



Istituti Tecnologici Superiori ITS Academy 6 aree - 17 ambiti



Guida per la scelta dei percorsi di Diploma e di Post-Diploma



MIM

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

A CURA

DGPOC

Direzione generale per la progettazione organizzativa, l'innovazione dei processi amministrativi, la comunicazione e i contratti

URP

Ufficio Relazioni con il Pubblico

Ministero dell'Istruzione e del Merito



AREA 1

Efficienza energetica



AREA 4

Nuove tecnologie per il Made in Italy

T



AREA 2

Mobilità sostenibile



AREA 5

tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - turismo

T



AREA 3

Nuove tecnologie della vita



AREA 6

tecnologie della informazione e della comunicazione



Guida per la scelta dei percorsi di Diploma e di Post-Diploma

Gli ITS sono scuole che offrono Percorsi di Specializzazione Tecnica Post Diploma, in merito alle aree considerate prioritarie per lo sviluppo economico e la competitività del Paese.

Sono strutturati secondo un modello organizzativo che consente di stabilire una forte sinergia tra la formazione e il mondo del lavoro grazie alla stretta collaborazione con imprese, università, centri di ricerca scientifica e tecnologica, enti locali, sistema scolastico e formativo.

Con l'entrata in vigore della legge n. 99/2022 gli Istituti Tecnici Superiori assumo la denominazione di Istituti Tecnologici Superiori/ITS Academy ed entrano a fare parte integrante del sistema terziario di Istruzione tecnologica superiore.

Con i nuovi ITS sarà potenziata e ampliata la formazione professionalizzante di tecnici superiori con elevate competenze tecnologiche e tecnico-professionali, per sostenere in modo sistematico le misure per lo sviluppo economico e la competitività del sistema produttivo del Paese.

Queste istituzioni avranno, inoltre, il compito di sostenere la diffusione della cultura scientifica e tecnologica.

Dal monitoraggio effettuato nel marzo 2022 da INDIRE su incarico del Ministero dell'Istruzione su 89 corsi terminati a dicembre 2020 è emerso che oltre il **90% dei diplomati** ha trovato un'occupazione coerente col percorso di studi.

Il lavoro?

80% dei diplomati

lavora ad un anno

dal diploma

Il modello ITS consente lo sviluppo di un'offerta formativa altamente qualificata, alimentando la creazione di nuove e specifiche competenze tecniche attraverso il processo di innovazione e trasferimento tecnologico con la logica della Smart Specialization, ossia competenze sviluppate ad hoc a seconda delle esigenze del mondo del lavoro.

Il dato occupazionale del 2020 acquista particolare rilevanza perché afferisce totalmente al periodo pandemico. L'80% dei diplomati ha trovato una occupazione nel corso dell'anno 2021, nonostante le restrizioni e le difficoltà causate dalla pandemia: dal mese di marzo 2020 a dicembre 2020 i percorsi formativi si sono necessariamente svolti in DAD e solo in alcune aziende è stato possibile ospitare gli allievi per lo stage



La risposta concreta ai fabbisogni delle imprese

Learning by doing

da subito nel Mondo del Lavoro

La nuova legge prevede che l'attività formativa negli ITS Academy venga svolta per almeno il 60% lavorativa aziendale del monte orario complessivo da docenti provenienti dal mondo del lavoro. **Gli stage aziendali e i tirocini formativi sono obbligatori per almeno il 35% del monte orario**, potranno essere svolti in Italia, ma anche all'estero e saranno sostenuti da borse di studio.

Gli ITS sono un'opportunità di assoluto rilievo nel panorama formativo italiano in quanto espressione di una nuova strategia delle politiche d'istruzione e formazione che tiene conto delle reali esigenze del panorama produttivo del Paese.

I **corsi biennali o triennali**, organizzati dai singoli ITS, sono il **frutto di un'attenta analisi del panorama industriale del territorio** e vanno a colmare la domanda lavorativa aziendale fornendo tecnici altamente specializzati nei settori con una maggiore richiesta.

Competenze rivolte al territorio,

ma spendibili in tutta Europa

L'impronta territoriale rende il diploma spendibile non solo in una determinata area geografica, ma anche a **livello nazionale**

ed europeo. I percorsi formativi dei singoli ITS, infatti, consentono l'acquisizione di competenze tecniche qualificate tra le più richieste dai comparti industriali internazionali.

Questo nuovo concetto di percorso formativo consente agli ITS, nel panorama della formazione Tecnica Specialistica Post Diploma, di avere il placement più alto: **l'80% trova occupazione ad un anno dal conseguimento del diploma.**

Oltre il 45% dei partner soci delle 89 Fondazioni ITS monitorate nel 2022 è costituito da imprese e associazioni di imprese. Il ruolo delle imprese è centrale nei percorsi ITS, il loro coinvolgimento inizia già nella fase della progettazione e accompagna la Fondazione ITS in tutto il processo di realizzazione del percorso. È fondamentale il loro apporto per la definizione dei piani di studio finalizzati all'acquisizione da parte degli allievi delle competenze e conoscenze proprie di ciascuna figura nazionale: il 35% dei circa 4.200 diplomati relativi ai corsi monitorati ha trovato lavoro in una impresa sede di stage un'impresa partner.

I docenti dei percorsi ITS conclusi nel 2020 sono stati oltre 9.000, di cui il 72% proveniente dal mondo del lavoro l'impresa, oltre l'11% dall'Università, il 10% dal mondo della scuola ed il 6% da agenzie formative e centri di ricerca. I docenti provenienti dal mondo del lavoro hanno svolto oltre il 72,% delle ore complessive di docenza,



È adatto a chi...

- ha il desiderio di un approccio immediato al mondo del lavoro, in particolar modo al comparto industriale
- è interessato ad applicare le discipline studiate essendo supportato da tutor aziendali e formativi




Se...

- hai la vocazione per le discipline tecnico-scientifiche
- hai propensione al lavoro di squadra
- hai flessibilità e capacità organizzative



Acquisirai competenze...

- acquisizione di competenze di alta specializzazione tecnica e tecnologica per l'inserimento qualificato nel mondo del lavoro



Cosa posso studiare se frequento un ITS?

L'impronta formativa territoriale fa sì che le caratteristiche dei singoli ITS, nonché il loro piano di offerta formativa, sia differente su tutto il territorio nazionale e flessibile.

Tuttavia è possibile individuare 6 Aree Tecnologiche suddivise in 17 ambiti.

Aree Tecnologiche: scegli la più vicina alle tue attitudini:

- area 1 - Efficienza energetica
- area 2 - Mobilità sostenibile
- area 3 - Nuove tecnologie della vita
- area 4 - Nuove tecnologie per il Made in Italy
- area 5 - Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali
- area 6 - Tecnologie della informazione e della comunicazione



**Dove è l'ITS più vicino
a me?**

Collegati al portale

<https://www.sistemaits.it/>

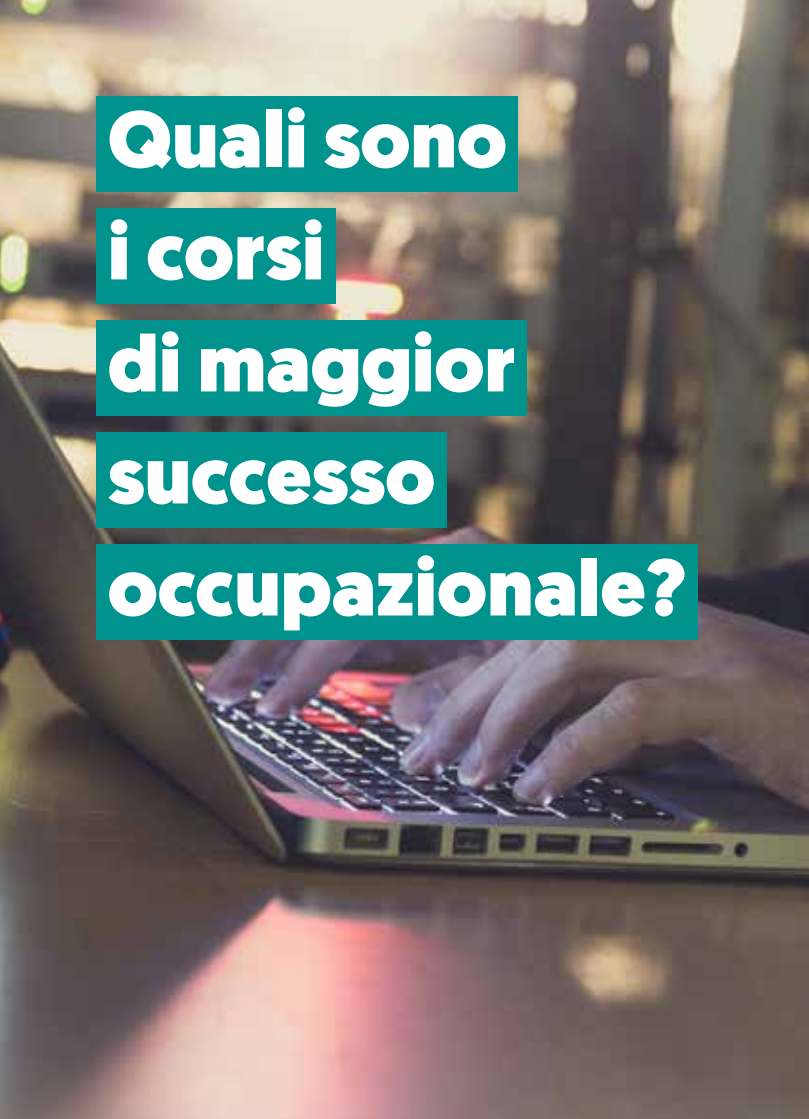
o fotografa il QRcode.

I corsi si articolano di norma in quattro semestri (1800/2000 ore), possono durare fino a sei semestri ed è obbligatorio frequentare almeno l'80% delle ore previste dal corso. In particolare:

- **il 30% della durata dei corsi è svolto in azienda.** La continuità degli studi svolti in aula e in azienda, consente di stabilire un legame immediato con il mondo produttivo e di essere inseriti fin da subito all'interno dei processi aziendali. *Gli stage in azienda hanno luogo sul territorio e, con sempre maggiore frequenza, anche all'estero.*
- **Almeno 50% dei docenti proviene dal mondo del lavoro.** Questo consente di affrontare gli studi teorici essendo già proiettati agli aspetti pratici e sviluppando capacità di *problem solving*.
- **Un tutor formativo e uno aziendale.** I due tutor permettono di velocizzare l'apprendimento delle competenze e agevolano gli allievi durante il proprio percorso di studi.
- **Verifiche finali mirate sugli argomenti trattati dal percorso di studi.** Le verifiche sono effettuate alla fine del biennio o triennio, condotte da commissioni d'esame in cui sono presenti esperti del mondo del lavoro, e sono svolte sulle sole materie previste dal piano di studi.
- **La possibilità di lavorare nella azienda nella quale si sta studiando.** I corsi formativi degli ITS ti consentono di studiare in azienda con un contratto lavorativo in regime di apprendistato garantendo così una maggiore integrazione tra formazione e lavoro.



**Cosa prevede
il mio percorso
di studi?**



Quali sono i corsi di maggior successo occupazionale?

Di seguito alcuni corsi formativi, suddivisi per area tecnologica, che registrano il più alto livello occupazionale, **pari o prossimo al 100%**, già al conseguimento del diploma.

Mobilità sostenibile

Corso per Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci

Rientrano in questa figura anche i corsi per Ufficiale civile di coperta (conduzione del mezzo navale) e di macchina (gestione degli impianti ed apparati di bordo) della Marina Mercantile. Gli esami finali del corso ITS comprendono le prove per il conseguimento dell'abilitazione professionale. Gli Ufficiali lavorano a bordo di navi mercantili e da crociera.

Corso per Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

Rientrano in questa figura anche i corsi per Manutentore Aeronautico, con certificazione ENAC-EASA. Al termine del corso, gli allievi ottengono il "Certificate of Recognition" che permette l'acquisizione della Licenza di Manutentore Aeronautico (LMA), valida in Europa ed a livello internazionale.

Nuove tecnologie per il Made in Italy

Corso per Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Corso per Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici

Questi corsi sono fortemente improntati a lavori di progetto, simulazioni di casi ed attività di laboratorio per realizzare, integrare e controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione.

Il diplomato acquisisce le competenze indispensabili per un inserimento qualificato nel mondo del lavoro ed altamente ricercato dalle aziende a livello nazionale ed internazionale.





Come accedere e titolo di studio conseguirò?

Al termine del percorso di 4 semestri si consegue il **“Diploma di Specializzazione per le Tecnologia Applicate”** mentre dopo 6 semestri si consegue il **“Diploma di Specializzazione Superiore per le Tecnologia Applicate”**.

Le competenze acquisite corrispondono alla certificazione europea EQF - **Quadro europeo delle qualifiche:**

- **Percorso Biennale V livello EQF**
- **Percorso Triennale VI livello EQF**

Mobilità lavorativa Europea

Per favorire la circolazione in ambito nazionale ed europeo, **il titolo è corredato dall’EUROPASS diploma supplement, riconosciuto a livello internazionale.** I diplomi sono rilasciati dal MIUR a seguito della verifica finale delle competenze acquisite dagli allievi.

Requisiti di accesso

- Diploma di scuola secondaria superiore
- diploma di formazione professionale più un anno di corso annuale integrativo di IeFP
- superamento della selezione di ingresso







**ISTITUTI
TECNOLOGICI
SUPERIORI
ITS ACADEMY**







Orientarsi

Guida per la scelta dei percorsi di Diploma e di Post-Diploma

DIPLOMA

-  Istituti Tecnici
-  Istituti Professionali
-  Licei
-  IeFP - Istruzione
e Formazione Professionale

POST-DIPLOMA

-  Università
-  Istituti Tecnologici Superiori
-  Scuole Superiori
-  Alta Formazione Artistica
Musicale e Coreutica



www.miur.gov.it/orientamento