

SUPSI

CAS Fintech

Certificate of Advanced Studies

Presentazione

Come molti altri ambiti, il settore finanziario è oggetto di una fase di profondo cambiamento dovuto soprattutto al processo di digital transformation in atto. Le tecnologie ICT alla base di questo processo di trasformazione, come Cloud, Big Data, Intelligenza Artificiale, Blockchain, possono consentire di offrire servizi innovativi e di qualità superiore basati su nuove logiche, strumenti e canali.

In questo contesto, emerge la necessità di figure professionali che uniscano le competenze tipiche del settore finanziario con competenze tecnologiche e digitali. Se da un lato gli analisti prevedono una riduzione progressiva del numero di dipendenti delle aziende del settore finanziario a livello globale, dall'altro si rileva già ora la nascita di un numero elevato di nuove aziende nel settore Fintech, indicatore chiaro dei cambiamenti in atto e delle opportunità che possono essere colte da persone i cui skill abbracciano sia l'ambito finanziario che quello ICT.

Il CAS in Fintech ha lo scopo di fornire le competenze sulle tecnologie ICT fondamentali nel settore senza trascurare gli aspetti legali collegati alla loro applicazione e quelli inerenti al marketing digitale di prodotti finanziari.

Il percorso integra le lezioni teoriche con esercitazioni pratiche e studi di casi reali proposti da esperti del settore e si conclude con un progetto pratico che può essere proposto dallo studente stesso. Al termine del percorso i partecipanti saranno in grado di concepire e partecipare a progetti Fintech interni all'azienda o in collaborazione con fornitori esterni.

Obiettivi

- Comprendere le tecnologie che sono alla base della trasformazione digitale nel settore finanziario
- Imparare a utilizzare gli strumenti tecnologici fondamentali relativi al Fintech
- Comprendere le normative relative all'uso delle nuove tecnologie nel settore finanziario
- Conoscere i casi d'uso rilevanti

Destinatari

Professionisti con un background nel settore finanziario che intendono integrare le competenze finanziarie e gestionali con le competenze nel campo ICT fondamentali per il settore Fintech.

Requisiti

Conoscenza del settore finanziario. Nessuna conoscenza specifica è richiesta nell'ambito ICT.

Certificato

Attestato di frequenza.

Per chi frequenta l'intero corso e supera gli esami relativi verrà rilasciato il Certificate of Advanced Studies SUPSI in Fintech.

Crediti di studio ECTS

13 ECTS

Programma

Il percorso formativo comprende moduli tematici che spaziano dalle tecnologie e il data science fino agli aspetti legali e di digital marketing. Il percorso si completa con un progetto che può essere proposto dallo studente.

Lo studio completo è composto da 156 ore-lezione per un totale di 13 ECTS.

Questi sono gli argomenti trattati:

Modulo 1: Introduzione al Fintech (4 ore-lezione)

Modulo 2: Introduzione a tools e piattaforme Cloud (16 ore-lezione)

Modulo 3: Blockchain, smart contracts e cryptovalute (24 ore-lezione)

Modulo 4: Big Data Analytics e Machine Learning (36 ore-lezione)

Modulo 5: Robo Advisor (8 ore-lezione)

Modulo 6: Cybersecurity e Data privacy (16 ore-lezione)

Modulo 7: Aspetti legali e regolatori dell'attività svolta con la Distributed Ledger Technology (12 ore-lezione)

Modulo 8: Token economy, impatti sociali e casi d'uso (24 ore-lezione)

Modulo 9: Sistemi di pagamento (8 ore-lezione)

Modulo 10: Business Planning (12 ore-lezione)

Durata

156 ore-lezione, da ottobre 2020 a giugno 2021.

Metodologia didattica

In relazione agli obiettivi del master, l'articolazione didattica prevede un equilibrato impiego di esposizioni concettuali e lo studio di casi significativi.

La modalità di insegnamento sarà blended-learning, con alcune lezioni e gli esami in presenza e le altre lezioni a distanza.

Studenti che fisicamente sono impossibilitati a raggiungere Lugano potranno seguire l'intero corso a distanza.

Responsabile/i

Prof. Roberto Mastropietro, Istituto sistemi informativi e networking del Dipartimento tecnologie innovative della SUPSI

Relatore/i

Il corpo insegnante è composto da professionisti e docenti con esperienze pratiche rilevanti nel proprio ambito di insegnamento, fra cui:

Alberto Petruzzella, Presidente del Consiglio della Scuola Universitaria Professionale della Svizzera

Italiana (SUPSI) e del Centro di Studi Bancari (CSB), membro del Consiglio dell'Università della Svizzera Italiana (USI).

Prof. Roberto Mastropietro, Istituto sistemi informativi e networking del Dipartimento tecnologie innovative della SUPSI

Avv. Lars Schlichting, partner presso Kellerhals-Carrard

Avv. Gianni Cattaneo, CBM Cattaneo Bionda Mazzucchelli Studio legale e notarile, Lugano

Raffaele Zenti, co-fondatore di Fintech Virtual B SpA, proprietaria del marchio AdviseOnly. Responsabile

del team Financel & Data Science

Amos Brocco, docente ricercatore dell'Istituto Sistemi Informativi e Networking, SUPSI-DTI

Claudio Grassi, consulente in progetti di implementazione di blockchain nel settore fintech, DigitalWay SA

Carlo Bettin, First Vice President, Responsabile Organizzazione e Gestione Progetti, Cornèr Banca

Massimo Calanchini, Vice President, Cornèrcard

Jarno Marchetto, Vice President, Cornèrcard

Marco Forgione, ricercatore dell'Istituto Dalle Molle, SUPSI-DTI

Luca Ambrosini, ricercatore dell'Istituto Sistemi Informativi e Networking, SUPSI-DTI

Paolo Cavatore, Business Data Analyst, Director presso UBS Asset Management

Date

Le lezioni si svolgono, di regola, le sere del martedì e giovedì. È tuttavia possibile che alcune lezioni si tengano in altri giorni della settimana.

Modulo 1
15 ottobre 2020

Modulo 2
20, 22, 27 ottobre 2020
11 febbraio 2021

Modulo 3
12, 17, 19, 24 novembre
1, 9 dicembre 2020

Modulo 4
12, 14, 19, 21, 26, 28 gennaio
2, 4, 9 febbraio 2021

Modulo 5
22, 25 febbraio 2021

Modulo 6
11, 16, 23, 25 marzo 2021

Modulo 7
30 marzo
1, 13 aprile 2021

Modulo 8
15, 20, 22, 27, 29 aprile
4 maggio 2021

Modulo 9
18, 20 maggio 2021

Modulo 10
27 maggio
10, 17 giugno 2021

Orari

17.30-21.00

Fanno eccezione le date previste per gli esami intermedi dove le lezioni termineranno alle ore 19.30.

- 10 dicembre 2020
- 9 marzo 2021
- 11 maggio 2021
- 22 giugno 2021

Luogo

SUPSI, Dipartimento tecnologie innovative.

A partire dal 2021 le lezioni si terranno nel nuovo campus di Viganello situato in via La Santa 1, Campus Est.

Costo

Il costo complessivo del percorso formativo è di CHF 6'200. Tali costi comprendono gli esami, il rilascio dei certificati, la documentazione didattica e il tutoring per il progetto.

È previsto uno sconto del 10% per i soci individuali dell'Associazione Ticinese Elaborazione Dati (ATED), dell'Associazione Swiss engineering.

Osservazioni

Conseguire un Certificate of Advanced Studies SUPSI consente di richiedere la conversione dei titoli SSQEA e STS in titolo SUP (vedi regolamento dell'Ufficio Federale della Formazione Professionale e della Tecnologia UFFT).

Contatti

roberto.mastropietro@supsi.ch

Informazioni

SUPSI, DTI, Formazione continua, Galleria 2, CH-6928 Manno
tel. +41 (0)58 666 66 84, fax +41 (0)58 666 65 71
dti.fc@supsi.ch
www.dti.supsi.ch

Termine d'iscrizione

Entro il 2 ottobre 2020

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/1000002920>

Condizioni generali

Iscrizioni e ammissione

Per partecipare a un corso l'iscrizione è obbligatoria e vincolante per il partecipante. L'ammissione ai corsi di lunga durata è tuttavia subordinata alla verifica dei requisiti richiesti dal percorso formativo. Per garantire un buon livello qualitativo, SUPSI può fissare un numero minimo e massimo di partecipanti.

Quota d'iscrizione

Se il corso è a pagamento, la quota di iscrizione è da versare sul conto bancario della Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI):

- Dalla Svizzera, prima dell'inizio del corso, tramite la polizza che verrà inviata con la conferma di iscrizione
- Dall'estero, dopo la conferma d'iscrizione, con bonifico bancario intestato a SUPSI presso la Banca dello Stato del Cantone Ticino, CH-6501 Bellinzona
IBAN CH05 0076 4190 8678 C000C
Swift Code BIC: BSCTCH 22
Clearing 764
Causale: Titolo del corso

Obbligo di pagamento della quota di iscrizione

Il pagamento della quota di iscrizione è da effettuarsi entro 30 giorni dalla data della fattura. La conferma di iscrizione e la fattura sono trasmesse al partecipante dopo il termine di iscrizione al corso. In casi particolari è possibile richiedere una rateazione della quota d'iscrizione; la richiesta scritta va inoltrata alla segreteria competente entro il termine di iscrizione. Verso la SUPSI il debitore del pagamento della quota è il partecipante, che attraverso l'iscrizione al corso, riconosce espressamente il proprio debito ai sensi della LEF, nonché l'obbligo di pagamento e si impegna al versamento dell'importo dovuto. Se la formazione è finanziata dal datore di lavoro o da un terzo, il partecipante rimane comunque debitore verso la SUPSI fino ad effettivo pagamento della quota da parte del datore di lavoro o del terzo indicato. Al riguardo il partecipante si impegna e si obbliga verso la SUPSI ad assumere il pagamento della quota di iscrizione, nel caso in cui il datore di lavoro o il terzo indicato, non dovesse corrispondere l'importo dovuto. Le disposizioni relative all'obbligo di pagamento non si applicano se i

corsi non prevedono il versamento di una tassa.

Annullamenti e rinunce

Nel caso in cui il numero di partecipanti fosse insufficiente o per altri motivi, SUPSI si riserva il diritto di annullare il corso. In tal caso, gli iscritti saranno avvisati tempestivamente e, se avranno già versato la quota di iscrizione, saranno integralmente rimborsati. Qualora sia il partecipante a rinunciare, quest'ultimo è tenuto al versamento del 50% della quota di iscrizione se notifica l'annullamento:

- nei 7 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione breve (0-9 ECTS)
- nei 21 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione lunga (10-60 ECTS)

Casi particolari possono essere analizzati e decisi con la direzione di dipartimento. In caso di rinunce notificate successivamente ai termini di cui sopra, il partecipante non avrà diritto al rimborso e l'intera quota di iscrizione diverrà immediatamente esigibile. Sono fatte salve eventuali deroghe previste nei regolamenti di ogni singolo corso, alle quali si fa espressamente richiamo. Chi fosse impossibilitato a partecipare può proporre un'altra persona previa

comunicazione a SUPSI e accettazione da parte del responsabile del corso. In caso di rinuncia al corso per malattia o infortunio del partecipante, la fattura inerente la quota di iscrizione potrà essere annullata, a condizione che sia presentato un certificato medico.

Modifiche

SUPSI si riserva il diritto di modificare il programma, la quota di iscrizione e il luogo dei corsi a seconda delle necessità organizzative.

Copertura assicurativa infortuni

I partecipanti non sono assicurati da SUPSI.

Privacy

Il trattamento dei dati avviene nel rispetto della legislazione svizzera (Legge federale sulla protezione dei dati e relativa Ordinanza).

Foro competente

Per eventuali controversie il foro competente è Lugano, che è pure il foro esecutivo ai sensi della LEF (Legge federale sulla esecuzione e sul fallimento). Il diritto applicabile è quello svizzero.