

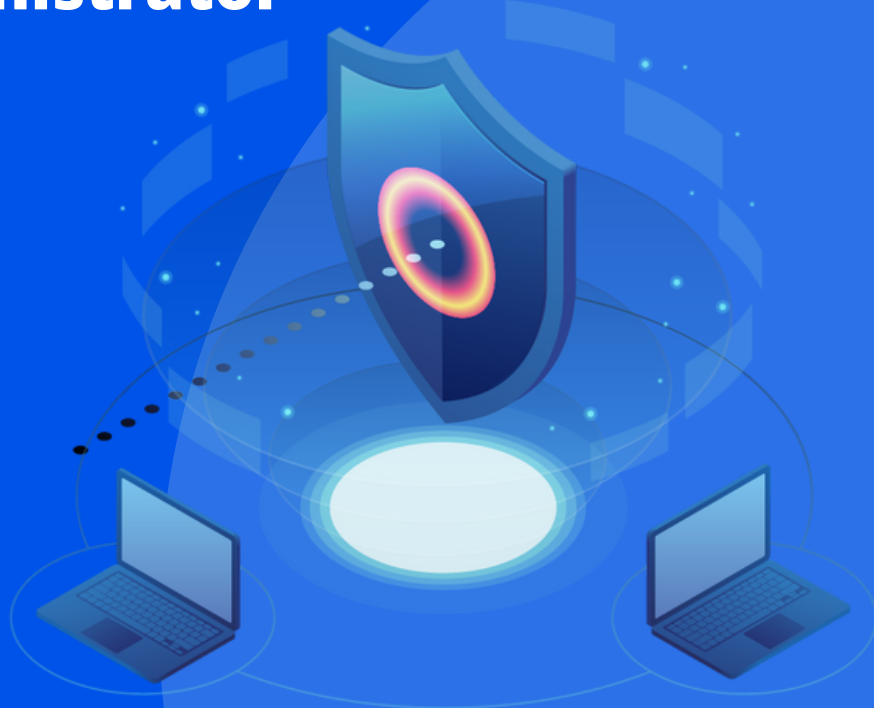


Istituto Tecnico Superiore ITS

# Digital Transformation Specialist

## SYSTEM administrator

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: **Villafranca** (indirizzo da confermare)



## 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**. Vengono approfonditi i sistemi operativi, la loro virtualizzazione, le **reti e i protocolli di comunicazione** nonché l'automazione dei processi di routine quali il monitoraggio periodico dei servizi oppure l'installazione centralizzata di applicativi sui dispositivi client, nonché **tutte le procedure e i processi inerenti alla sicurezza**. 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**.

## - Sistemi e reti

La nostra quotidianità è scandita dall'uso di servizi digitali che ci vengono offerti attraverso delle connessioni dati, Internet. **Alla base delle applicazioni vi è una infrastruttura** che vive solo grazie a **sistemi operativi, a reti e protocolli di comunicazione**.

## - 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

- Database administrator
- Programmatore back end
- Tecnico in ambito cyber security
- Tecnico in ambito IOT
- Systems administrator
- Service support

## Materie del corso

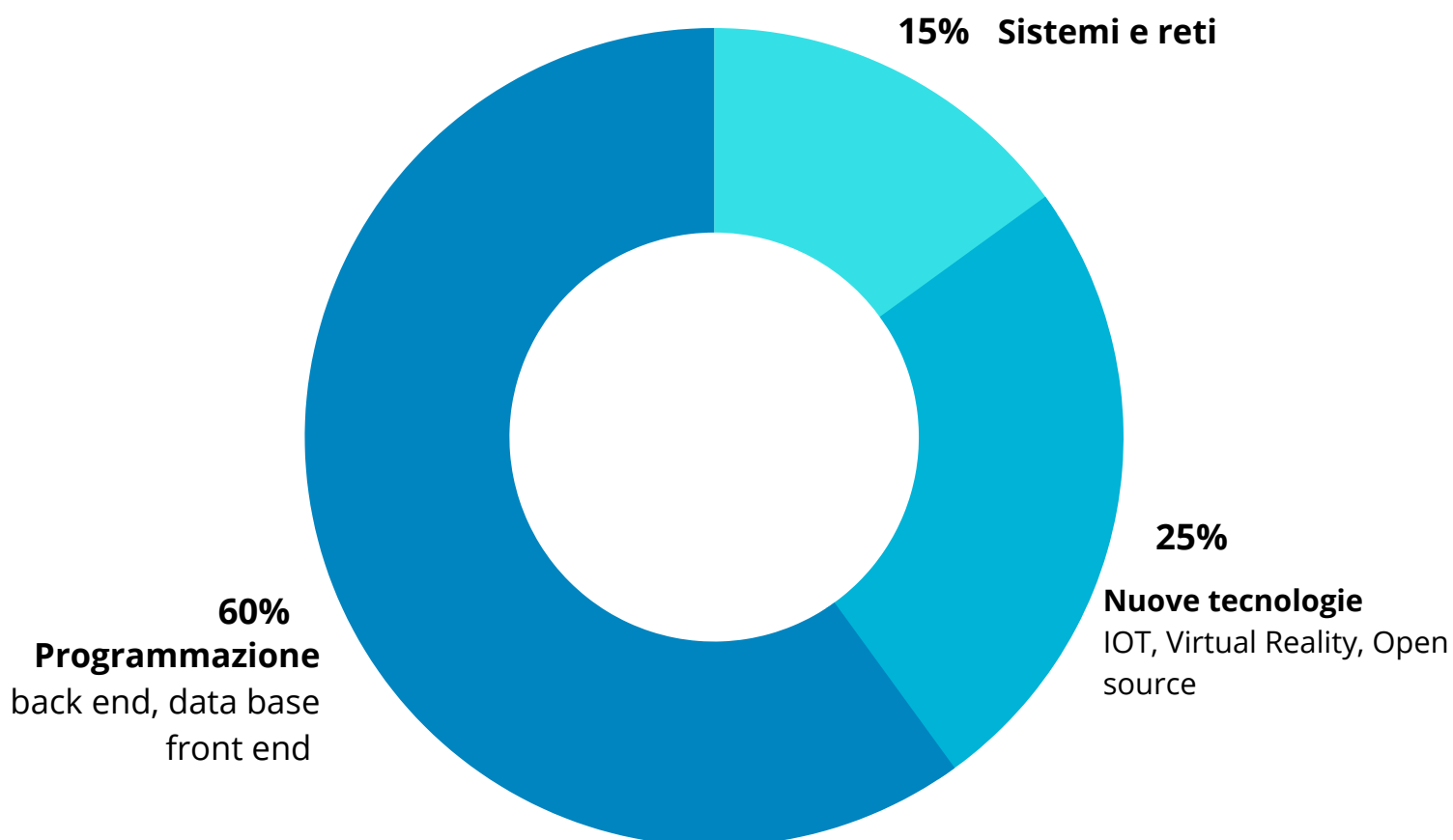
### Trasversali

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

### Caratterizzanti

- Coding base,
- Coding Back-end
- Sistemi operativi (Linux e Windows)
- Database e analisi dati
- Gestione macchine virtuali (KVM, Openstac, VMWARE)
- User Experience
- Gestione container (Docker, Podman, Kubernetes)
- 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***