



Ministero dell'Istruzione e del Merito



IFTTS e ITS: conosciamoli meglio

Maria Grazia Demaria

Referente percorsi ITS e IFTTS –USR per la Lombardia

RHO, 24 gennaio 2024

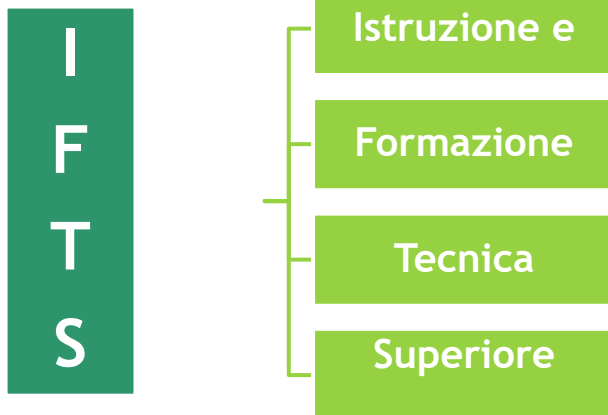


a cura di Maria Grazia Demaria



24/01/2024

2



Percorsi di specializzazione tecnica

Per chi ha un diploma (di istruzione o di leFP)

Durata 1 anno da 800 a 1000 ore

Interazione aula impresa

Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore,

Manifattura e artigianato - 6 corsi

**Meccanica impianti e costruzioni
- 14 corsi**

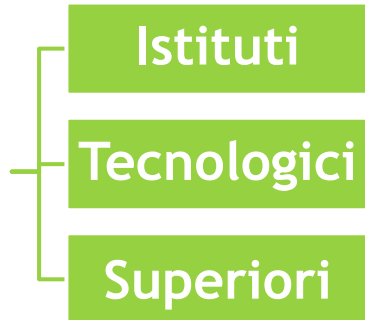
Edilizia - 37 corsi

**Cultura informazione tecnologie
informatiche - 42 corsi**

Servizi commerciali - 59 corsi

Turismo e sport - 68 corsi

I
T
S



Cosa?

Gli Istituti Tecnologici Superiori sono "**scuole ad alta specializzazione tecnologica**", nate per rispondere alla domanda delle imprese di nuove ed elevate competenze tecniche e tecnologiche

Perché?

Formano **tecnici superiori** nelle aree tecnologiche strategiche per lo sviluppo economico e la competitività e costituiscono il **Sistema terziario di istruzione tecnologica superiore**

Come?

Si costituiscono secondo la forma della **Fondazione di partecipazione che comprende scuole, enti di formazione, imprese, università e centri di ricerca, enti locali.**

Espressione di una strategia fondata sulla connessione delle politiche d'istruzione, formazione e lavoro con le politiche industriali:

l'obiettivo è sostenere gli interventi destinati ai settori produttivi, con particolare riferimento ai fabbisogni di innovazione e di trasferimento tecnologico delle piccole e medie imprese.



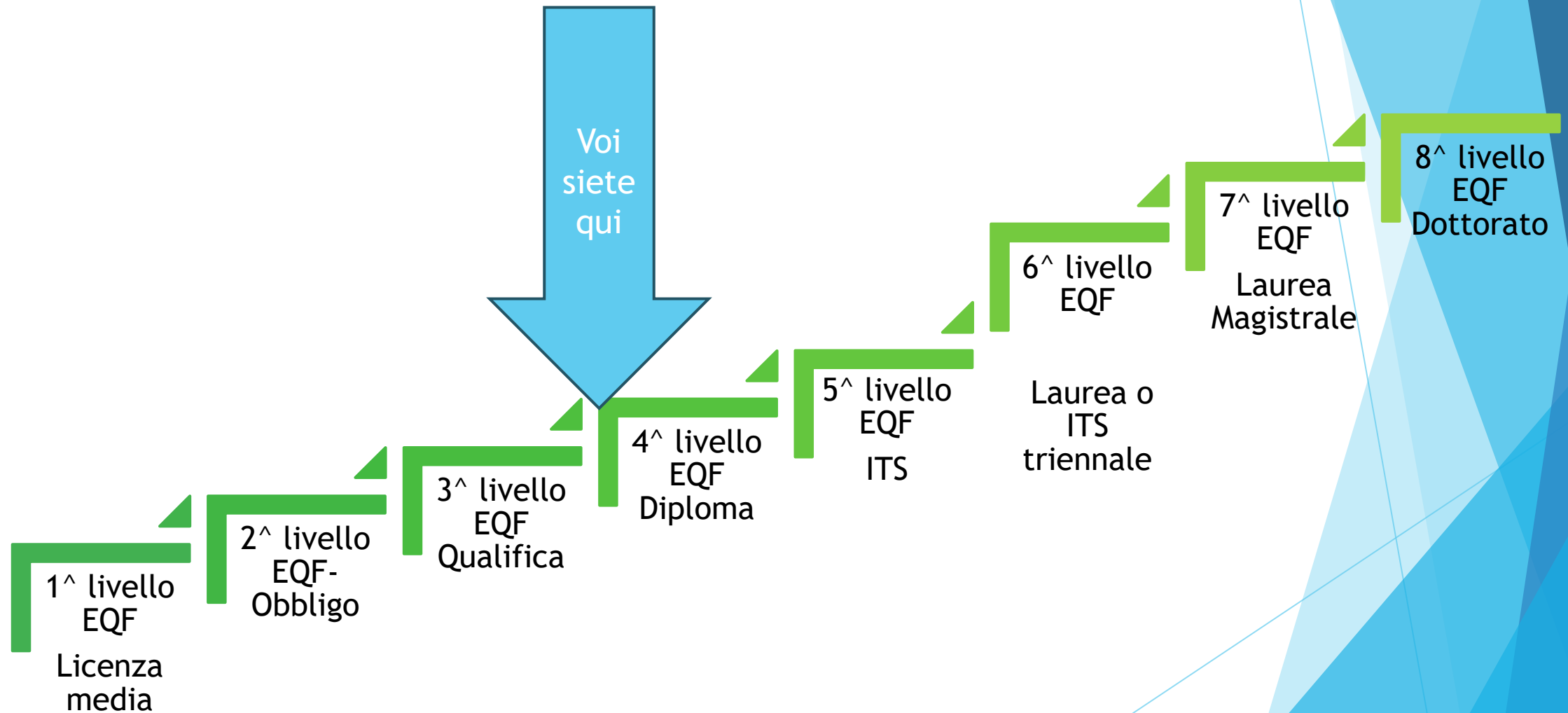


1. I percorsi formativi degli ITS *Academy* si articolano in semestri e sono strutturati come segue:

a) percorsi formativi di **quinto livello EQF**, che hanno la durata di quattro semestri, con almeno 1.800 ore di formazione, corrispondenti al quinto livello del Quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente, di cui alla raccomandazione 2017/C 189/03 del Consiglio, del 22 maggio 2017;

b) percorsi formativi di **sesto livello EQF**, che hanno la durata di sei semestri, con almeno 3.000 ore di formazione, corrispondenti al sesto livello del citato Quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente.

E.Q.F. - Q.N.Q.





Ufficio
Scolastico
per la
Lombardia

1.800-3.000 ORE
di cui almeno il 35% STAGE IN
AZIENDA

60% DEI DOCENTI DEVE
PROVENIRE DAL MONDO
AZIENDALE

PROGETTATI PER
COMPETENZE

EROGATI PER
MODULI

ACCOMPAGNATI DA
MISURE A SUPPORTO
DELLA FREQUENZA,

24/01/2024

9

L'ISTRUZIONE TERZIARIA PROFESSIONALIZZANTE IN ITALIA. GLI ITS.

PERCORSI TERMINATI AL 31 DICEMBRE 2020

ORGANIZZAZIONE E PARTNERSHIP



IL **45%** DEI **2.673** SOGGETTI
PARTNER DEGLI ITS
IN MONITORAGGIO SONO IMPRESE
E ASSOCIAZIONI DI IMPRESE



43%
ORE
DI STAGE



72%
ORE DEI DOCENTI
DAL MONDO
DEL LAVORO



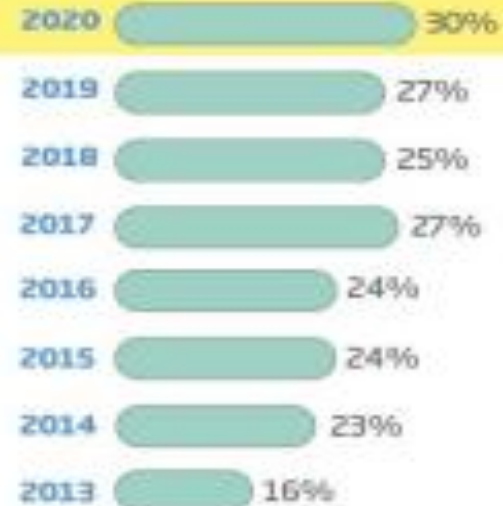
67%
PERCORSI
CON TECNOLOGIE
ABILITANTI 4.0



% ORE DI STAGE



% ORE DI TEORIA
IN LABORATORI
DI IMPRESA E DI RICERCA



% ORE DOCENTI PROVENIENTI
DAL MONDO DEL LAVORO



10 aree tecnologiche

Efficienza energetica

Mobilità sostenibile

**Nuove tecnologie della
vita**

**Nuove tecnologie per il
made in Italy (Servizi
alle imprese, Sistema
agro-alimentare,
Sistema casa, Sistema
meccanica, Sistema
moda)**

**Tecnologie innovative
per i beni e le attività
culturali - Turismo**

**Tecnologie
dell'informazione e
della comunicazione**

Efficienza energetica - IT'S GREEN!



EFFICIENZA ENERGETICA



È l'ambito per chi vuole dedicarsi ai temi del "green", dell'ambiente, della sostenibilità ecologica. Riguarda le nuove professioni legate alle fonti rinnovabili, all'edilizia sostenibile. Chi segue un percorso ITS in questo ambito ama occuparsi di progettazione degli impianti, di trasformazione e distribuzione dell'energia, di valutazione energetica, di costruzione e gestione di impianti per la produzione. [Leggi tutto >>](#)

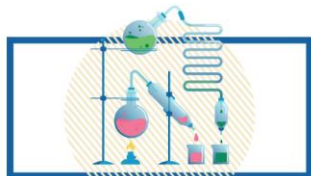
MOBILITÀ SOSTENIBILE



È l'area adatta a chi vuole intraprendere un percorso professionale centrato sui temi della mobilità delle persone e delle merci, della sua sostenibilità, dell'innovazione delle soluzioni di mobilità, della sicurezza, dell'ergonomicità ed economicità del trasporto, della manutenzione di mezzi di trasporto e delle infrastrutture correlate, dell'infomobilità e delle infrastrutture logistiche. [Leggi tutto >>](#)



Mobilità sostenibile, mezzi di trasporto, logistica - IT'S MOTION!



Nuove tecnologie della vita – IT'S TECH!

NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA



È l'ambito per chi vuole specializzarsi nella ricerca e nello sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica. nella progettazione, sviluppo, produzione e manutenzione dei dispositivi biomedicali, apparecchi e kit per la diagnosi, terapia e riabilitazione. [Leggi tutto >>](#)

SERVIZI ALLE IMPRESE



È l'ambito relativo alla promozione dei prodotti del "Made in Italy" e al loro posizionamento sui mercati internazionali. Chi vuole specializzarsi in questo settore si occupa delle tecniche per la lavorazione e la sostenibilità dei prodotti e delle strategie per la loro commercializzazione attraverso le soluzioni offerte dai nuovi media digitali. [Leggi tutto >>](#)

SISTEMA AGRO-ALIMENTARE



È l'area tecnologica per chi vuole specializzarsi nell'organizzazione e gestione del controllo qualitativo dei processi e dei prodotti della filiera e nella valorizzazione dei prodotti e dei beni naturali. Lo scenario è quello delle filiere di produzione del comparto agrario e di trasformazione agro-industriale, dell'adozione di buone pratiche per mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici. Il diplomato potrà gestire processi di certificazione ambientale della filiera e cicli di lavorazione innovativi, nonché procedure di controllo delle macchine e dei sistemi tecnologici. [Leggi tutto >>](#)

SISTEMA CASA



È l'area tecnologica per chi vuole fare carriera nell'ambito dell'edilizia (costruzione, ristrutturazione e manutenzione con soluzioni impiantistiche e materiali innovativi del "Made in Italy"). Il Tecnico superiore sarà occupato nelle attività di verifica delle condizioni delle strutture riguardo al rischio sismico, della qualità degli impianti e delle finiture e nella gestione dell'intero ciclo di vita del cantiere. [Leggi tutto >>](#)

SISTEMA MECCANICA



È l'ambito legato allo sviluppo e al controllo dei sistemi e dei processi a elevato grado di automazione e integrazione. Chi segue questo percorso è attratto dall'automazione, dall'innovazione dei sistemi mecatronici destinati ai diversi tipi di produzione, e avrà competenze di progettazione e industrializzazione e intervento nelle attività di costruzione, testing e commercializzazione di impianti automatici. [Leggi tutto >>](#)

SISTEMA MODA



È l'area adatta a chi vuole seguire i processi di design, progettazione, comunicazione e marketing del prodotto moda, e vuole conoscere le tecniche e le strategie più innovative di produzione, confezionamento, e commercializzazione dei prodotti del mondo della calzatura, dell'oreficeria e della moda in generale. [Leggi tutto >>](#)

TECNOLOGIE
DELL'INFORMAZIONE
E DELLA COMUNICAZIONE



È l'area tecnologica per chi si occuperà di ICT, di multimedialità, di cybersecurity, realtà aumentata, nonché di realizzazione e gestione delle architetture e infrastrutture relative ai sistemi di comunicazione. Il Tecnico superiore seguirà metodi e tecnologie di realizzazione e sviluppo di sistemi software e interviene sui processi di analisi, sviluppo, testing e collaudo di prodotti/servizi o sistemi ICT. [Leggi tutto >>](#)

TECNOLOGIE INNOVATIVE
PER I BENI E LE ATTIVITÀ
CULTURALI - TURISMO



È l'ambito tecnologico per chi vuole concorrere con le proprie competenze alla promozione e al marketing delle filiere turistiche, alla tutela dei beni culturali e artistici e delle attività culturali del Paese. Il Tecnico superiore saprà valorizzare le eccellenze del territorio nelle sue peculiarità turistiche ed enogastronomiche tramite la ricerca e l'ottimizzazione della qualità dei servizi nel settore turistico e nell'organizzazione di eventi, nelle aree della comunicazione e della promozione. [Leggi tutto >>](#)

L'ISTRUZIONE TERZIARIA PROFESSIONALIZZANTE IN ITALIA. GLI ITS.

PERCORSI TERMINATI AL 31 DICEMBRE 2020

OCCUPATI A 12 MESI

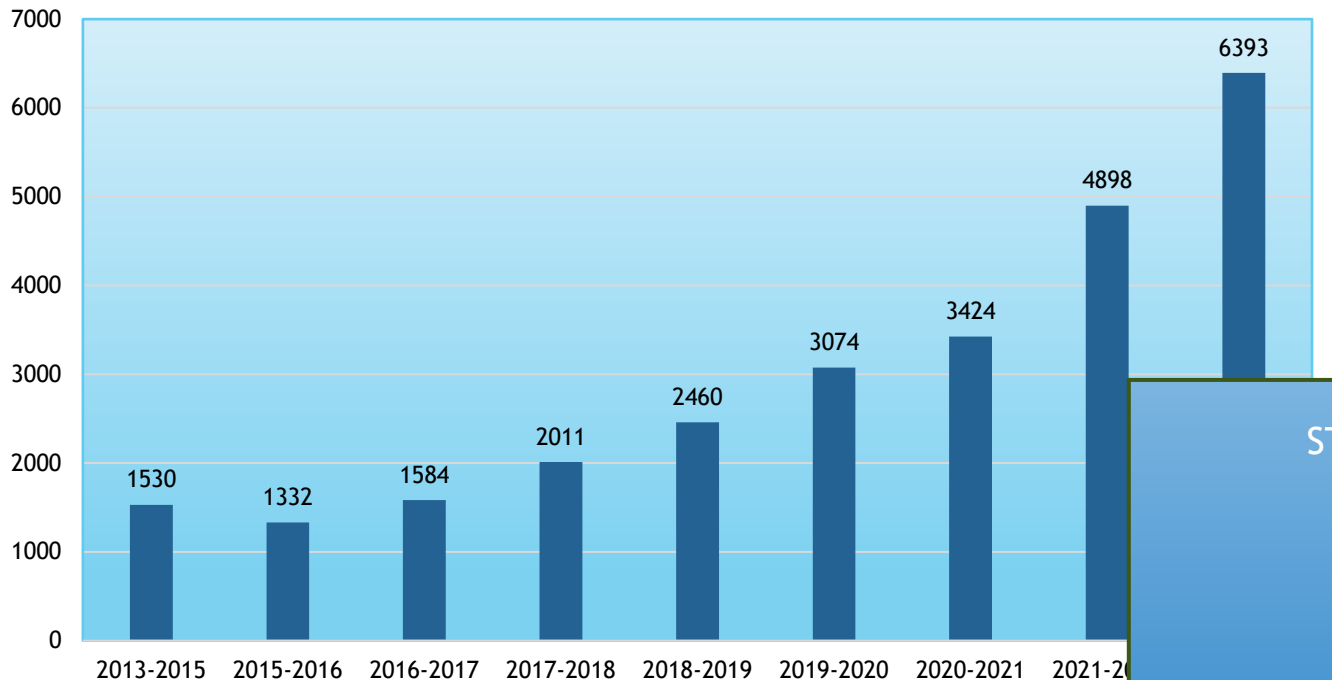
Il 91% ha trovato
un lavoro coerente
con il percorso di studi
concluso



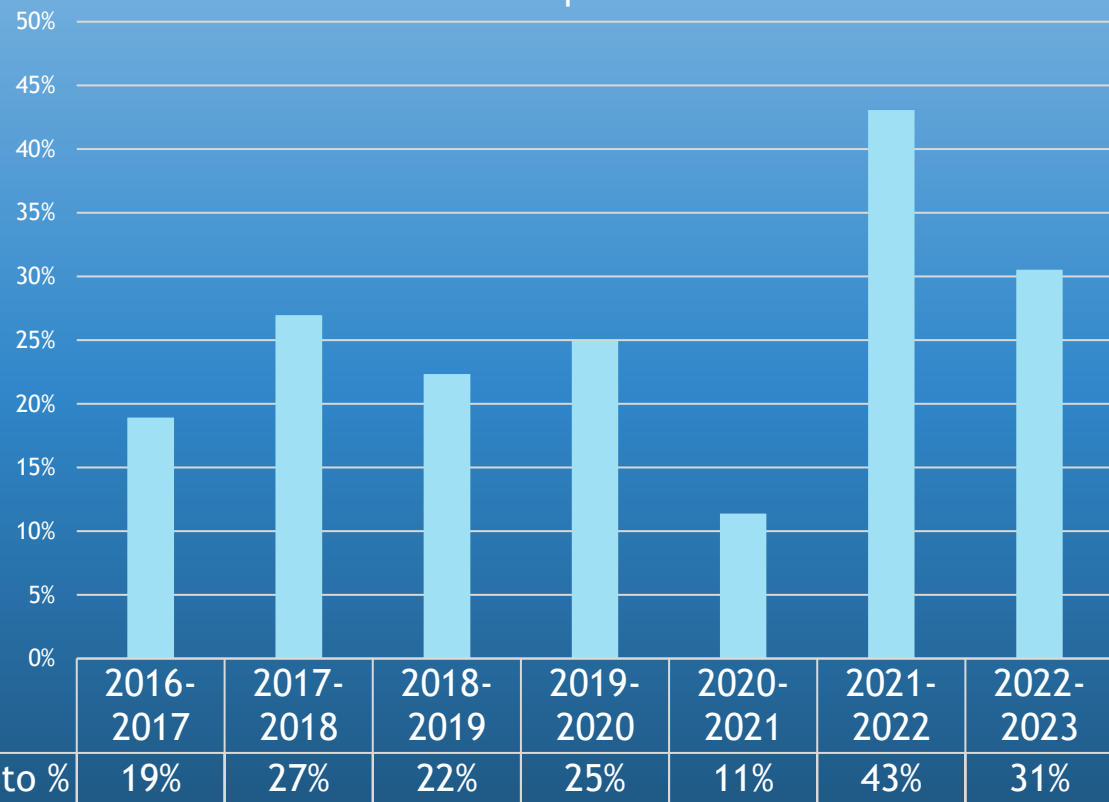
80% OCCUPATI 4.218

20% NON OCCUPATI E ALTRA CONDIZIONE 1.062

STUDENTI ITS

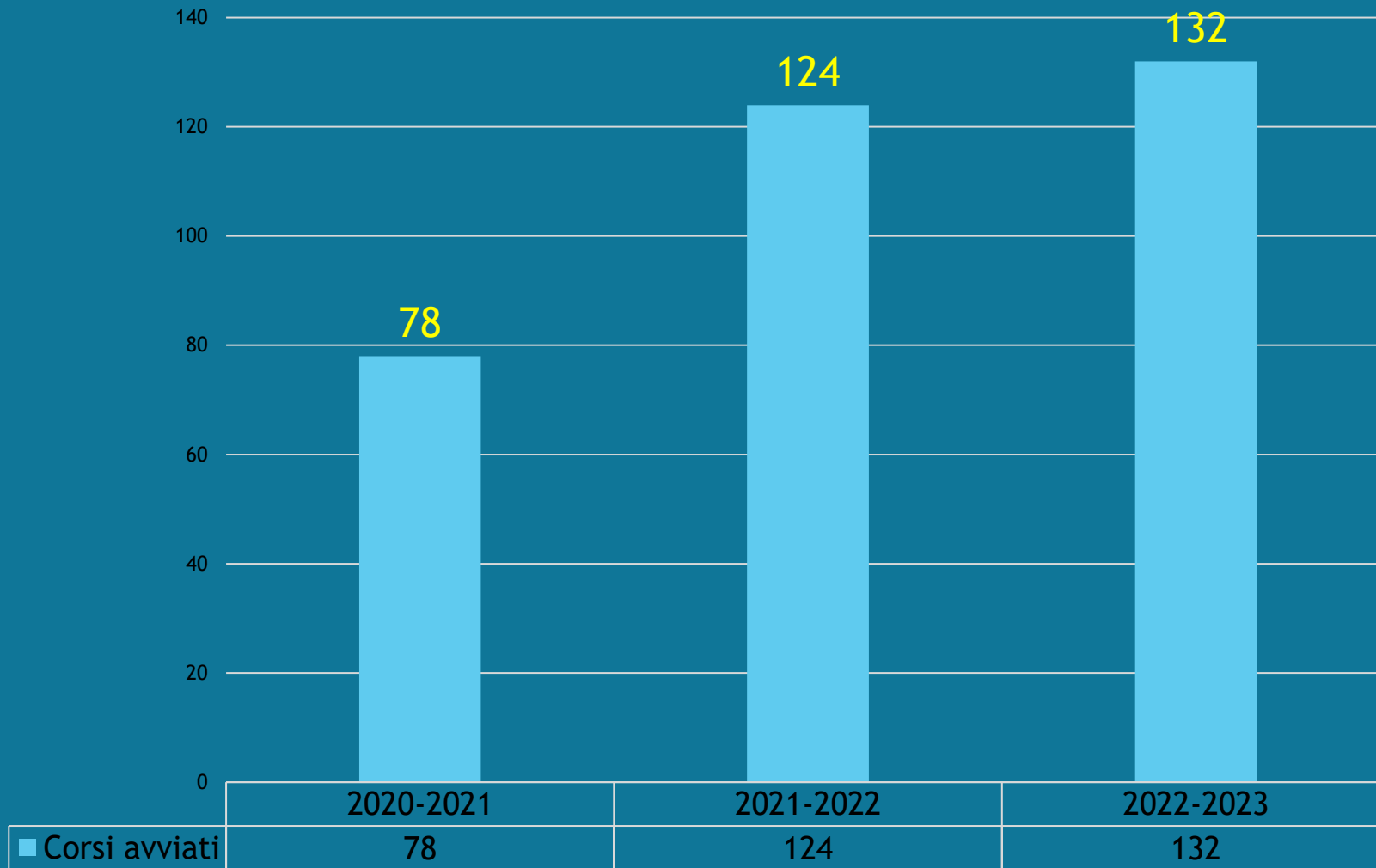


STUDENTI ITS incremento% sull'anno precedente



Elaborazione su dati Regione Lombardia

N. corsi avviati



https://www.regione.lombardia.it/wps/wcm/connect/4c6a22e2-5372-4c79-944a-db5f643195ae/Catalogo+ITS+2023_24.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=ROOTWORKSPACE-4c6a22e2-5372-4c79-944a-db5f643195ae-oNprHPF



A red 3D location pin is positioned on a road that curves into the distance. The background is a soft-focus landscape with a blue sky and a road surface. The pin is the central focus of the left side of the slide.

Altre informazioni

- ▶ <https://www.miur.gov.it/percorsi-its>
- ▶ <https://www.indire.it/progetto/its-istituti-tecnici-superiori/>
- ▶ <https://www.its.regione.lombardia.it/wps/portal/site/its>
- ▶ www.its4future.it