



Emanato con DD n. 7879(253).III.7.08.09.2021

**Bando per la partecipazione al
Corso di Alta Formazione in
"Imprendi 4.0 - Cybersecurity" 2021**

**Finanziato da Regione Toscana
POR FSE 2014-2020 – Asse C – Attività C.2.1.2.b**

**Art. 1
Attivazione**

La Scuola IMT Altì Studi Lucca, ai sensi dell'art. 1 dello Statuto, attiva la 1° delle due edizioni del Corso di Alta Formazione "**Imprendi 4.0 - Cybersecurity**"

Il Corso si terrà nelle seguenti date:
11 ottobre 2021 – 22 ottobre 2021.

Il corso si svolgerà **online** e si articolerà in 4 moduli per un totale di 20 ore.
Il corso sarà realizzato in lingua italiana.

Il Corso rientra nell'ambito del progetto "Tuscan Start-Up Academy 4.0" finanziato dalla Regione Toscana (POR CRO FSE 2014-2020) con D.R. n. 17833 del 29/10/2018 che prevede la realizzazione di corsi di formazione per l'imprenditorialità in ambito accademico, per il fundraising di attività di ricerca e su tematiche connesse a Industria 4.0 e rientra nell'ambito di GiovaniSì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.

Il Bando è conforme alla Delibera della Giunta Regionale n. 534 del 24/07/2006 relativa all'inclusione dei parametri di genere nei bandi finanziati con risorse regionali; il bando rispetta inoltre le indicazioni previste dalla D.G.R. 1343/2017 per quanto concerne la pubblicizzazione delle attività (con particolare riferimento a modalità e criteri di selezione trasparenti e modalità di divulgazione del bando).

Il capofila del progetto è l'Università di Siena, che opera in collaborazione con Scuola IMT Altì Studi Lucca, Scuola Superiore Sant'Anna, Università di Pisa, Scuola Normale Superiore, Università di Firenze in forza dell'ATS costituito fra i medesimi in data 20/12/2018 (prot. IMT 385 del 17/01/2019).

La partecipazione ai corsi è gratuita.

Art. 2

Obiettivi formativi

Il principale obiettivo del corso è fornire un'introduzione alle principali problematiche di cybersecurity, ai concetti fondamentali per la sicurezza e alle relative tecniche difensive. Più nel dettaglio, gli obiettivi del corso includeranno:

- comprensione delle proprietà (confidenzialità, integrità e disponibilità) e delle politiche (es. controllo accessi, regole di firewall) di sicurezza;
- comprensione dei concetti di debolezza, vulnerabilità e attacco, tramite la presentazione di esempi concreti ispirati a reali violazioni della sicurezza;
- comprensione delle tecniche difensive allo stato dell'arte (es. algoritmi crittografici, meccanismi di controllo accessi e protocolli di sicurezza).

Art. 3

Destinatari

Il corso è rivolto a:

- dottorandi in discipline ingegneristiche, matematiche ed informatiche, economiche, neuroscienze e in beni culturali iscritti a un corso di dottorato presso università toscane;
- dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo da non più di 24 mesi presso una delle università toscane.

Art. 4

Architettura del Corso

Il Corso includerà 10 giorni di lezioni di tipo frontale da 2 ore ciascuna. Il corso prevede lezioni teoriche in cui i partecipanti avranno modo di apprendere i concetti e le tecniche presentati, anche attraverso l'utilizzo di casi di studio.

Obiettivi del Corso sono quelli di fornire ai partecipanti una comprensione appropriata degli aspetti di cybersecurity rilevanti per le aziende operanti nei settori di Industria 4.0. Gli aspetti che saranno presi in esame in modo particolare saranno legati alle tecnologie distintive tipicamente utilizzate in Industria 4.0 e alle competenze necessarie per affrontare le criticità di sicurezza nel modo più efficace.

Gli argomenti trattati nel corso includeranno saranno organizzati in 4 moduli:

- Modulo 1 - Introduzione alla Cybersecurity (2 ore);
- Modulo 2 - Debolezze, vulnerabilità e attacchi (4 ore);
- Modulo 3 - Principi di crittografia e firma digitale (4 ore);
- Modulo 4 - Introduzione alla sicurezza delle reti (10 ore).

Art. 5

Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di ammissione coloro che rientrano in una delle categorie dei destinatari come indicati all'Art. 3.

I suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande.

L'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento, con provvedimento motivato, l'esclusione del candidato per difetto dei requisiti prescritti.



Art. 6 Domanda di ammissione Coloro che intendono concorrere per l'ammissione al Corso devono presentare, entro e non oltre il giorno 7 ottobre 2021:

A. presentare domanda esclusivamente online, inviando la domanda di iscrizione all'indirizzo projects@imtlucca.it.

B. alla domanda deve essere allegata, in formato elettronico, la seguente documentazione pena la non ammissibilità al Corso:

- il curriculum vitae aggiornato, redatto in formato europeo;
- altri documenti richiesti per la valutazione (descrizione delle motivazioni alla partecipazione e percorso imprenditoriale e/o di carriera ipotizzato, eventuale progetto di impresa);
- documento d'identità in corso di validità.

Le domande pervenute in ritardo o in modalità diversa da quella indicata nel presente articolo, qualunque ne sia la motivazione, non sono prese in considerazione.

Le falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia, Artt. 75 e 76 D.PR. 445/2000.

La Scuola può in qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio del Corso, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni rese e dei documenti prodotti e richiedere l'esibizione dei documenti in originale. In caso di false dichiarazioni la Scuola potrà disporre con Decreto motivato del Direttore l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

Art. 7 Selezione dei candidati

La selezione è effettuata da un'apposita Commissione nominata con Decreto del Direttore amministrativo sulla base dei titoli presentati e delle informazioni inserite nel modulo di domanda online.

La Commissione seleziona i candidati sulla base dei seguenti parametri:

- a) Curriculum vitae et studiorum: 40 punti
- b) Motivazione e percorso imprenditoriale e/o di carriera ipotizzato dal candidato: 50 punti
- c) Eventuale bozza di progetto d'impresa (descrizione del progetto di business, innovazioni e soluzioni tecnologiche proposte; prima valutazione del mercato e della sostenibilità economica del progetto) proposto dal candidato: 10 punti

Il punteggio minimo per l'ammissione è pari a 50. Sono ammessi al Corso i primi 40 classificati alla graduatoria. In caso di ex-aequo precede il candidato più giovane.

Al termine della selezione con Decreto del Direttore amministrativo sono approvati gli atti della selezione stessa, nonché la graduatoria di merito e dichiarati i vincitori del concorso, sotto condizione dell'accertamento dei requisiti e dei titoli dichiarati, così come indicato all'art. 5 del presente bando.

I titoli di studio conseguiti in una università o istituto universitario italiano o straniero di pari grado sono valutati dalla commissione di selezione che si riserva di richiedere eventuali integrazioni.

La graduatoria di merito sarà pubblicata sul sito web della Scuola (www.imtlucca.it) e comunicato tramite posta elettronica esclusivamente a coloro che saranno ammessi al Corso.

In caso di rinuncia alla partecipazione al corso possono subentrare, in ordine di graduatoria, coloro che, pur classificatisi oltre la 40ma posizione, risultano idonei.

Art. 8 **Titolo rilasciato**

Al termine del Corso, a coloro che hanno frequentato almeno il 70% delle lezioni e avranno superato la prova di verifica finale, la Regione Toscana rilascerà un attestato di partecipazione con valore nei limiti consentiti dalla legge.

Art. 9 **Responsabile del procedimento concorsuale, trattamento dei dati personali e misure di prevenzione della corruzione**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della L. 241/90 e ss.mm.ii, il Responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è il Dott. Giulio Bolzonetti - Direttore Amministrativo della Scuola IMT Alti Studi Lucca – Piazza San Ponziano, 6 55100 Lucca - tel. 0583 4326541-574 fax 39 0583 4326565 - e- mail: projects@imtlucca.it

Titolare del trattamento dei dati personali forniti nell'ambito della procedura concorsuale di cui trattasi è la Scuola IMT Alti Studi Lucca, in persona del Direttore, Piazza San Ponziano, 6 55100 Lucca. Il Responsabile interno è designato nella persona del Dott. Giulio Bolzonetti, dpo@imtlucca.it

Si prega di prendere visione dell'informativa disponibile al seguente link: https://www.imtlucca.it/amministrazione-trasparente/trasparenza:altri_contenuti:altri_contenuti_-_privacy