



fondo  
sociale europeo

FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO  
EUROPEI 2014/2020

# ITS

TECNOLOGIE  
DELL'INFORMAZIONE E  
DELLA COMUNICAZIONE



in collaborazione con:



REGIONE  
PIEMONTE

per una crescita intelligente,  
sostenibile ed inclusiva  
[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)  
INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

# Modello



*Ministero dell'Istruzione*



Fondazioni di partecipazione pubblico-privato



Sintesi dei punti di forza dei sistemi di istruzione e formazione



Forte relazione tra apprendimento e mondo del lavoro



# Obiettivi

---



Migliorare le performance del sistema dell'istruzione



Aumentare il tasso di occupazione giovanile



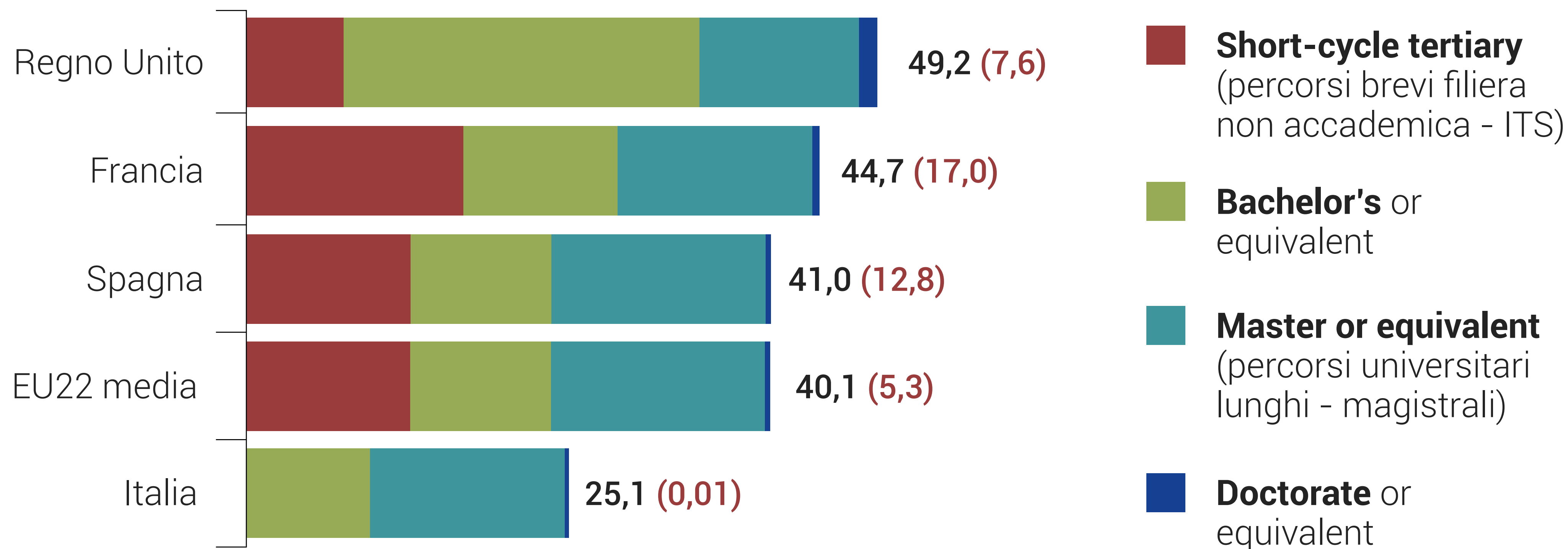
Incrementare la competitività delle imprese



Trasferire l'innovazione

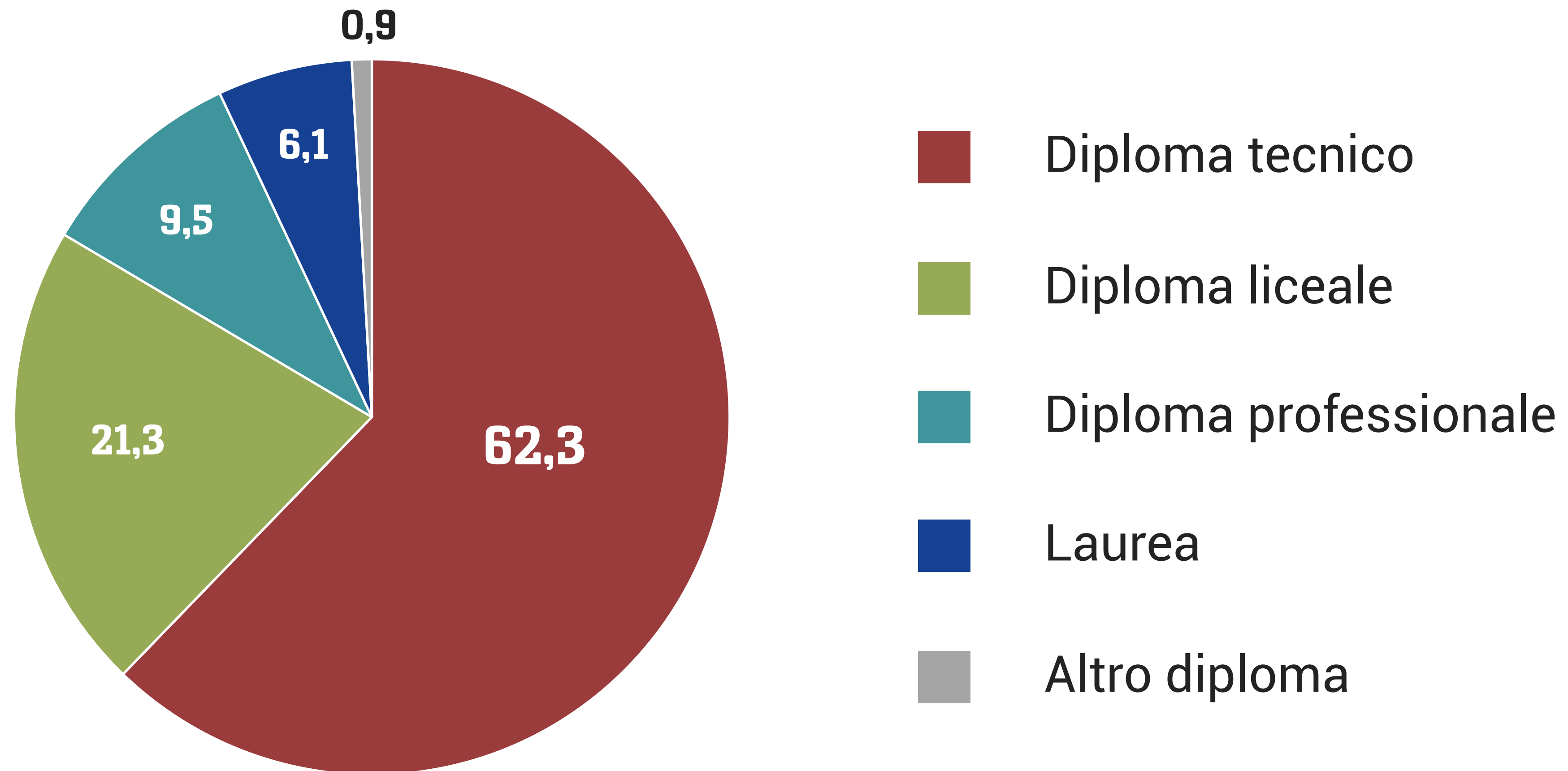


# Composizione dell'offerta formativa





# Chi sceglie gli ITS

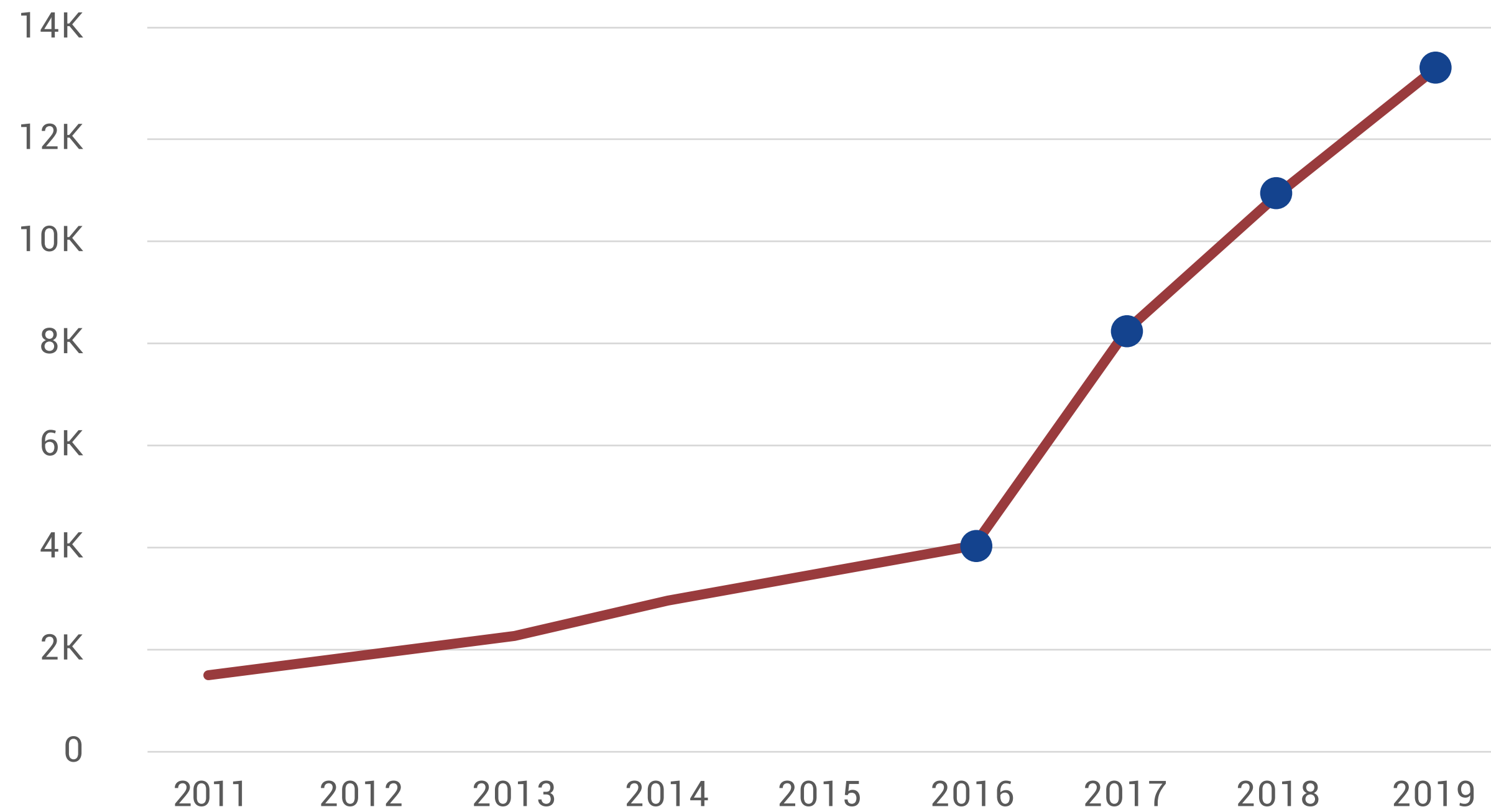




# Crescita del Sistema - Monitoraggio 2019



**Grafico Iscritti (2011-2019)**



Crescita del Sistema	
2011	2019
45	Fondazioni
63	Percorsi
1.512	Iscritti
22,3%	Tasso d'abbandono
	103
	527
	13.381
	10,0%

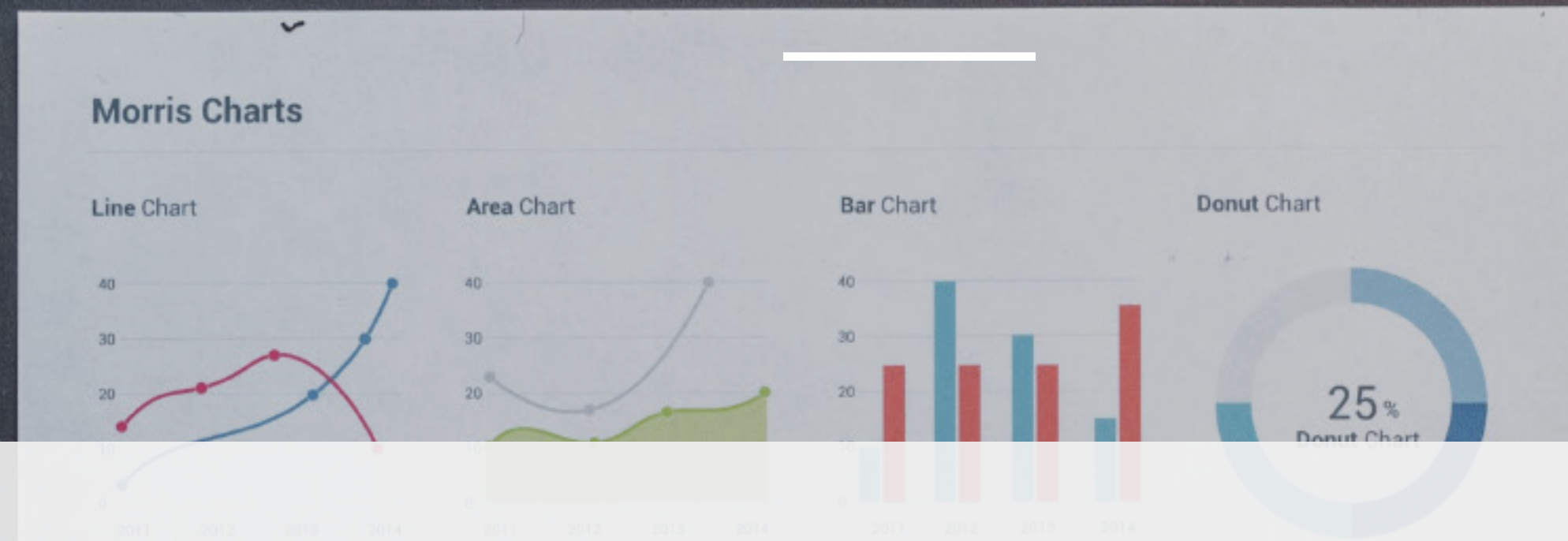
Monitoraggio 2019
- 82,5% occupati
- 90,0% lavoro coerente
- 77,2% fascia d'età 18-24

Piemonte	
2011	2019
3	Fondazioni
4	Percorsi
~ 80	Iscritti
	7
	32
	~ 700

Fonte: Banca Dati - Indire



# Sistema di Valutazione



Le Fondazioni ITS sono valutate secondo questi **5 indicatori**:

- **Attrattività** (25/100): n° di candidati, n° di iscritti, n° diplomati ecc.
- **Occupabilità** (40/100): numero e % di allievi occupati
- **Professionalizzazione** (15/100): ore e numero di allievi in Stage
- **Partecipazione attiva** (10/100): docenti provenienti da mondo del lavoro, scuola, università e ricerca
- **Reti interregionali e internazionali** (10/100): docenti e ore in laboratori di impresa in altra regione e/o estero



**IND  
IRE** ISTITUTO  
NAZIONALE  
DOCUMENTAZIONE  
INNOVAZIONE  
RICERCA EDUCATIVA



# Parlano di noi

[www.huffingtonpost.it/entry/its-lalternativa-alluniversita-che-trova-lavoro-a-4-ragazzi-su-5-e-che-nessuno-conosce\\_it\\_5...](http://www.huffingtonpost.it/entry/its-lalternativa-alluniversita-che-trova-lavoro-a-4-ragazzi-su-5-e-che-nessuno-conosce_it_5...)

## ITS, l'alternativa all'Università che trova lavoro a 4 ragazzi su 5 (e che nessuno conosce)

Skuela.net, Contributor.

**ola24** Il quotidiano della Formazione, dell'Università e della Ricerca  
24 ORE

ITS E IMPRESE

### Its garanzia di occupazione: il 90% ha un lavoro «coerente»

di Claudio Tucci

Passano gli anni, cambiano i governi ma gli Its, le super scuole di tecnologia post diploma - a oggi l'unico canale terziario alternativo all'università - si confermano un formidabile passepartout per il lavoro: l'80% dei diplomati, a un anno dal titolo, ha un impiego; e nel 90% dei casi, per di più, in un'area coerente con il percorso svolto, in aula e "sul campo". Si tratta di due numeri, contenuti nel monitoraggio 2019, targato Miur-Indire, che verrà presentato domani, che spiccano in un'Italia dove il tasso di disoccupazione giovanile è al 30,2% (peggio di noi, solo Spagna e Grecia); e dove circa un terzo delle imprese lamenta difficoltà nel reperire profili tecnici a causa dell'elevato mismatch



# Scuola24

Stampa articolo

Chiudi

11/10/2019

## Nelle aziende servono 20mila diplomati Its ogni anno

di Giovanni Brugnoli\*

Per la prima volta in Italia un autorevole quotidiano, il Sole 24 Ore, pubblica una guida completa e di facile lettura sugli Its. È una prima volta molto significativa sia per i giovani che per le imprese, perché si racconta come gli Istituti tecnici superiori rappresentino il canale del nostro sistema di istruzione che meglio collega lo studio al lavoro: così i giovani possono trovare più velocemente un'occupazione e, nel contempo, viene riconosciuta piena responsabilità educativa alle imprese e alla loro attività di co-progettazione didattica.

L'Italia soffre il gap molto forte tra ciò che si studia e ciò che serve al mondo produttivo. Sono tante le cause di questa distanza ma quella di fondo è la generalizzata e scarsa conoscenza, da parte degli studenti italiani, di ciò che caratterizza la nostra economia: siamo il secondo Paese manifatturiero in Europa ma 7 giovani su 10, nelle scuole superiori, non lo sanno. E, di rimando, tantissimi di loro non sanno nemmeno che esiste la possibilità, dopo il diploma, di scegliere un percorso Its che in due anni garantisce una formazione-sul-lavoro di alta qualità e che in 8 casi su 10 permette di entrare stabilmente in un mercato sempre più competitivo.

POR Piemonte  
FSE 2014-2020



# Gli ITS in Piemonte



**ISTITUTI  
TECNICI  
SUPERIORI**  
IT'S MY FUTURE



*Ministero dell'Istruzione*

# Caratteristiche dei corsi



I corsi si articolano di norma in **quattro semestri** (1800/2000 ore)



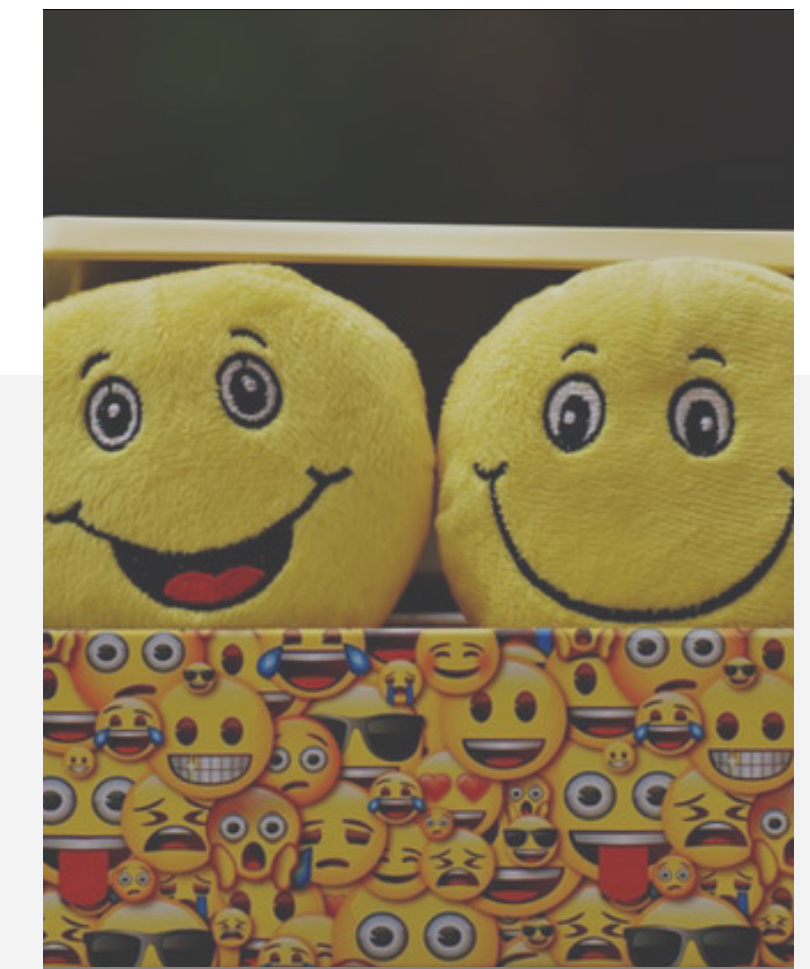
Il corpo docente proviene per almeno il **50% dal mondo del lavoro**



Almeno il **30% della durata** dei corsi è dedicato al periodo di **stage in azienda**



L'esperienza **lavorativa** può essere svolta in regime di **apprendistato**



I percorsi ITS sono **interamente finanziati** (gratuiti per l'utenza)

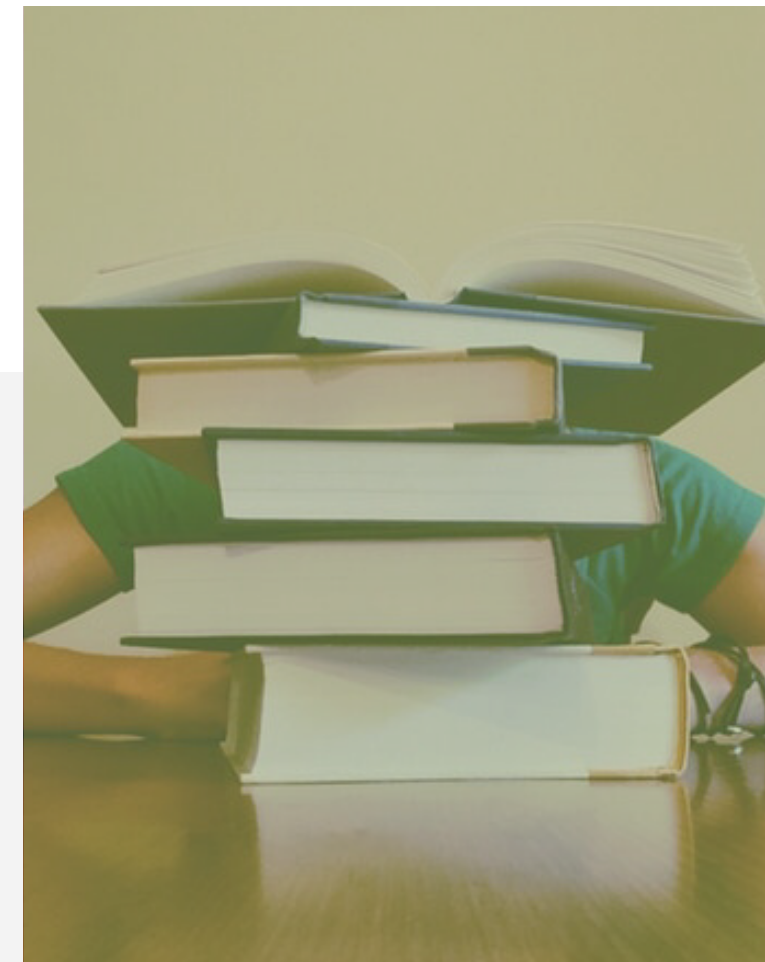


# Caratteristiche dei corsi

---



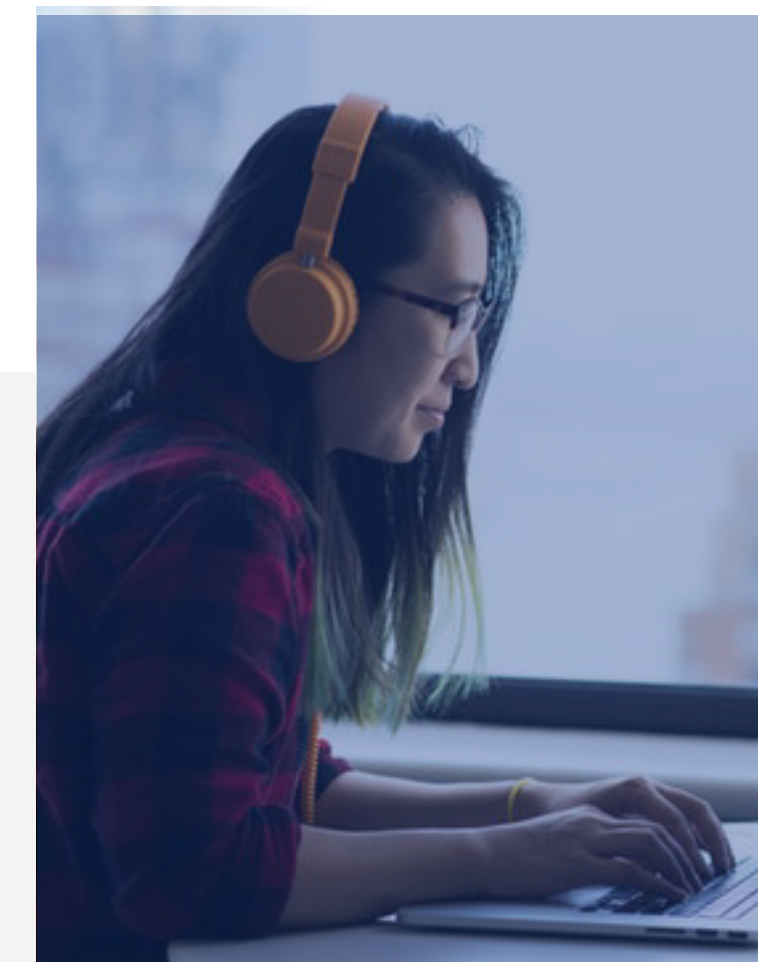
**Competenze  
Tecniche e di  
Contesto**



**Hard & Soft  
Skills**



**Didattica  
Laboratoriale  
& Esperienziale**



**Innovazioni  
metodologiche**



**Diploma di  
Tecnico  
Superiore  
( 5° EQF )**



# Didattica

---



**Competenze  
Tecniche e di  
Contesto**



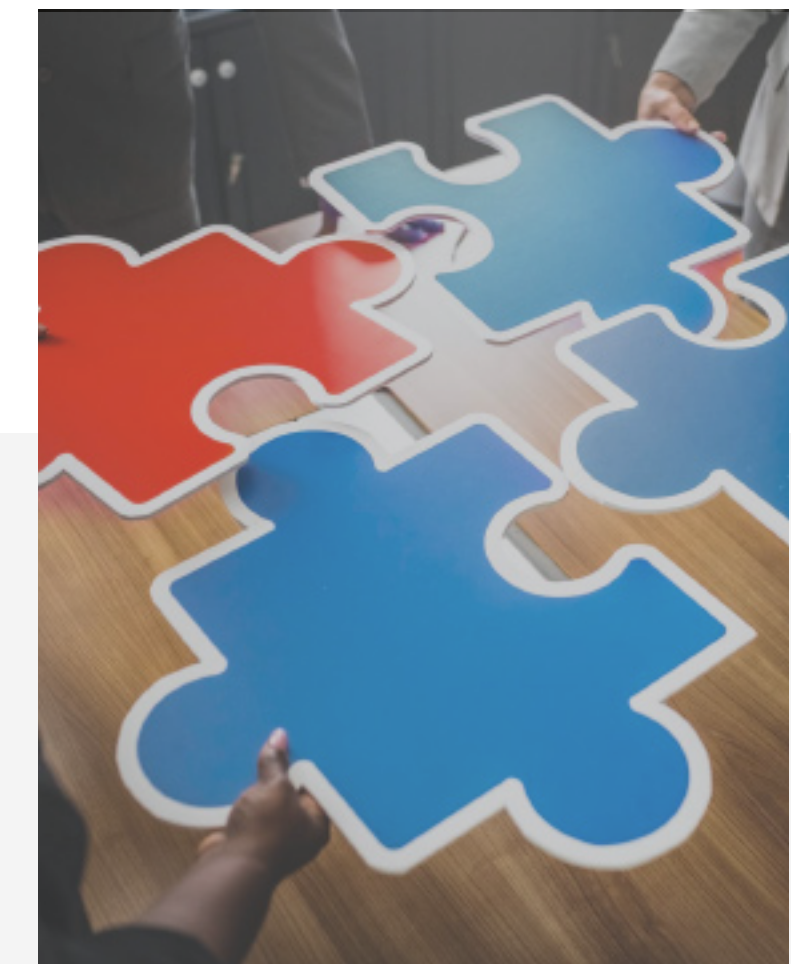
**Hard & Soft  
Skills**



**Didattica  
Laboratoriale  
& Esperienziale**



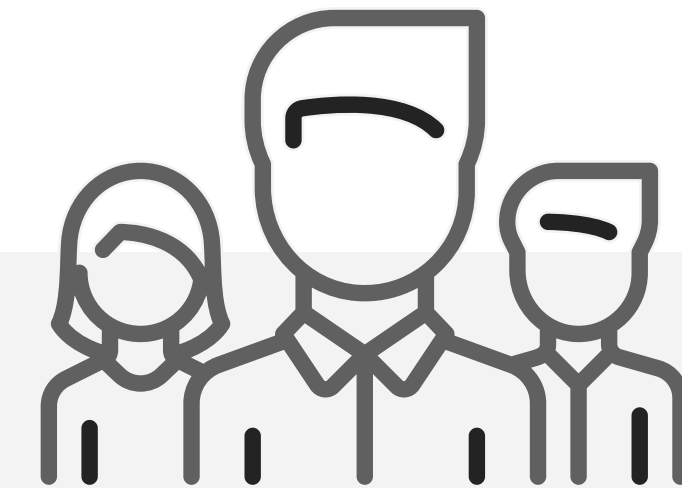
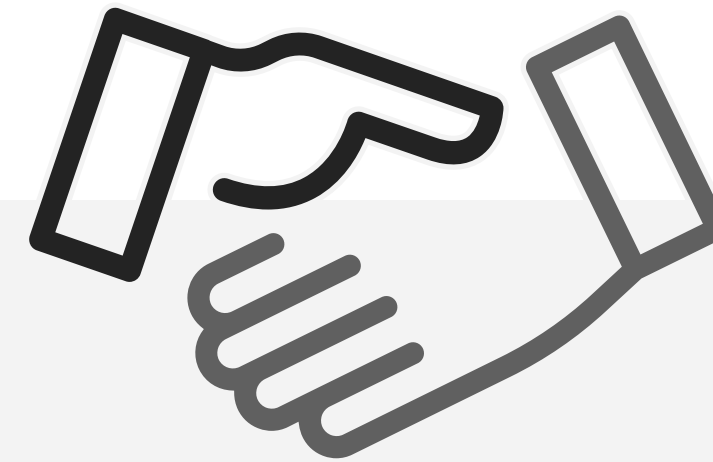
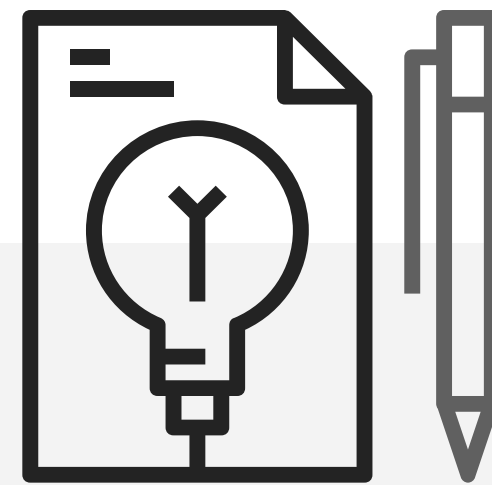
**Innovazioni  
metodologiche**



**Progetti  
Internazionali**



# Rapporti con le Imprese



## PROGETTAZIONE CORSI

- Progettazione dei percorsi
- Consulenza e monitoraggio Tecnico:
  - *costruzione delle Macro Aree d'interesse*
  - *monitoraggio andamento corso*

## COOPERAZIONE ATTIVITÀ

- Fornitura docenza e know-how
- Fornitura attrezzatura / laboratori
- Cofinanziamento delle attività
- Progetti congiunti

## MATCHING & RECRUITMENT

- Accoglienza in Stage
- Inserimento lavorativo

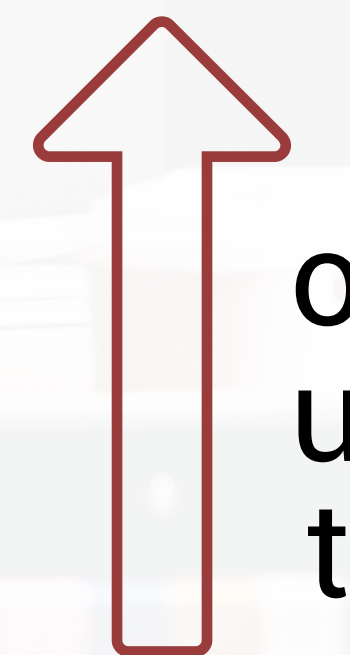




# ITS - Impresa

IMPRESA

ITS



Segnalazione **Fabbisogni**  
formativi / occupazionali

Fornitura **docenze** /  
**servizi** esperienziali

Proposte **Integrative**

Inserimento **lavorativo**

Supporto / Partnerariato  
per **Progetti ITA - EU**

**Responsabilità**  
Sociale d'Impresa

Trasferimento **Know-How**  
& **Tecnologico**

**Matching &**  
**Recruitment**



# Servizi al lavoro

---



## **Attività d'aula:**

- *sviluppo C.V. / portfolio*
- *preparazione e simulazione colloqui*

## **Stage & Matching:**

- *individuazione soft/top skills*
- *ricerca aziende d'interesse*
- *visite di monitoraggio*
- *consulenza per l'inserimento lavorativo*

**Supporto post-diploma (12 mesi)**



## **Microcredito**

## **MIP / Start-Up d'Impresa**

## **Rapporti con Poli e incubatori**

## **Ricerca finanziatori**

## **Coaching / Mentoring**



# Cooperazione Internazionale - Erasmus+

---

La cooperazione è una risorsa strategica! L'apertura **internazionale** è indispensabile per completare l'esperienza degli studenti e dello staff nel contesto sociale, tecnologico e di mercato di oggi e del futuro.

**Dal 2015**, la Fondazione ITS ICT per il Piemonte ha concretizzato la sua presenza in **Europa** con l'accreditamento **ECHE** e l'accesso ai fondi **Erasmus+**:

- Ogni anno circa il **10% degli studenti** svolge uno stage all'estero, curricolare o extra-curricolari.
- Gli studenti sono scelti fra i più brillanti e attenti allo scenario e alle **opportunità internazionali**.
- Lo **staff** è impegnato nello **sviluppo** di una **rete di collaborazione** con realtà rilevanti in ambito europeo, per **l'innovazione** e l'internazionalizzazione dei percorsi formativi.



# II CAMPUS - Piazza dei Mestieri 2



UN LUOGO DOVE  
SI IMPARA FACENDO.  
**UN INCUBATORE  
DI FUTURO.**

## UN LUOGO DA VIVERE

Libero accesso alla struttura

Servizi per i ragazzi

Eventi

## UN LUOGO PER LAVORARE

Imprese

Professionisti

Commesse esterne

## UN LUOGO PER IMPARARE

ITS Turismo / ITS Agroalimentare

Corsi integrativi

Costante ed ampia offerta  
formativa



# I Soci Fondatori della Fondazione





# Caratteristiche dei corsi

---



30

I **corsi** hanno un numero massimo di **30 studenti**



Le **lezioni** si svolgono dal **lunedì** al **venerdì**, dalle **9:00** alle **18:00**



Il **Campus** si trova in **Via Jacopo Durandi 10, 10144 Torino**



# I nostri corsi

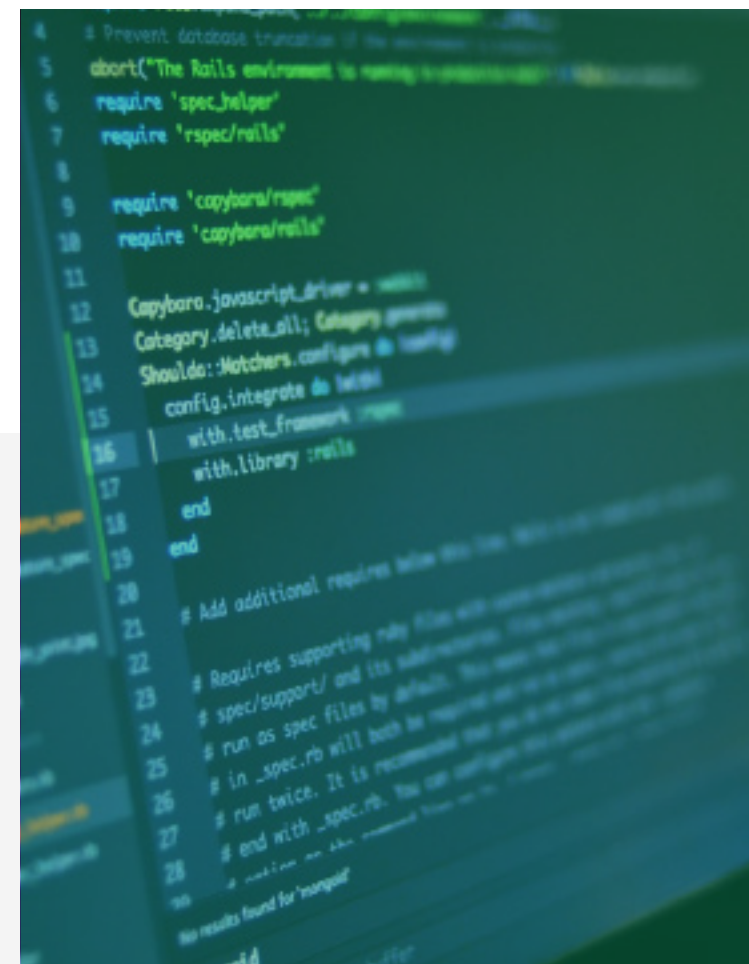
---



**Digital  
Strategist**



**Web &  
Mobile App  
Developer**



**Backend &  
System  
Integrator**



**ICT Security  
Specialist**



**Cloud,  
Big Data &  
IoT**



# Digital Strategist

---



L'utilizzo sempre più massivo dei dispositivi **smart** di ultima generazione ha aperto innumerevoli opportunità per entrare in contatto e creare **engagement** con i propri pubblici di riferimento.

Il percorso così strutturato permette di acquisire le competenze necessarie per affrontare le nuove sfide del mondo del **Marketing** e della **Comunicazione**, gestire la **SEO / SEM** degli strumenti online, creare una **strategia SEA** e diventare professionisti competenti e competitivi in grado di agire in maniera efficace sul Web.



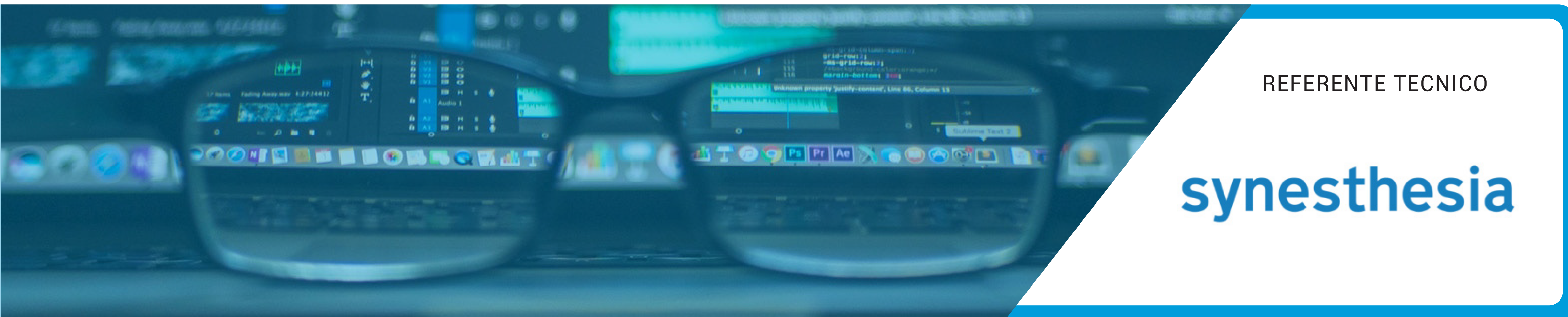
# Digital Strategist - Caratteristiche corso





# Web e Mobile App Developer

---



REFERENTE TECNICO

**synesthesia**

Il corso forma **sviluppatori** in grado di realizzare **mobile-app** e **web-app**, con tutte le competenze tecniche necessarie alla realizzazione di soluzioni complete.

Le figure possiedono forti competenze di sviluppo **front-end**, sia in ambito web, sia in ambito mobile: sono in grado di realizzare siti web-responsive utilizzando i linguaggi **HTML5**, **CSS3** e **Javascript**, e di sviluppare app per sistemi **Android** e **iOS**.



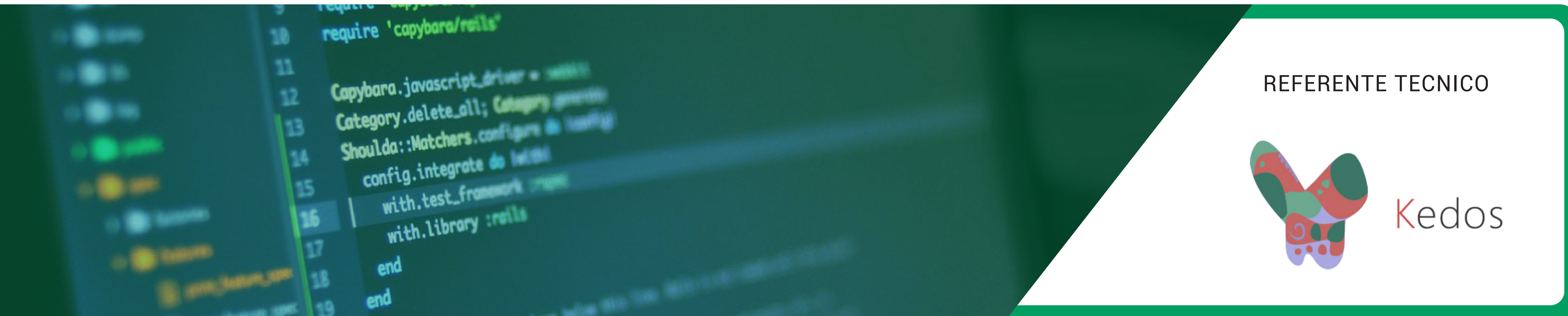
# Web e Mobile App Developer - Caratteristiche corso





# Backend System Integrator

---

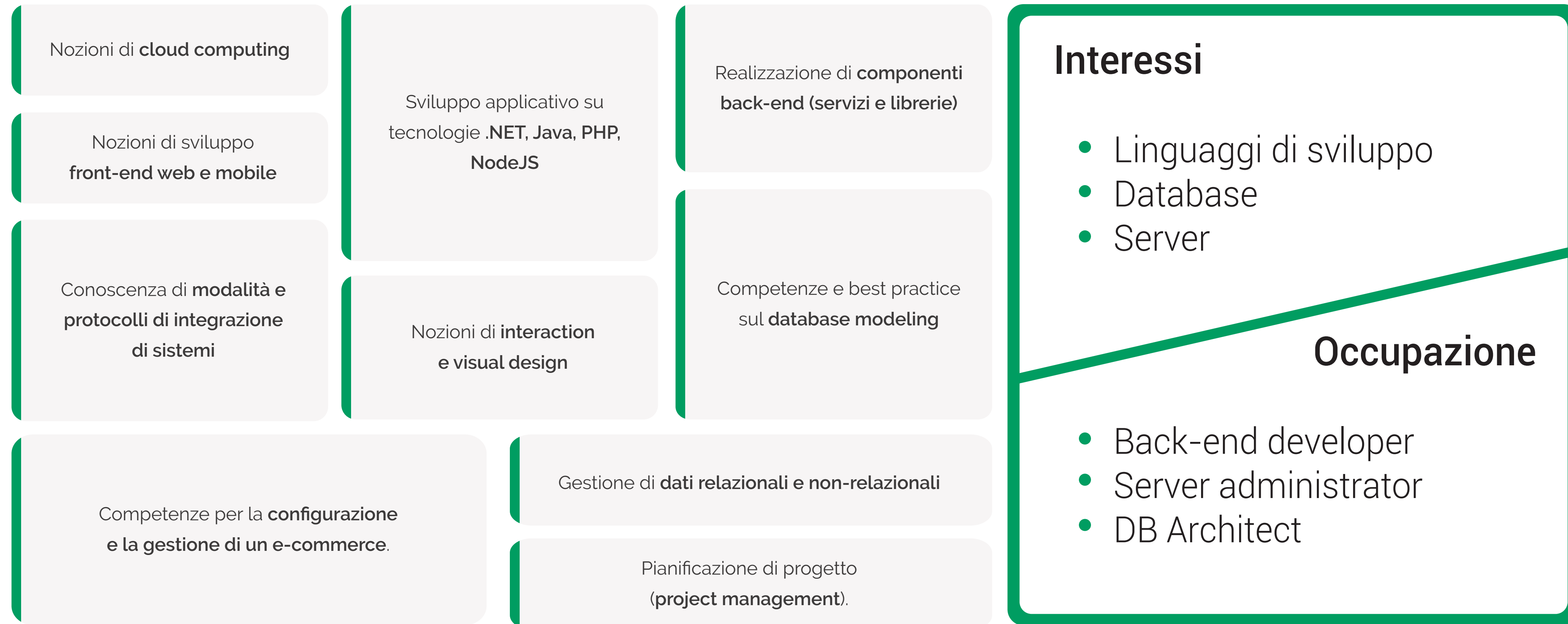


Il percorso forma tecnici esperti **programmatori** con forti competenze nella strutturazione e nell'integrazione di applicazioni e componenti **back-end**.

Fornisce competenze specifiche che utili ad operare, nelle varie fasi dello sviluppo applicativo, su diverse tecnologie e svariati linguaggi di programmazione (da **.NET C#**, a **Java**, a **PHP**, a **NodeJS**), approfondendo le tematiche di integrazione, manipolazione dati e gestione di **database (SQL e NoSQL)**.

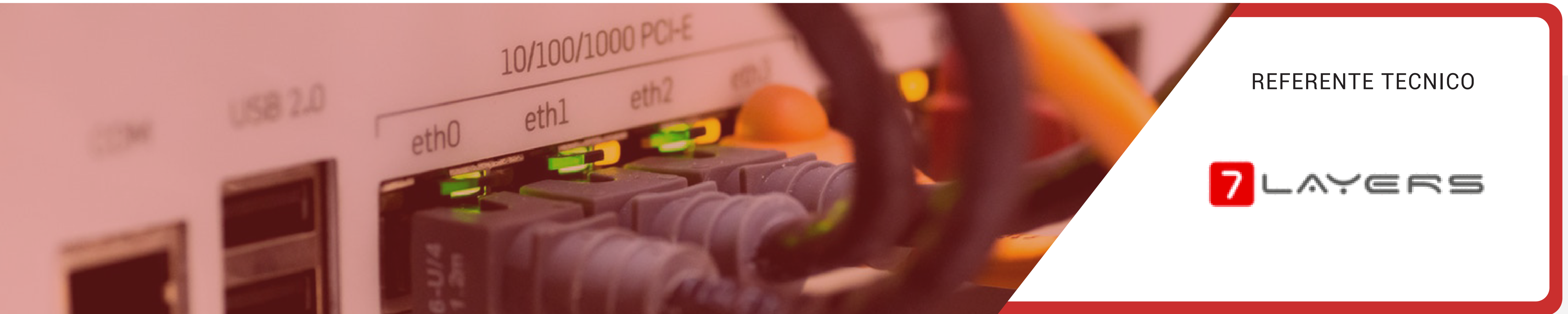


# Backend System Integrator - Caratteristiche corso



# ICT Security Specialist

---



REFERENTE TECNICO

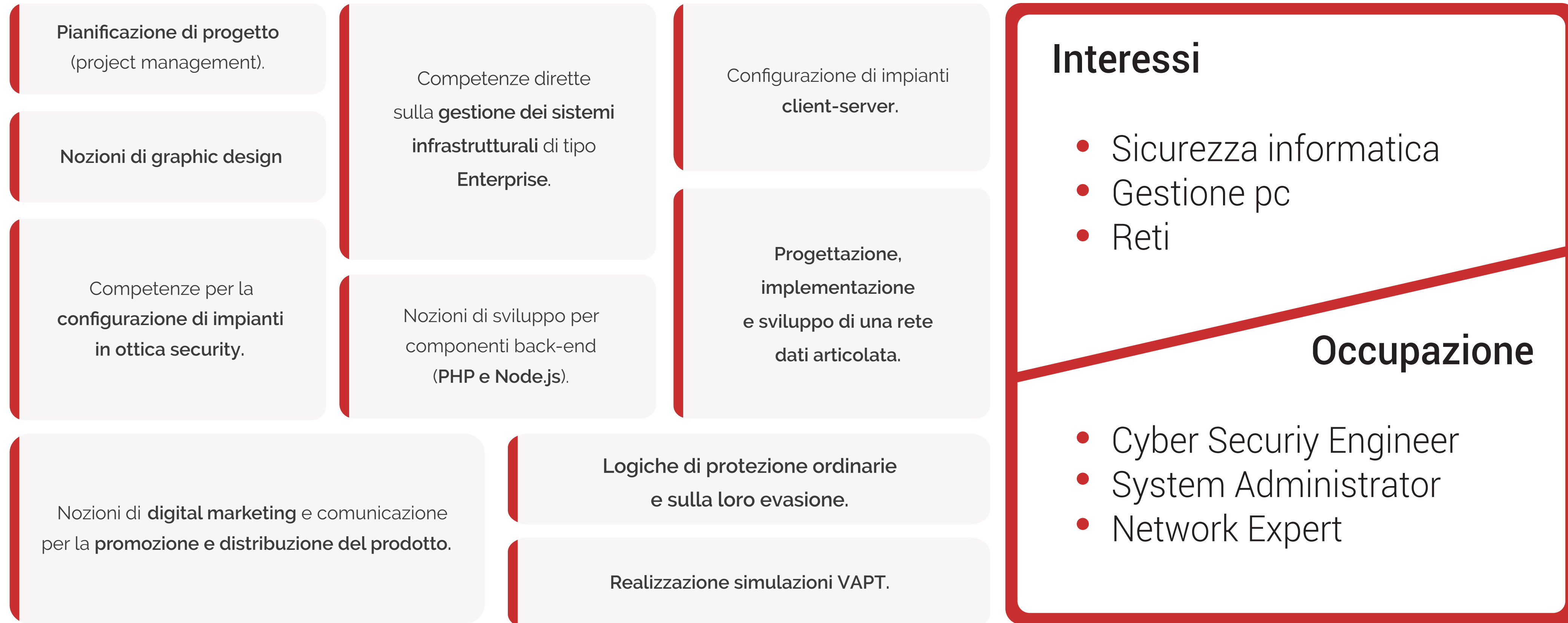


Il percorso è stato progettato per fornire agli studenti la capacità di valutare, in maniera estesa e completa, le implicazioni di scelte architettoniche e i relativi impatti in ottica **security**, fornendo loro gli strumenti necessari.

Fornisce competenze dirette sulla gestione dei **sistemi infrastrutturali** di tipo enterprise, sulla progettazione e implementazione delle reti dati, sulla configurazione dei sistemi **client** e **server**, sulle logiche di protezione ordinarie e sulla loro evasione, valutandone la **robustezza** sia in ottica difensiva che offensiva.



# ICT Security Specialist - Caratteristiche corso



# Cloud Services, Big Data e IoT

---



REFERENTE TECNICO



**welol**  
beyond the digital

Il percorso forma tecnici esperti in piattaforme su tecnologie di **Cloud Computing, Big Data e Internet of Things**.

È finalizzato all'acquisizione di competenze verticalizzate su tecnologie di **storage, recovery systems, cloud computing, edge analysis, big data analytics e Internet of Things**; acquisendo così competenze spendibili, non legate a tecnologie proprietarie dei singoli vendor, in contesti floridi che hanno fatto di queste tematiche il proprio business.



# Cloud Services, Big Data e IoT - Caratteristiche corso





*its-ictpiemonte.it*