



# LA FONDAZIONE ITS ACADEMY ANGELO RIZZOLI

---

ISTITUTO TECNOLOGICO SUPERIORE



## INDICE

IL SISTEMA ITS .....	12
LA FONDAZIONE ITSAR .....	13
AREA COMUNICAZION.....	14
AREA IT .....	15
AREA .....	16
EVENTI SCUOLE .....	17
EVENTI AZIENDE .....	18

# IL SISTEMA ITS

**Gli ITS (Istituti Tecnologici Superiori) rappresentano eccellenze per la formazione terziaria, rispondendo alle esigenze delle imprese per competenze tecniche avanzate.**

## Il profilo giuridico

Dal punto di vista giuridico, gli ITS sono Fondazioni di partecipazione, regolate dall'art.14 e seguenti del codice civile, con un mix di fondatori, tra cui istituti scolastici, strutture formative, imprese, e istituzioni universitarie.

## Aree tecnologiche e pianificazione regionale

La creazione degli ITS è pianificata all'interno dei piani regionali, focalizzandosi su sei aree tecnologiche strategiche per lo sviluppo economico.

## Attività degli ITS

Le Fondazioni ITS operano su base triennale, mirando a fornire competenze strategiche, integrando istruzione, formazione e lavoro.

## I percorsi ITS

I percorsi ITS, come quelli offerti dall'ITS Rizzoli, seguono una struttura biennale con forte componente pratica, stage obbligatori e coinvolgimento di professionisti del settore nell'insegnamento. Sono soggetti a monitoraggio e valutazione.

## L'apprendistato di alta formazione

L'esperienza lavorativa in azienda avviene tramite l'apprendistato di alta formazione e ricerca, facilitando l'integrazione tra formazione e lavoro e rispondendo alle esigenze delle imprese.

## Accesso ai percorsi ITS

L'accesso ai percorsi ITS è aperto a giovani e adulti con diploma di istruzione secondaria superiore o diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale, previa selezione.

# LA FONDAZIONE ITSAR

## Chi siamo

L'ITS Academy Angelo Rizzoli, nata dall'esperienza dell'ex-Polo Formativo Grafico, è un network di formazione con scuole, aziende, associazioni, enti di ricerca, università e agenzie del settore grafico. Fondata nel 2014, si è arricchita con nuovi soci e ha ampliato i percorsi nell'ICT. Grazie al network, l'offerta formativa si è modernizzata, specializzandosi in area IT a 360°. Negli anni, siamo diventati una delle principali realtà italiane nella comunicazione, ICT e industria 4.0, grazie al contributo di giovani, docenti, aziende e partner che coltivano passioni e talenti attraverso i corsi ITS

## La nostra vision

**Crediamo in un mercato del lavoro in cui la formazione abbia un alto valore, sia accessibile e formi professionisti qualificati.**

Nel futuro mercato del lavoro le persone saranno il fulcro delle attività aziendali: parteciperanno alla crescita dell'impresa, attraverso un percorso virtuoso che li vede protagonisti nelle scelte tecnologiche, nell'efficientamento dei processi e nell'adozione di strumenti all'avanguardia.

## La nostra mission

**Investiamo nelle persone e nel loro talento, progettando corsi di alta formazione sulle tecnologie del futuro.**

Progettiamo percorsi di formazione in linea con le esigenze delle aziende moderne, che tengano conto dei trend e del talento delle nuove generazioni.

Sostenere l'impresa attraverso un dialogo costante ci permette di garantire contenuti formativi sempre aggiornati e veicolati da professionisti con consolidate competenze tecniche.

Dare valore alla community ITSAR è il nostro obiettivo, favorendo il networking tra individui e aziende per una collaborazione trasversale tra i diversi settori dell'ICT.





**Diventa un professionista della comunicazione digitale. Impara a creare progetti di comunicazione integrata tra grafica, stampa, web e social network.**

## ITS OMNICHANNEL COMMUNICATION SPECIALIST

### Descrizione del corso

Il corso ITS Omnichannel Communication Specialist forma i nuovi professionisti della comunicazione digitale omnicanale. Gli studenti sviluppano competenze e abilità necessarie a veicolare l'informazione su tutti i canali di comunicazione (carta stampata, web, mobile, social media, video e nuove tecnologie) identificando quelli più adatti per la promozione del prodotto/servizio di riferimento.

### Sede del corso

Milano

### Sbocchi lavorativi

Al termine del percorso di studi lo studente sarà in grado di lavorare autonomamente in tutti i contesti legati alla comunicazione, dal lato strategico alla parte più operativa. In particolare fra gli sbocchi lavorativi principali vi sono:

- Agenzie di comunicazione multicanale
- Web Agency
- Reparti marketing di aziende
- Funzioni aziendali di comunicazione

**2 ANNI**  
durata del corso

**1160**  
ore di formazione d'aula  
e di laboratorio

**840**  
ore di tirocinio

### Unità formativa specialistiche

UFS01	Progettazione grafica, infografica, web design, UX/UI design
UFS02	Strumenti software per la grafica e l'impaginazione
UFS03	Sviluppo web front-end
UFS04	Digital Video Editor
UFS05	Digital Marketing e Social Media
UFS06	Modellazione 3D e realtà virtuale
UFS07	Stampa digitale e stampa 3D
UFS08	Algoritmi e Programmazione Strutturata
UFS09	Progettazione di servizi digitali
UFS10	Marketing one-to-one
UFS11	Linguaggi avanzati per lo sviluppo front-end
UFS12	Affiliate Marketing
UFS13	Content Marketing Strategy

### Unità formativa trasversale

UFT01	Efficacia personale e stile comportamentale
UFT02	Protezione dei dati, diritto digitale, trasformazione digitale e blockchain
UFT03	Diritto commerciale, diritto del lavoro e GDPR
UFT04	Economia e organizzazione aziendale
UFT05	Qualità, ambiente, salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
UFT06	Project Management - Agile
UFT07	Lingua inglese e microlingua di settore
UFT08	Problem solving e Design Thinking
UFT09	Comunicazione, capacità relazionali e costruzione del gruppo di lavoro
UFT10	Personal branding e orientamento al lavoro
UFT11	Team Working

**Scorpi  
il corso**





**Impara gli strumenti di progettazione, i materiali e i metodi produttivi per realizzare imballaggi e confezionamenti industriali.**

## ITS PACKAGING SPECIALIST

### Descrizione del corso

Il Corso ITS Packaging Specialist forma i nuovi tecnici della produzione di imballaggi e confezionamenti. Al termine di questo percorso diventerai un professionista polivalente, in grado di seguire tutto il processo di sviluppo del packaging, a partire dalla progettazione iniziale fino alla messa in produzione.

### Sede del corso

Milano

### Sbocchi lavorativi

Al termine del percorso di studi lo studente conseguirà la qualifica di Packaging Specialist. Potrà quindi inserirsi all'interno di aziende di medie e grandi dimensioni occupandosi della gestione degli imballaggi con una visione completa sugli aspetti tecnici, grafici e commerciali. I principali sbocchi occupazionali sono in:

- Aziende produttrici di imballaggi
- Packaging converters
- Aziende farmaceutiche
- Aziende manifatturiere con reparti di packaging (farmaceutiche, alimentari, cosmetiche)
- Etichettifici

**2 ANNI**  
durata del corso

**1160**  
ore di formazione d'aula  
e di laboratorio

**840**  
ore di tirocinio

### Unità formativa specialistiche

UFS01	Tecnologia grafica e Acrobat
UFS02	Software per il packaging design
UFS03	Office Automation
UFS04	Sistemi per il Confezionamento
UFS05	Vernici
UFS06	Tecnologie di Stampa (Fundamentals)
UFS07	Stampa digitale e con dati variabili
UFS08	Tecnologie di post-stampa
UFS09	Packaging intelligente e interconnesso
UFS10	Gestione del colore
UFS11	Fase di montaggio e disegno 2D
UFS12	Prestampa fundamentals
UFS13	Inglese per i processi transnazionali di packaging
UFS14	Social Media e basi di SM Marketing
UFS15	Norme ISO di settore
UFS16	Tecnologie e normative di packaging alimentare
UFS17	Inglese
UFS18	Prestampa Advanced
UFS19	Tecnologie di stampa (Advanced)
UFS20	Statistica e Data Analysis
UFS21	Gestione commessa e preventivistica di settore. Controllo dei costi
UFS22	Gestione del cliente
UFS23	Sistemi informativi aziendali e CRM
UFS24	Smart manufacturing e lean production

### Unità formativa trasversale

UFT01	Efficacia personale e stile comportamentale
UFT02	Protezione dei dati, diritto digitale, trasformazione digitale e blockchain
UFT03	Diritto commerciale, diritto del lavoro e GDPR
UFT04	Economia e organizzazione aziendale
UFT05	Qualità, ambiente, salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
UFT06	Project Management - Agile
UFT07	Lingua inglese e microlingua di settore
UFT08	Problem solving e Design Thinking
UFT09	Comunicazione, capacità relazionali e costruzione del gruppo di lavoro
UFT10	Personal branding e orientamento al lavoro
UFT11	Team Working

**Scorpi**  
**il corso**





**Impara a leggere le informazioni, strutturare database, report dinamici e costruire un piano di marketing partendo dall'analisi dei dati.**

## ITS DIGITAL MARKETING DATA SPECIALIST

### Descrizione del corso

Il corso ITS Digital Marketing Data Specialist forma figure in grado di analizzare i dati digitali e creare report dinamici, lavorando con i principali strumenti di gestione dati (Google, CRM e altri Media). Gli studenti acquisiranno competenze specifiche sul funzionamento dei canali di comunicazione e sulle piattaforme di raccolta e analisi statistica delle informazioni.

### Sede del corso

Milano

### Sbocchi lavorativi

Una volta terminato il percorso di studi lo studente potrà inserirsi all'interno di un mercato in forte crescita. Il settore dell'analisi dei dati è in espansione: si calcola che nel 2024 raggiungerà un valore di 2 miliardi di euro, con una crescita media annua nel periodo 2022-2024 del 12% (contro il 5% degli altri settori).

Il Digital Marketing Data Specialist potrà quindi gestire e sviluppare attività di business intelligence e data science in vari contesti, fra cui:

- Agenzie di comunicazione e digital marketing
- Aziende del settore bancario, retail, servizi IT, media e advertising
- Agenzie e aziende specializzate in consulenza strategica e ricerche di mercato

**2 ANNI**  
durata del corso

**1160**  
ore di formazione d'aula  
e di laboratorio

**840**  
ore di tirocinio

### Unità formativa specialistiche

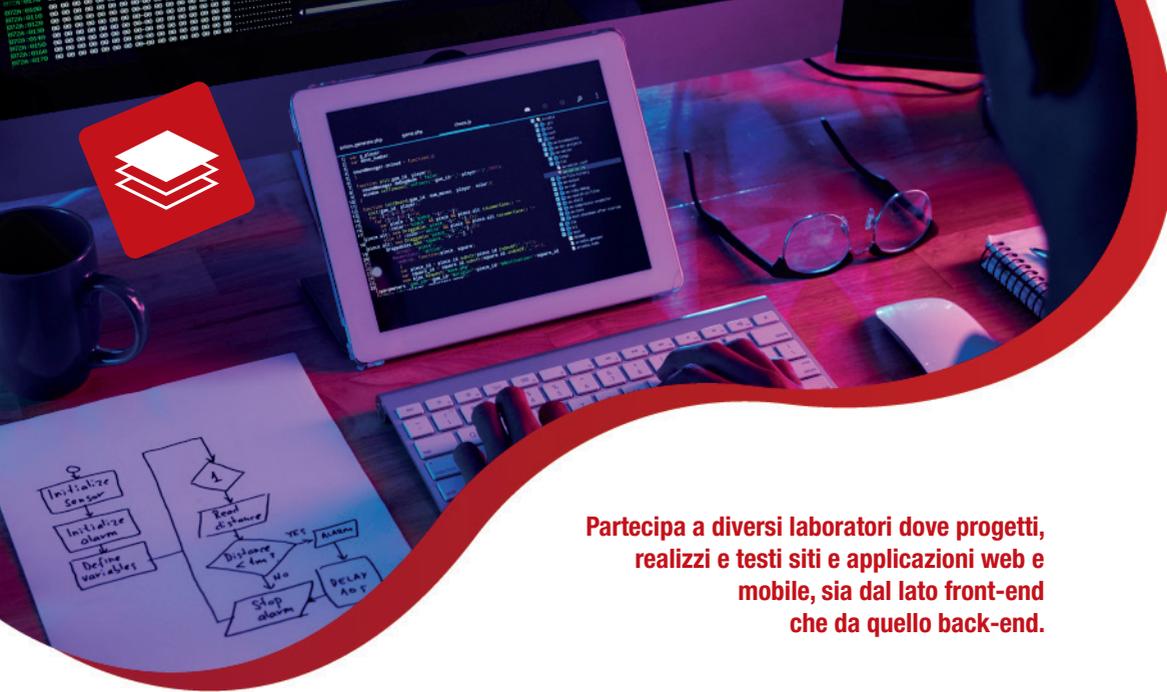
UFS01	Principi di Digital Marketing
UFS02	Statistica e Data Analysis
UFS03	Strumenti software per la grafica
UFS04	Office Automation
UFS05	Tecniche grafiche ed estetica della comunicazione
UFS06	Social Media Marketing e keywords per l'advertising
UFS07	Linguaggi, strumenti per il Web e per l'automazione
UFS08	Certificazioni sui principali strumenti di Digital Marketing
UFS09	Content Management e Digital Storytelling
UFS10	KPI e modelli di attribuzione
UFS11	Strumenti di marketing, sales e customer care
UFS12	Data-Driven Influencer Marketing
UFS13	Marketplace E-Commerce & Automation
UFS14	Growth Hacking
UFS15	Digital PR e Media Relations

### Unità formativa trasversale

UFT01	Efficacia personale e stile comportamentale
UFT02	Protezione dei dati, diritto digitale, trasformazione digitale e blockchain
UFT03	Diritto commerciale, diritto del lavoro e GDPR
UFT04	Economia e organizzazione aziendale
UFT05	Qualità, ambiente, salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
UFT06	Project Management - Agile
UFT07	Lingua inglese e microlingua di settore
UFT08	Problem solving e Design Thinking
UFT09	Comunicazione, capacità relazionali e costruzione del gruppo di lavoro
UFT10	Personal branding e orientamento al lavoro
UFT11	Team Working

**Scorpi**  
**il corso**





**Partecipa a diversi laboratori dove progetti, realizzi e testi siti e applicazioni web e mobile, sia dal lato front-end che da quello back-end.**

## ITS SOFTWARE ARCHITECT SPECIALIST

### Descrizione del corso

Il Corso ITS Software Architect Specialist forma tecnici sviluppatori capaci di analizzare i bisogni dei clienti e le esigenze degli utenti, individuando, sviluppando e testando le soluzioni software più adatte alle necessità di ciascuno.

### Sede del corso

Milano

### Sbocchi lavorativi

Al termine del percorso di studi lo studente conseguirà la qualifica di Sviluppatore Specialista. Potrà quindi inserirsi all'interno di realtà che necessitano di una figura con competenze nella progettazione, realizzazione e testing dei software, di web design, e con competenze in privacy e sicurezza informatica. I principali sbocchi occupazionali sono in aziende:

- Software house
- Aziende e società di consulenza informatica
- Società di servizi IT
- Centri di ricerca e sviluppo
- Agenzie di comunicazione
- Aziende nella funzione ICT

**2 ANNI**  
durata del corso

**1160**  
ore di formazione d'aula  
e di laboratorio

**840**  
ore di tirocinio

### Unità formativa specialistiche

UFS01	Sistemi operativi e gestione della concorrenza
UFS02	Reti di calcolatori e calcolo distribuito
UFS03	Algoritmi e strutture dati
UFS04	Basi di programmazione in Java e strumenti per lo sviluppo
UFS05	Database e analisi dei dati
UFS06	Programmazione Java - Avanzato
UFS07	Interazione uomo-macchina
UFS08	Basi di sviluppo web front-end
UFS09	Framework per lo sviluppo web front end
UFS10	Angular per lo sviluppo web
UFS11	Progettazione e Sviluppo
UFS12	Sviluppo per applicazioni Windows
UFS13	Progettazione e Sviluppo per Android
UFS14	Progettazione e Sviluppo per iOS
UFS15	Spring boot backend
UFS16	Informatica giuridica per sviluppatori

### Unità formativa trasversale

UFT01	Efficacia personale e stile comportamentale
UFT02	Protezione dei dati, diritto digitale, trasformazione digitale e blockchain
UFT03	Diritto commerciale, diritto del lavoro e GDPR
UFT04	Economia e organizzazione aziendale
UFT05	Qualità, ambiente, salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
UFT06	Project Management - Agile
UFT07	Lingua inglese e microlingua di settore
UFT08	Problem solving e Design Thinking
UFT09	Comunicazione, capacità relazionali e costruzione del gruppo di lavoro
UFT10	Personal branding e orientamento al lavoro
UFT11	Team Working

**Scorpi**  
**il corso**





**Raccogli i dati, elabora i risultati e aiuta aziende e istituzioni a migliorare le performance con l'Intelligenza Artificiale.**

## ITS BIG DATA SPECIALIST

### Descrizione del corso

Durante il corso ITS Big Data Specialist potrai sperimentare direttamente tutte le fasi di un progetto partendo dagli obiettivi di business e definendo le logiche di correlazione tra le varie fonti dei dati e costruendo gli algoritmi di calcolo necessari alla elaborazione e alla rappresentazione dei report.

A completare il profilo ti verranno fornite competenze specifiche sui principali framework di gestione (Hadoop, Spark), ambienti di sviluppo e automazione (es. Jenkins, Git) Database SQL, linguaggi di elaborazione come R, Python, Scala e Java.

### Sede del corso

Milano

### Sbocchi lavorativi

Al termine del percorso di studi lo studente consegnerà la qualifica di Big Data Specialist. Sarà quindi capace di analizzare grandi quantità di dati e di estrapolarne applicazioni pratiche. Le conoscenze acquisite permetteranno di soddisfare le grandi richieste da parte del mercato del lavoro in aziende appartenenti a tutti i comparti del mercato, dall'industria, alla finanza fino all'energia.

I principali sbocchi occupazionali sono in:

- Società di consulenza in ambito ICT
- Agenzia di marketing e comunicazione
- Aziende produttive
- Aziende finanziarie

**2 ANNI**  
durata del corso

**1160**  
ore di formazione d'aula  
e di laboratorio

**840**  
ore di tirocinio

### Unità formativa specialistiche

UFS01	Fondamenti di algoritmi e programmazione
UFS02	Python programming
UFS03	DataBase Sql
UFS04	Matematica e Algebra lineare
UFS05	Fondamenti di Probabilità e Statistica
UFS06	Modelli Statistici
UFS07	Programmazione in R
UFS08	Machine learning
UFS09	Deep learning
UFS10	Marketing 4.0 e social media analysis
UFS11	Data visualization fundamentals
UFS12	Business intelligence data visualization
UFS13	Architetture per i big data: data lake 1
UFS14	Processo e sviluppo del software
UFS15	big data e l'Internet of Things (IoT)
UFS16	Architetture per i big data: data lake 2
UFS17	big data analytics
UFS18	big data intelligence

### Unità formativa trasversale

UFT01	Efficacia personale e stile comportamentale
UFT02	Protezione dei dati, diritto digitale, trasformazione digitale e blockchain
UFT03	Diritto commerciale, diritto del lavoro e GDPR
UFT04	Economia e organizzazione aziendale
UFT05	Qualità, ambiente, salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
UFT06	Project Management - Agile
UFT07	Lingua inglese e microlingua di settore
UFT08	Problem solving e Design Thinking
UFT09	Comunicazione, capacità relazionali e costruzione del gruppo di lavoro
UFT10	Personal branding e orientamento al lavoro
UFT11	Team Working

**Scorpi**  
**il corso**





**Raccogli i dati, elabora i risultati e aiuta aziende e istituzioni a migliorare le performance con l'Intelligenza Artificiale.**

## ITS AI & MACHINE LEARNING SPECIALIST

### Descrizione del corso

Con il corso ITS Artificial Intelligence & Machine Learning Specialist potrai acquisire nozioni di sistemi di automazione software al fine di pilotare i processi autonomi industriali e ottimizzare le performance in una logica di Industria 4.0.

Il lavoro di un Machine Learning Specialist parte infatti dall'individuazione degli obiettivi strategici, per poi restituire un'analisi sugli eventi critici dell'intera catena operativa. Il tecnico opera all'interno di gruppi di lavoro allargati, contribuendo così al processo di innovazione digitale delle aziende grazie all'introduzione di sistemi di automazione auto-configuranti.

### Sede del corso

Milano

**2 ANNI**  
durata del corso

**1160**  
ore di formazione d'aula  
e di laboratorio

**840**  
ore di tirocinio

### Unità formativa specialistiche

UFS01	Fondamenti di algoritmi e programmazione
UFS02	Python programming
UFS03	DataBase Sql
UFS04	Matematica e algebra lineare
UFS05	Fondamenti di probabilità e statistica
UFS06	Modelli statistici
UFS07	Statistical programming with R
UFS08	Machine learning supervised
UFS09	Machine learning unsupervised
UFS10	Introduction to AI and Ethics in Artificial Intelligence
UFS11	Data base NoSql
UFS12	Deep learning e reti neurali
UFS13	Machine & Deep Learning for Vision & Multimedia
UFS14	Processo e sviluppo del software (DevOps-Agile)
UFS15	Machine learning advanced models
UFS16	Data visualization fundamentals
UFS17	Data visualization advanced
UFS18	AIoT

### Unità formativa trasversale

UFT01	Efficacia personale e stile comportamentale
UFT02	Protezione dei dati, diritto digitale, trasformazione digitale e blockchain
UFT03	Diritto commerciale, diritto del lavoro e GDPR
UFT04	Economia e organizzazione aziendale
UFT05	Qualità, ambiente, salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
UFT06	Project Management - Agile
UFT07	Lingua inglese e microlingua di settore
UFT08	Problem solving e Design Thinking
UFT09	Comunicazione, capacità relazionali e costruzione del gruppo di lavoro
UFT10	Personal branding e orientamento al lavoro
UFT11	Team Working

**Scorpi  
il corso**





**Gestisci la sicurezza di sistemi e reti informatiche, ricerca e analizza le loro vulnerabilità e rispondi ad attacchi e incidenti di sicurezza.**

## ITS CYBER DEFENCE SPECIALIST

### Descrizione del corso

Con il corso ITS Cyber Defence Specialist imparerai le metodologie e le tecniche di hacking etico per la ricerca, l'individuazione e la documentazione delle vulnerabilità a livello infrastrutturale e applicativo dei sistemi informatici.

Sarai così in grado di gestire autonomamente le fasi di risposta a un incidente di sicurezza e di effettuare le operazioni di base di analisi forense digitale.

### Sede del corso

Milano

### Sbocchi lavorativi

Al termine del percorso di studi lo studente conseguirà la qualifica di Cyber Defence Specialist. Sarà quindi capace di analizzare lo stato di sicurezza dei sistemi informatici, individuarne le eventuali debolezze, effettuare operazioni di base di analisi forense e rispondere ad attacchi informatici.

I principali sbocchi occupazionali sono in:

- Società di consulenza
- Funzioni aziendali di Sicurezza ICT
- Funzioni aziendali di Security Operation Center e Security Incident Response

**2 ANNI**  
durata del corso

**1160**  
ore di formazione d'aula  
e di laboratorio

**840**  
ore di tirocinio

### Unità formativa specialistiche

UFS01	Elementi di crittografia
UFS02	Networking - Fundamentals
UFS03	Sistemi operativi e virtualizzazione
UFS04	Basi di Dati
UFS05	Algoritmi e Programmazione Strutturata
UFS06	Sicurezza dei sistemi e delle reti informatiche
UFS07	Sicurezza IOT
UFS08	Introduzione all'Ethical Hacking
UFS09	Data Loss Prevention (DLP)
UFS10	Sicurezza Web, cloud e mobile
UFS11	Elementi di sicurezza Industrial Control Systems e SCADA
UFS12	Malware e contromisure di sicurezza
UFS13	Programmazione Python
UFS14	Digital Forensics Analysis
UFS15	Vulnerability Assessment e Penetration Testing
UFS16	IT Security Audit
UFS17	Attack kill-chain e analisi di un attacco
UFS18	Cyber Threat Intelligence
UFS19	Red Teaming

### Unità formativa trasversale

UFT01	Efficacia personale e stile comportamentale
UFT02	Protezione dei dati, diritto digitale, trasformazione digitale e blockchain
UFT03	Diritto commerciale, diritto del lavoro e GDPR
UFT04	Economia e organizzazione aziendale
UFT05	Qualità, ambiente, salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
UFT06	Project Management - Agile
UFT07	Lingua inglese e microlingua di settore
UFT08	Problem solving e Design Thinking
UFT09	Comunicazione, capacità relazionali e costruzione del gruppo di lavoro
UFT10	Personal branding e orientamento al lavoro
UFT11	Team Working

**Scorpi**  
**il corso**





**Gestisci la sicurezza di sistemi e reti informatiche, ricerca e analizza le loro vulnerabilità e rispondi ad attacchi e incidenti di sicurezza.**

## ITS NETWORK & CLOUD SPECIALIST

### Descrizione del corso

Il corso ITS Network and Cloud Specialist insegna a implementare e a gestire reti e data center, dal tradizionale al virtuale, in modo da garantire la sicurezza. Viene data una specifica attenzione alla sicurezza del dato in ottica di cyber security e privacy, oltre a un focus sulla compatibilità e sulla scalabilità dei servizi per il cloud computing, nell'ottica della migrazione da un sistema tradizionale a uno in cloud.

### Sede del corso

Milano

### Sbocchi lavorativi

Al termine del percorso di studi lo studente conseguirà la qualifica di Tecnico Superiore per le Infrastrutture IT, cloud e la sicurezza dei dati. Sarà quindi in grado di gestire, di comprendere e di progettare i sistemi di sicurezza per le infrastrutture, integrando le regole di conformità della tutela dei dati personali con le diverse esigenze aziendali.

I principali sbocchi occupazionali sono in:

- Società di consulenza informatica e servizi IT
- System Integrator
- Reparti ICT di aziende
- Funzioni aziendali ICT

**2 ANNI**  
durata del corso

**1160**  
ore di formazione d'aula  
e di laboratorio

**840**  
ore di tirocinio

### Unità formativa specialistiche

UFS01	Networking and Network Security Fundamentals
UFS02	Storage - Fundamentals
UFS03	Windows Server - Fundamentals
UFS04	Linux - Fundamentals
UFS05	Virtualizzazione: VMware vSphere - Fundamentals
UFS06	Modelli di dati e DBMS - Fundamentals
UFS07	Cloud Computing - Fundamentals
UFS08	Scripting - Fundamentals
UFS09	Tecniche di protezione e analisi
UFS10	Sicurezza nel settore industriale
UFS11	Cloud Data Security
UFS12	Information Security & Data Protection
UFS13	IT Service Management - Fundamentals
UFS14	Containerizzazione e Orchestrazione - Fundamentals
UFS15	Networking - Firewall, Routing & Switching
UFS16	Windows Server - Manage
UFS17	Virtualizzazione: VMware vSphere - Manage
UFS18	Cloud Computing - Manage

### Unità formativa trasversale

UFT01	Efficacia personale e stile comportamentale
UFT02	Protezione dei dati, diritto digitale, trasformazione digitale e blockchain
UFT03	Diritto commerciale, diritto del lavoro e GDPR
UFT04	Economia e organizzazione aziendale
UFT05	Qualità, ambiente, salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
UFT06	Project Management - Agile
UFT07	Lingua inglese e microlingua di settore
UFT08	Problem solving e Design Thinking
UFT09	Comunicazione, capacità relazionali e costruzione del gruppo di lavoro
UFT10	Personal branding e orientamento al lavoro
UFT11	Team Working

**Scorpi**  
**il corso**





**Implementa soluzioni ICT integrate e disegnate su misura per supportare le aziende nella transizione verso l'Impresa Digitale.**

## **ITS INDUSTRIAL DIGITAL TRANSFORMATION SPECIALIST**

### **Descrizione del corso**

Con il corso ITS Industrial Digital Transformation Specialist diventerai un tecnico professionista informatico specializzato nelle tecnologie abilitanti per supportare la transizione digitale 4.0. Imparerai le nozioni teoriche e pratiche per disegnare e implementare soluzioni informatiche che si integrano con tecnologie fisiche per la realizzazione di ambienti cyber-fisici.

### **Sede del corso**

Milano

### **Sbocchi lavorativi**

Al termine del percorso di studi lo studente consegnerà la qualifica di Tecnico Superiore Industrial Digital Transformation Specialist. Si colloca all'interno delle funzioni aziendali ICT delle aziende, nelle funzioni deputate a guidare la trasformazione digitale (Digital Information) o in società di consulenza ICT, ricoprendo le figure professionali di supporto all'implementazione di soluzioni articolate e complesse.

I principali sbocchi occupazionali sono in:

- Solution Architect & Designer
- Systems Administrator
- Systems Analyst
- Systems Architect

**2 ANNI**  
durata del corso

**1160**  
ore di formazione d'aula  
e di laboratorio

**840**  
ore di tirocinio

### **Unità formativa specialistiche**

UFS01	Tecniche di programmazione I Parte - Logica
UFS02	Tecniche di programmazione II Parte - Linguaggi
UFS03	Principi di costruzione, disegno e architettura di Soluzioni Digitali 4.0
UFS04	Networking
UFS05	Web Technologies - Cloud
UFS06	Tecnologie di Automazione e Robotica Industriale
UFS07	Acquisizione e analisi dati
UFS08	Cyber Security
UFS09	Tecnologie di Automazione e Robotica Industriale II
UFS10	Applicazioni pratiche di automazione Industriale
UFS11	Augmented Reality

### **Unità formativa trasversale**

UFT01	Efficacia personale e stile comportamentale
UFT02	Protezione dei dati, diritto digitale, trasformazione digitale e blockchain
UFT03	Diritto commerciale, diritto del lavoro e GDPR
UFT04	Economia e organizzazione aziendale
UFT05	Qualità, ambiente, salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
UFT06	Project Management - Agile
UFT07	Lingua inglese e microlingua di settore
UFT08	Problem solving e Design Thinking
UFT09	Comunicazione, capacità relazionali e costruzione del gruppo di lavoro
UFT10	Personal branding e orientamento al lavoro
UFT11	Team Working

**Scorpi  
il corso**





**Impara progettare, implementare e gestire infrastrutture IT avanzate, servizi Cloud e soluzioni di sicurezza e analisi dei dati.**

## ENERGY & DIGITAL PROCESS SPECIALIST

### Descrizione del corso

Il corso ITS Energy & Digital Process Specialist risponde alle più recenti richieste del mercato del lavoro, sopperendo alla carenza di tecnici specializzati nell'uso e nella progettazione di tecnologie operative e informatiche inerenti alla Trasformazione Digitale.

Il percorso prende in considerazione sia lo studio degli aspetti operativi, attraverso la pratica su sistemi IT e Cloud, che l'apprendimento di nozioni di marketing.

### Sede del corso

Milano

### Sbocchi lavorativi

Al termine del percorso ITS Energy & Digital Process si riceverà la qualifica di tecnico professionista informatico specializzato nello sviluppo di soluzioni ICT per il supporto della transizione digitale delle imprese.

Si possiederà inoltre già una concreta esperienza grazie alle ore di tirocinio formativo in azienda maturate durante i due anni di studio.

**2 ANNI**  
durata del corso

**1160**  
ore di formazione d'aula  
e di laboratorio

**840**  
ore di tirocinio

### Unità formativa specialistiche

UFS01	Trasformazione Energetica ed Ecologica e Sostenibilità
UFS02	Introduzione ai Sistemi di Automazione
UFS03	Networking
UFS04	Cyber Security
UFS05	Sistemi Software Web Base
UFS06	Cloud Technology Solutions
UFS07	PLC, Motion e Robotico
UFS08	Software di Virtualizzazione Impianti
UFS09	HMI e azionamenti elettronici
UFS10	Interfacciamento applicazioni PLC con software di virtualizzazione
UFS11	Realtà virtuale e realtà Aumentata
UFS12	Comunicazione in Automazione Industriale
UFS13	Le basi del digital TWIN, simulazione, evoluzione della realtà aumentata
UFS14	Supervisione, sistemi SCADA e operational technology
UFS15	Manutenzione degli impianti
UFS16	Database system, data collection, analysis and visualization
UFS17	Sensibilità commerciale e di filiera

### Unità formativa trasversale

UFT01	Efficacia personale e stile comportamentale
UFT02	Protezione dei dati, diritto digitale, trasformazione digitale e blockchain
UFT03	Diritto commerciale, diritto del lavoro e GDPR
UFT04	Economia e organizzazione aziendale
UFT05	Qualità, ambiente, salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
UFT06	Project Management - Agile
UFT07	Lingua inglese e microlingua di settore
UFT08	Problem solving e Design Thinking
UFT09	Comunicazione, capacità relazionali e costruzione del gruppo di lavoro
UFT10	Personal branding e orientamento al lavoro
UFT11	Team Working

**Scorpi  
il corso**





**Impara le tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo nel settore del packaging industriale.**

## **IFTS PACKAGING INDUSTRIALE**

### **Descrizione del corso**

Il corso IFTS "Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo – Packaging Industriale" rappresenta la porta di accesso ideale e professionale per entrare nel settore del Packaging e occuparti della realizzazione di confezioni e imballaggi per prodotti destinati ai consumatori.

### **Sede del corso**

Milano

### **Sbocchi lavorativi**

Al termine del percorso di studi lo studente conseguirà la qualifica di Tecnico specializzato in Packaging. Sarà quindi capace di gestire le attrezzature del settore del packaging industriale, di identificare e risolvere anomalie e imprevisti nel processo produttivo e di riconoscere gli standard di qualità previsti dal sistema di produzione.

I principali sbocchi occupazionali sono in:

- Aziende del settore carta (cartotecnica e packaging) specializzate nella preparazione dei file e delle matrici per la stampa
- Aziende produttrici di imballaggi
- Packaging converters
- Etichettifici

**2 ANNI**  
durata del corso

**1160**  
ore di formazione d'aula  
e di laboratorio

**840**  
ore di tirocinio

### **Unità formativa specialistiche**

UFS01	Organizzazione aziendale e struttura di mercato
UFS02	Matematica e statistica di processo
UFS03	Inglese tecnico
UFS04	Sicurezza e direttiva macchine
UFS05	Tecniche di gestione qualità
UFS06	Team working, soft skills, problem solving e personal branding
UFS07	Tecnologie di produzione
UFS08	Packaging design
UFS09	Struttura, conduzione e manutenzione macchine
UFS10	Post stampa, cartotecnica, converting e labelling
UFS11	Prototipazione
UFS12	Packaging e ciclo logistico
UFS13	Controlli e certificazioni di processo
UFS14	Industria 4.0
UFS15	Project Work
UFS16	Orientamento aziendale ed etica del lavoro
UFS17	Economia circolare e sostenibilità ambientale nel packaging

### **Unità formativa trasversale**

UFT01	Efficacia personale e stile comportamentale
UFT02	Protezione dei dati, diritto digitale, trasformazione digitale e blockchain
UFT03	Diritto commerciale, diritto del lavoro e GDPR
UFT04	Economia e organizzazione aziendale
UFT05	Qualità, ambiente, salute e sicurezza sui luoghi di lavoro
UFT06	Project Management - Agile
UFT07	Lingua inglese e microlingua di settore
UFT08	Problem solving e Design Thinking
UFT09	Comunicazione, capacità relazionali e costruzione del gruppo di lavoro
UFT10	Personal branding e orientamento al lavoro
UFT11	Team Working

**Scorpi  
il corso**





**2 ANNI**  
durata del corso

**1160**  
ore di formazione d'aula  
e di laboratorio

**840**  
ore di tirocinio

Unità formativa specialistiche

Unità formativa trasversale

**Impara le tecniche di industrializzazione  
del prodotto e del processo nel settore  
del packaging industriale.**

## IFTS DEVELOPER

### Descrizione del corso

Il corso IFTS Developer è il primo passo della tua carriera di sviluppatore. Un percorso per imparare il linguaggio di programmazione Java, la programmazione Android e per il web. Con le conoscenze acquisite potrai contribuire allo sviluppo di nuovi applicativi e lavorare alle attività di collaudo, gestione e assistenza.

### Sede del corso

Milano

### Sbocchi lavorativi

Al termine del percorso di studi lo studente consegnerà un certificato di specializzazione tecnica superiore in Tecniche per la Progettazione e lo Sviluppo di Applicazioni Informatiche. È il primo passo che ti consentirà di diventare Full Stack Developer, al fine di diventare un professionista in grado di sviluppare applicazioni e software, seguendo tutto il processo di lavoro: dall'analisi dei requisiti funzionali e architetturali fino agli strumenti di project management.

- I principali sbocchi occupazionali sono in:
- Software house
- Aziende e società di consulenza
- Agenzie di comunicazione

**Scorpi  
il corso**



# SERVIZI ALLE SCUOLE

## ITSARlab

Uno dei punti cardini dell'ITS Academy Angelo Rizzoli è la formazione esperienziale. Con gli ITSAR Lab lo studente ha modo di toccare con mano la progettualità ITSAR, ma soprattutto di entrare in contatto con i lavori del "domani-presente".

Dal packaging intelligente alla programmazione di un Sistema NOC, dal saper lavorare in gruppo alla consapevolezza nell'utilizzo dei nostri dati personali: questi sono solo alcuni dei temi sviluppati nei workshop, minilab e campus offerti dall'ITS Academy Angelo Rizzoli.

### Workshop

Descrizione workshop

### Minilab

Descrizione minilab

### Seasoncamp

Descrizione seasoncamp

# COLLABORAZIONE CON AZIENDE

## Tre buoni motivi per collaborare con ITSAR

Il nostro Istituto costruisce ponti fra scuola e lavoro, per offrire ai ragazzi un futuro professionale soddisfacente e pieno.

### Puoi assumere in apprendistato o ospitare uno stage

ITS ti permette di contribuire alla formazione dei futuri tecnici specializzati. Prenotando un incontro potrai assumere allievi del secondo anno in Apprendistato di Alta Formazione e Ricerca. Potrai scegliere di ospitare i nostri allievi in stage curriculare di 840 ore

### Puoi assumere del personale specializzato

ITS è un collegamento fra giovani e aziende. Puoi offrire un lavoro ai nostri ragazzi, anche attraverso contratti di apprendistato, contando sempre su studenti motivati e specializzati.

### Puoi portare le tue testimonianze in aula

Molte aziende hanno già scelto di diventare nostri partner collaborando nella preparazione dell'offerta formativa, presentando le loro realtà durante lezioni e laboratori e offrendo docenza o testimonianze dirette dal mondo del lavoro.



# ITSAR *Life*



## ITSAR Life: il magazine scritto dalla community ITSAR

Il nostro Istituto costruisce ponti fra scuola e lavoro, per offrire ai ragazzi un futuro professionale soddisfacente e pieno. Ugias alit rerum nobiti tem facest quiat. Consedit odi quiam dolupta tatiam, quo tet et dolorios por ma voloremque volore voles sanda simil iduntibus.

