

Siena, 22 marzo 2019 – ALBERTO D'AMICO – [corsi\\_liaison@unisi.it](mailto:corsi_liaison@unisi.it)



# LIF. E. 4.0

## ***-LIFE ENTREPRENEURSHIP 4.0-***

Tematica: formazione specialistica sull'imprenditorialità accademica in ambito life sciences

Quando - I ciclo dal 22 maggio 2019 - 17 giugno 2019  
Il ciclo maggio - giugno 2020

Dove - Santa Chiara Lab - Via di Valdimontone 1 Siena

Durata - 88 ore d'aula (lez. frontali – esercitazioni - seminari)  
8 ore viste aziendali (TLS, .....)

Numero allievi - 10 per ciclo

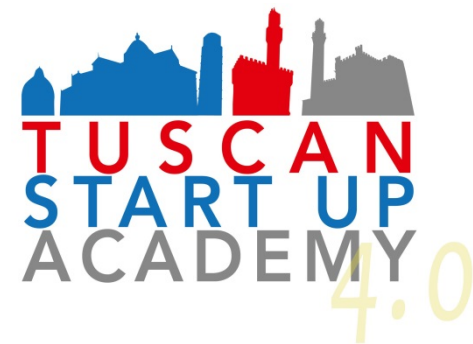
# LIF. E. 4.0



A chi è rivolto:

- Laureandi di secondo livello, iscritti a corsi di laurea magistrale presso università toscane;
- Neolaureati che abbiano conseguito il titolo da non più di 24 mesi presso università toscane;
- Studenti iscritti a un master di I-II livello presso università toscane;
- Titolari di un master di I - II livello conseguito presso università toscane da non più di 24 mesi;
- Dottorandi iscritti ad 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;
- Titolari di borse di studio post-laurea e post-doc, assegnisti di ricerca e ricercatori a tempo determinato operanti presso università toscane.

# LIF. E. 4.0

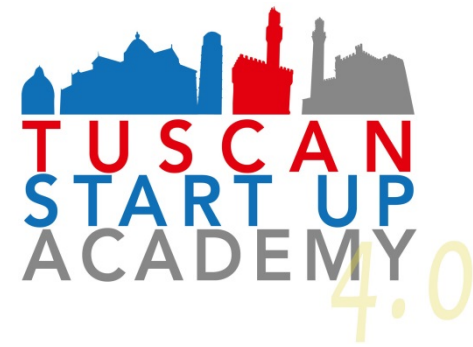


Titoli rilasciati - Attestato di partecipazione della Regione Toscana a seguito della frequenza di almeno 70% delle ore di lezione

Modalità di selezione - analisi curriculum vitae et studiorum, lettera motivazionale

Termine scadenza iscrizioni - *consultare sito*

# LIF. E. 4.0



## Programma formativo

### Le soft skills per lo sviluppo del business

1) Orientamento - 4 ore – attività frontale d’aula (22/05/19)

Con il modulo saranno analizzati le potenzialità imprenditoriali dei giovani e valorizzate le skill in riferimento ai progetti imprenditoriali da sviluppare e della strutturazione dei gruppi di lavoro.

2) Competenze trasversali 4 ore – lezione frontale (22/05/19)

Analisi delle soft skills richieste nell’ambito lavorativo, in base alle 14 caratteristiche evidenziate da AlmaLaurea e ritenute importanti in qualsiasi contesto lavorativo.

### Nuovi modelli di business abilitati da Industria 4.0

3) Il nuovo paradigma di Industria 4.0 – 4 ore di seminario (24/05/19)

Le tematiche della digitalizzazione del settore manifatturiero e i processi di produzione industriale automatizzati e interconnessi. Esperienze dal Fraunhofer Institut.

4) Sistemi informativi – 4 ore – lezione frontale (24/05/19)

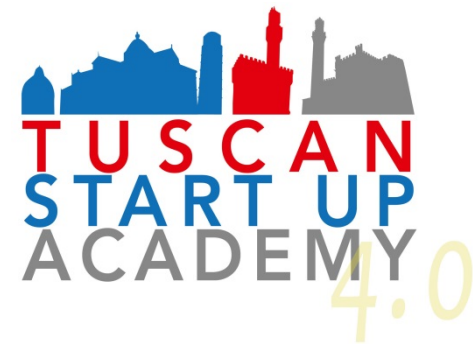
Technology forecasting per lo scouting delle tecnologie emergenti nel settore di riferimento ai fini di un corretto posizionamento del processo produttivo.

### L’innovation management (R&D),

5) Ricerca e Sviluppo 8 ore – lezione frontale (27/05/19) + 4 ore di visita aziendale (26/06/19)

Organizzazione interna della attività di R&D e gestione dell’IPR. Saranno trattati gli aspetti regolatori (sperimentazione clinica, registrazione di farmaci, marcatura CE per i medical device, sicurezza nei laboratori, risk analysis ecc.).

# LIF. E. 4.0



## Programma formativo

### Il problem solving (project management)

6) Prodotti e servizi 8 ore – lezione frontale (29/05/19)

Analisi e descrizione tecnica del prodotto o del servizio oggetto di impresa; saranno analizzati i bisogni che si intendono soddisfare e il target dei clienti.

7) Processo produttivo 8 ore – lezione frontale (31/05/19)

Il processo produttivo con le infrastrutture e piattaforme tecnologiche da utilizzare e il know-how tecnico necessario.

8) Analisi di mercato 6 ore – lezione frontale + 2 ore di esercitazione (03/06/19)

Analisi della dimensione e della dinamica della domanda; attraverso attività di business intelligence saranno individuati i competitor e le caratteristiche dei loro prodotti/servizi.

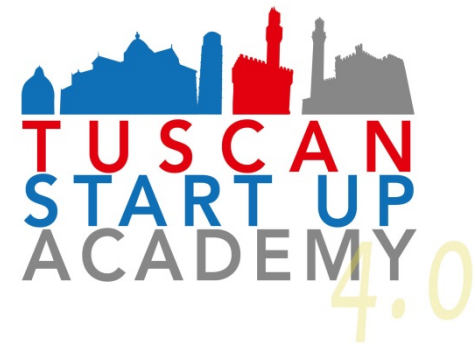
9) Piano di Marketing e di Comunicazione 8 ore – lezione frontale (05/06/19)

Implementazione del piano di marketing. Si descriveranno gli aspetti legati alla distribuzione, le politiche di prezzo e la comunicazione.

10) Organizzazione aziendale 8 ore lezione frontale (10/06/19)+ 4 ore di visita in azienda (26/06/19)

L'organizzazione aziendale interna e le collaborazioni esterne da ricercare sul mercato al fine della predisposizione di un organigramma aziendale.

# LIF. E. 4.0



## Programma formativo

### Finanza e incentivi

11) Finanziamenti all'impresa 8 ore lezione frontale (10/06/19)

Quantificazione economica e finanziaria per l'avvio dell'impresa e saranno tracciate le modalità di reperimento dei fondi pubblici e privati necessari (Programmi europei, nazionali e regionali, BA, VC, Banche).

### Business planning

12) Piano di impresa 16 ore esercitazioni in aula (12/06/19 - 14/06/19)

**Elaborazione del piano di impresa**

### Visite in azienda

Laboratori industriali, imprese (17/06/19)

(TLS, .....)