso il quale lo studente è iscritto.

Può altresì essere iscritto, in soprannumero e a titolo gratuito, **1** iscritto a corsi di dottorato dell'Ateneo fiorentino, in possesso dei requisiti di accesso richiesti per l'iscrizione al Corso. La partecipazione al Corso deve essere autorizzata dal Collegio dei docenti del dottorato, al quale compete l'eventuale riconoscimento dei CFU.

Come deliberato dagli Organi Accademici, sono previsti i seguenti posti aggiuntivi a titolo gratuito riservati:

- **1** al personale tecnico amministrativo dell'Ateneo.
- **1** al personale dell'Azienda Universitaria Ospedaliero MEYER (AOUMeyer).
- **1** al personale dell'Azienda Universitaria Ospedaliero Careggi (AOUC).
- **1** al personale dell'Azienda USL Toscana Centro.
- **1** ad assegnisti di ricerca e personale ricercatore e docente appartenente ai Dipartimenti che hanno approvato il Corso.



La scelta del contingente (relativa ai posti ordinari oppure a una delle riserve previste) è modificabile solo fino alla scadenza della domanda di iscrizione al Corso.

La selezione delle domande, per ciascun contingente, qualora il numero sia superiore ai posti disponibili, viene effettuata in base alla votazione del diploma di scuola secondaria di secondo grado. Ogni candidato viene selezionato all'interno del contingente prescelto in fase di presentazione della domanda di iscrizione e non può in alcun modo essere spostato su uno degli altri contingenti, anche qualora vi siano dei posti disponibili.

La partecipazione del personale tecnico amministrativo dell'Ateneo è comunque subordinata alla valutazione positiva secondo quanto disposto dal provvedimento del Direttore Generale del 31 dicembre 2015, n. 2289 (prot. n. 178709), come integrato dalla nota del Dirigente della Formazione 3 luglio 2019 (prot. n. 120692). A tal fine, il responsabile della struttura di appartenenza del dipendente interessato deve inviare apposita richiesta al Dirigente della Formazione almeno 15 giorni antecedenti alla scadenza della domanda di iscrizione, utilizzando il modulo e secondo le indicazioni disponibili sul sito [www.unifi.it](http://www.unifi.it) seguendo il percorso Personale => Formazione => Partecipazione a iniziative di formazione => Corsi organizzati da strutture dell'Ateneo => Modalità di partecipazione (link diretto <https://www.unifi.it/vp-8673-partecipazione-a-corsi-organizzati-da-strutture-dell-ateneo.html>). La valutazione positiva deve essere allegata in fase di presentazione della domanda di iscrizione on-line.

L'iscrizione del personale dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer (AOUMeyer), dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi (AOUC) e dell'Azienda USL Toscana Centro è subordinata al rilascio dell'autorizzazione dell'Azienda di appartenenza secondo quanto disposto nelle convenzioni in premesse stipulate con l'Università degli Studi di Firenze in data, rispettivamente, 04 agosto 2020, 13 ottobre 2020 e 20 novembre 2020.

In particolare:

- il personale dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer deve ricevere l'autorizzazione alla frequenza del Corso sottoscritta dal proprio Responsabile di Struttura, utilizzando il Modulo M/FORM/27 scaricabile dalla rete intranet dell'Azienda. Tale autorizzazione deve essere allegata alla domanda on-line di iscrizione;
- il personale dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi deve ricevere l'autorizzazione alla frequenza del Corso sottoscritta dal proprio Dirigente Responsabile, utilizzando il modulo scaricabile dalla rete intranet dell'Azienda



(sezione Modulistica=>Agg.to obbligatorio o Agg.to facoltativo). Tale autorizzazione deve essere allegata alla domanda on-line di iscrizione;

- il personale dell'Azienda USL Toscana Centro deve ricevere l'autorizzazione alla frequenza del Corso sottoscritta dal Direttore della SOC/SOS di appartenenza e validata dal Direttore di Dipartimento di afferenza, secondo la modulistica in uso per la richiesta di "Aggiornamento Fuori sede" scaricabile dalla rete intranet dell'Azienda. Tale autorizzazione deve essere allegata alla domanda on-line di iscrizione.

### **Articolo 5**

Il Corso si svolge **dal 21 ottobre 2021 al 24 febbraio 2022**.

Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di iscrizione è fissato al **12 ottobre 2021**.

Per iscriversi al Corso è necessario collegarsi alla pagina <https://www.unifi.it/vp-12030-corsi-di-aggiornamento-professionale.html>, selezionare il Dipartimento sede amministrativa del Corso e seguire le istruzioni per l'iscrizione utilizzando l'apposito modulo.

Il presente decreto, le eventuali successive modifiche e il modulo di iscrizione al Corso sono pubblicati sul sito web indicato nel comma 3 del presente articolo.

### **Articolo 6**

Il Corso si svolge secondo un sistema di istruzione a distanza, tramite le piattaforme Webex e Moodle.

Sono previste **36 ore** di attività didattica frontale. Le tematiche principali del Corso sono:

1. Elementi introduttivi di Economia digitale.
2. Introduzione alla tecnologia blockchain.
3. Principi di crittografia.
4. Meccanismi di consenso e governance decentralizzata.
5. Le DAO e i contratti 'smart'.
6. I digital asset per il diritto, l'economia e l'accounting.
7. La regolamentazione della tokenomics.
8. Le digital currency e la DeFi.



9. Privacy e IP nell'era delle tecnologie digitali.
10. Progettare la Blockchain.

#### **Articolo 7**

Ai fini dell'ottenimento della frequenza, occorre partecipare almeno al 70% delle lezioni in sincrono. Resta inteso che per l'ammissione alla prova finale di valutazione, oltre all'obbligo di frequenza, i partecipanti al Corso devono aver preso visione di tutte le video lezioni.

La verifica dell'apprendimento si svolge tramite una prova finale che si compone di un test a scelta multipla e di un progetto applicativo della tecnologia blockchain. La prova finale si svolge tramite Moodle. Non è possibile presentare il progetto applicativo qualora il test a scelta multipla non venga superato.

Il test a scelta multipla è costituito da trenta domande. Per ogni domanda vengono proposte quattro possibili risposte: una soltanto è corretta. Il test è superato se si risponde correttamente ad almeno diciotto domande in sessanta minuti. Il test è aperto per 24 ore e può essere effettuato non più di due volte da ciascun partecipante al Corso. Ai fini della valutazione, viene considerato il risultato migliore.

Il progetto applicativo viene valutato da una Commissione nominata dal Prof. Filippo Zatti d'intesa con il Dott. Claudio Becagli prima della fine delle lezioni del Corso. La Commissione, composta da quattro membri oltre il Presidente, ha anche il compito di delineare le Linee guida per lo svolgimento della prova. Il progetto applicativo si compone di un minimo di 6.000 e di un massimo di 15.000 (quindicimila) caratteri (spazi esclusi).

Al termine è rilasciato dai Direttori del Corso un attestato di frequenza registrato su Blockchain, previo accertamento dell'adempimento degli obblighi didattici previsti.

La partecipazione al Corso consente l'acquisizione di **3 CFU** (crediti formativi universitari).

#### **Articolo 8**

L'importo della quota di iscrizione al Corso è di **€ 360** a cui devono essere sommati i **€ 16** dell'imposta di bollo, per complessivi **€ 376**.

Ai sensi dell'art. 5, comma 1, del Regolamento è prevista una quota di iscrizione pari a **€ 160** per giovani laureati che non abbiano compiuto il ventottesimo anno di età alla scadenza del termine per le iscrizioni (escluse eventuali proroghe),



oltre all'imposta di bollo di € 16, per complessivi € 176.

Per gli iscritti all'Associazione Italia4Blockchain e al progetto Murate Idea Park (MIP) della Scuola di Scienze Aziendali e Tecnologie Industriali "Piero Baldesi" (SSATI), a ciascuno dei quali sono riservati n. 5 posti ai sensi, rispettivamente, della convenzione attuativa e dell'accordo citati in premessa al presente decreto, è stabilita una quota d'iscrizione dedicata pari a € 260,00 (duecentosessanta/00), oltre all'imposta di bollo di € 16, per complessivi € 276.

L'imposta di bollo, non rimborsabile, è a carico del richiedente l'iscrizione e viene poi assolta in modo virtuale dall'Università degli Studi di Firenze.

Il 20% delle quote di iscrizione più l'assicurazione obbligatoria è destinato al Bilancio universitario e la restante parte al Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI), fatte salve diverse disposizioni adottate dagli Organi di Governo.

Il pagamento della quota di iscrizione prevista per ciascun contingente e dell'imposta di bollo di € 16 deve essere effettuato seguendo le istruzioni contenute all'art. 5, comma 3.

#### **Articolo 9**

In nessun caso viene rimborsata la quota di iscrizione salvo nelle ipotesi di mancata ammissione del candidato oppure di mancata attivazione del Corso. In nessun caso può essere rimborsato il pagamento dell'imposta di bollo.

Sono esonerati dal pagamento della quota di iscrizione i cittadini:

- con disabilità, con riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3, comma 1, della Legge 5 febbraio 1992, n. 104;
- con un'invalidità pari o superiore al 66%;
- figli di titolari di pensione di inabilità ai sensi dell'art. 30 della Legge 30 marzo 1971, n. 118.

La richiesta di esonero deve essere effettuata sulla domanda di iscrizione entro il termine previsto e non è più possibile modificarla dopo la scadenza. È comunque dovuta l'imposta di bollo da versare seguendo le istruzioni contenute all'art. 5, comma 3. Gli iscritti con esonero non concorrono al raggiungimento del numero minimo richiesto per l'attivazione del Corso.

#### **Articolo 10**

Responsabile del procedimento, ai sensi della Legge n. 241/1990, è Silvia Caldini, Responsabile dell'Unità Funzionale "Segreteria Studenti Capponi e Post-



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Laurea” – Via G. Capponi n. 9 – 50121 Firenze.

Ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento UE 2016/679, l’Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti sono trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla selezione e all’eventuale gestione del rapporto con l’Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Firenze, 19 agosto 2021

Il Prorettore Vicario  
f.to Prof. Andrea Arnone