

Istituto tecnico superiore

# Digital Transformation Specialist

- Web developer

INFORMATICA



# Cos'è un corso ITS Academy?

*I corsi ITS academy sono nati con Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 25 gennaio 2008, gli Istituti Tecnici Superiori rientrano nel processo di riorganizzazione del sistema formativo italiano.*

L'**Istituto Tecnico Superiore LAST** propone innovativi percorsi biennali post-diploma, che uniscono **alta formazione** ed **esperienza lavorativa**, in linea con i trend industriali del Paese, grazie ad un continuo interscambio con più di 400 aziende nei territori su cui la Fondazione opera, in un'ottica di sviluppo di competenze e conoscenze, per la creazione di profili professionali adeguati ai reali fabbisogni occupazionali.

I corsi si sviluppano in due fasi (equivalenti nei due anni):



## Prima parte di lezioni in aula

Le **lezioni** vengono tenute principalmente da docenti del mondo dell'impresa, e in parte anche da docenti provenienti dal mondo universitario. Durante le ore di aula vengono svolti **Project Work** in team e individuali, **visite aziendali** e **conferenze**.

## Seconda parte di stage curriculare

**Presso le realtà produttive del settore di riferimento**, questa parte del percorso è fondamentale per mettere in pratica le conoscenze e competenze acquisite durante l'anno, sperimentare il clima aziendale e farsi conoscere dall'azienda per un probabile sviluppo lavorativo dopo la conclusione del percorso.

## Perché frequentare un ITS Academy e non altri percorsi post-diploma?

I corsi ITS academy LAST sono da ormai 10 anni in cima alle classifiche nazionali per la qualità dei corsi. Con classi in media di 20 ragazzi attesta su ogni area circa il **95% dell'occupazione** ad un anno dalla fine del corso. Ti permettono di svolgere **esperienze di lavoro anche all'estero**, grazie agli Erasmus+ e di entrare in un network di **più di 400 aziende sul territorio regionale e nazionale**. Infine, i corsi rilasciano un **diploma tecnico superiore di 5 livello EQF**.

Sede del corso: **311 Verona, Lungadige Galtarossa 21, VR**



## Perché scegliere l'ambito informatico e delle nuove tecnologie?

Ogni giorno compiamo azioni direttamente collegato con strumenti tecnologici integrati, che riteniamo la normalità. Imparare a programmare dà l'occasione di **comprendere la complessità che si nasconde dietro ciò che sembra molto semplice e fruibile** (un sito, una app, una smart TV). Raggiungerai una **forma mentis ideale** per ottenere soluzioni più semplici, decifrare errori e problemi, ragionare con logica per trovare nuove strade.

Infine, oltre a essere un'**opportunità per esprimere i tuoi talenti e passioni**, l'ambito della tecnologia ti permette di entrare facilmente e velocemente in contatto con il mondo del lavoro.

*La maggior parte delle aziende si stanno convertendo al digitale, richiedendo quindi sempre più tecnici capaci in una trasformazione e/o miglioramento tecnologico interno..*

# Descrizione del corso

Il corso ha come obiettivo quello di formare tecnici che abbiano **competenze generali sui sistemi infrastrutturali e operativi di riferimento**, le metodologie della **programmazione web** e le **tecnologie riferibili al mondo dell'Industria 4.0**. In aggiunta a ciò, il percorso permetterà agli allievi di acquisire competenze specifiche nell'ambito della **User Experience**, che unita alle **competenze tecniche di programmazione** permetteranno di creare servizi digitali funzionali ed efficienti per gli utenti. **Gli obiettivi specifici** del percorso vertono sull'acquisizione di competenze nei seguenti campi:

## - Trasformazione digitale aziendale

In un sondaggio dell'ultimo anno, il **55% delle aziende europee** ha dichiarato che la pandemia COVID-19 **ha aumentato la domanda di digitalizzazione** e il 46% delle aziende ha dichiarato di essere diventata più digitale. Trovare soluzioni digitali, **programmando e implementando** software per l'efficientamento aziendale ci permette di **migliorare la qualità delle imprese, del territorio e del mercato**.

## - Sviluppo di applicazioni digitali

Le imprese, persone e cose operano con applicazioni digitali sempre più sofisticate. Le applicazioni e le loro interfacce devono migliorare l'usabilità, semplificare gli accessi e aumentare la funzionalità abbattendo i tempi di utilizzo, grazie alla **User Experience, User Interface e grafica**.

## - Cyber security

Attraverso le interfacce si producono dati che devono essere sicuri e protetti. **Il tema della sicurezza informatica è cruciale** e rappresenta una sfida fondamentale per tutte le organizzazioni che operano sui mercati.

## - Tecnologie esponenziali

Gli studenti diplomati in Digital Transformation Specialist sono in grado di **intuire il potenziale degli strumenti tecnologici e scegliere quelli più performanti** per le esigenze di progetto o aziendali. Saperi come **l'IOT e l'Open Source** sono frontiere che studenti, docenti ed aziende percorrono insieme in un meccanismo di scoperta e condivisione..

# Sbocchi professionali

- Programmatore front end
- Programmatore back end
- Tecnico in ambito cyber security
- Tecnico in ambito IOT
- Progettista di siti web
- Progettista di contenuti digitali

## Materie del corso

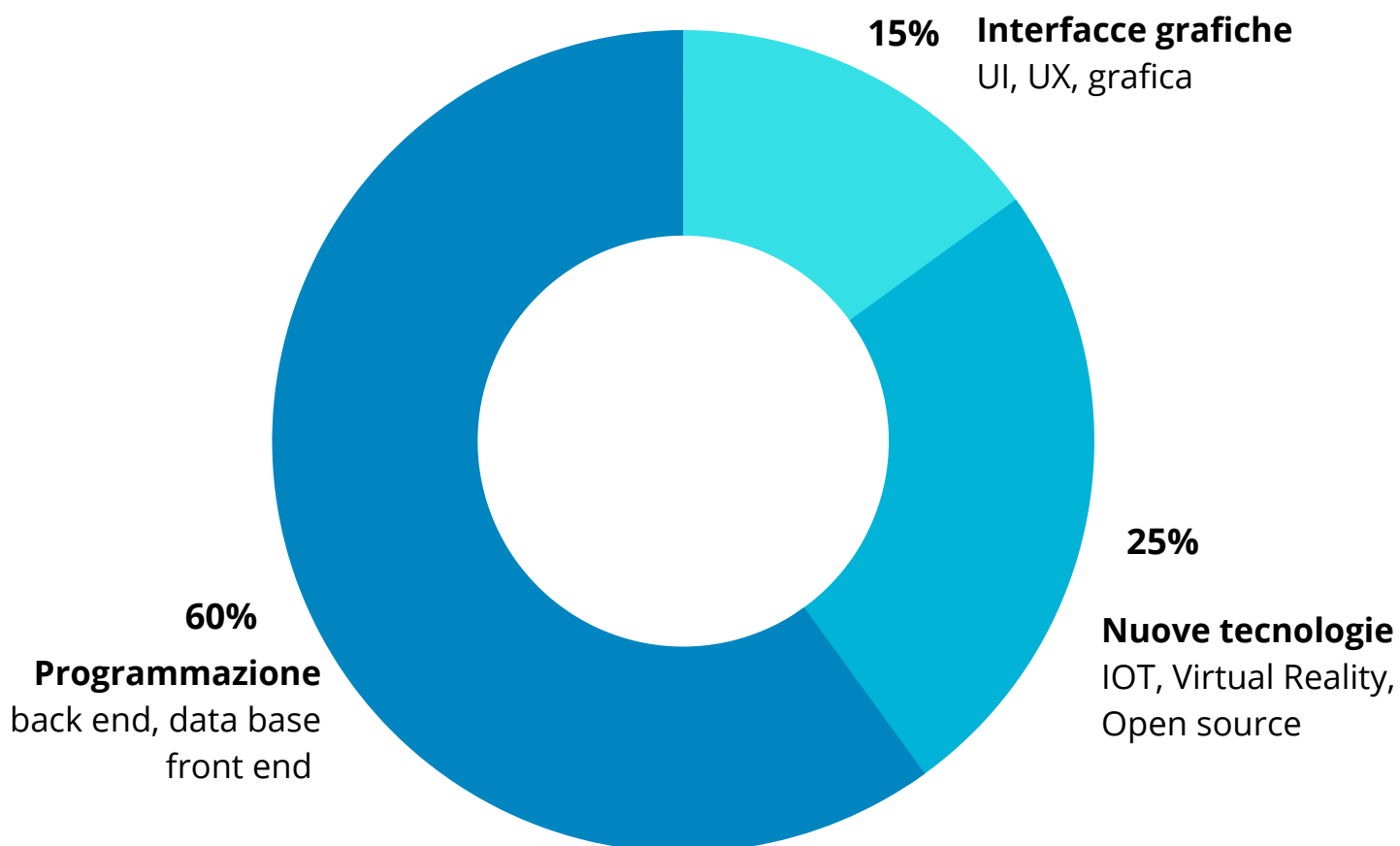
### Trasversali

- **Project Work**
- **Inglese** (base e tecnico)
- **Orientamento professionale**
- **Sicurezza sul lavoro**
- **Valorizzazione personale**
- **Visite aziendali e convegni**

### Caratterizzanti

- **Coding** base,
- **Coding** Back-end
- **Coding** Front-end
- **Database e analisi dati**
- **Graphic Design**
- **User Experience**
- **User Interface**
- **Virtual Reality**
- **Project Management**

# Materie caratterizzanti e ripartizione



## Lezioni

**50%** aula / **50%** stage in azienda

## Docenti

**70%** mondo dell'impresa / **30%** mondo dell'Università e scuola



Fondazione di Partecipazione dell'Istituto tecnico Superiore area tecnologica della mobilità sostenibile - Logistica e sistemi e servizi Innovativi per la mobilità di persone e merci

***Via Sommacampagna, 61 - 37137 Verona***  
**[www.itslogistica.it](http://www.itslogistica.it) | [info@itslogistica.it](mailto:info@itslogistica.it) | tel. +39 0454950249**