

ITS - Istituti Tecnici Superiori Gennaio 2021



## La specializzazione



Gli ITS sono Scuole di Eccellenza ad Alta Specializzazione Tecnologica, costituiscono il segmento di formazione terziaria professionalizzante non universitaria, permettono di conseguire il diploma di Tecnico Superiore corrispondente al V livello EQF.

Non si tratta di un prolungamento del sesto settimo anno della scuola superiore, ma di corsi professionalizzanti di alta specializzazione tecnica realizzati secondo i modelli internazionali più avanzati, che mirano ad attribuire le competenze richieste dalle imprese e dal mondo del lavoro sia pubblico che privato, acquisendo, una specifica identità culturale e formativa.



## Gli strumenti di promozione



ISTITUTI TECNICI SUPERIORI It's my future – campagna MIUR 2020

https://www.youtube.com/watch?v= Jkm9RHGS70

SITO DEL MIUR

https://sistemaits.it/

## La strategia



Questi Istituti rappresentano un'opportunità di assoluto rilievo nel panorama formativo italiano in quanto espressione di una strategia fondata sulla connessione delle Politiche d'Istruzione, Formazione e Lavoro con le Politiche Industriali.





Hanno il preciso scopo di sostenere gli interventi destinati ai diversi settori per quanto attiene i fabbisogni di innovazione e di trasferimento tecnologico delle piccole e medie imprese, o le competenze tecniche e tecnologiche in grado di promuovere i processi di innovazione.

### La mission





- Sviluppare metodi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico alle piccole e medie imprese.
- Privilegiare una didattica esperienziale dove l'apprendimento si realizza attraverso l'azione e la sperimentazione di situazioni, compiti, ruoli affrontati in situazioni di incertezza e complessità, simili alla realtà lavorativa di tutti i giorni.
- **Orientare** i giovani e le loro famiglie verso le professioni tecniche.
- Formare **Tecnici Superiori** in grado di inserirsi nei settore strategici del sistema economicoproduttivo del Paese.

## La forma giuridica





Organizzati in Fondazioni secondo il modello di gestione pubblico-privata attività no-profit, questi Istituti, prevedono almeno la presenza di:

- un istituto di istruzione secondaria superiore dell'ordine tecnico o professionale
- un ente locale (comune, provincia, città metropolitana, comunità montana)
- una struttura formativa accreditata dalla Regione per l'alta formazione
- un'impresa del settore produttivo cui si riferisce l'Istituto Tecnico Superiore
- un dipartimento universitario o altro organismo appartenente al sistema della ricerca scientifica e tecnologica

All'atto della costituzione della fondazione l'Istituto tecnico o professionale che ha promosso la costituzione della fondazione medesima assume il ruolo di ente di riferimento dell'ITS.

# L'organizzazione



#### I percorsi sono:

organizzati in corsi
 della durata di
 1800/2000 ore co progettati con le
 imprese e gli altri attori
 del sistema

 suddivisi in semestri
 (fino ad un massimo di sei)

 strutturati per competenze\*
 e non per materie



\* Cos' è la competenza :

La competenza è la capacità di mettere a frutto quello che si sa per realizzare qualcosa

Approcci didatticoesperienziali utilizzati dagli ITS nel trasferire competenze sono: learning by doing, project work, problem solving, design thinking

### Gli elementi chiave



DOCENTI: almeno il 50% sono professionisti provenienti dalle aziende che collaborano con l'ITS, e portano in aula competenze e tecnologie utilizzate ogni giorno nel proprio lavoro.

INNOVAZIONE: nel 50% dei percorsi vengono utilizzate tecnologie che caratterizzano l'Industria 4.0, e metodologie specifiche (es. Design Thinking).

Grazie alla collaborazione delle imprese vengono realizzati progetti e prodotti innovativi.



### ESPERIENZA SUL CAMPO/STAGE:

Il 30% della durata dei corsi (fino a 800 ore) è svolto in azienda, realizzando progetti e attività a misura di studente.

Lo **stage** è, di fatto, la prima esperienza di lavoro per il Tecnico Superiore e può essere svolto anche **all'estero**.

Il percorso ITS può essere condotto - in toto o in parte – in Alto Apprendistato secondo la logica dell'apprendimento duale.

## Altre opportunità



Gli studenti possono svolgere i percorsi in regime di Apprendistato di terzo livello, sulla base dell'Intesa Stato Regioni e Province Autonome di Trento e Bolzano (Conferenza Unificata 162 del 1° ottobre 2015 e Decreto legislativo 81, del 15 giugno 2015, articolo 45).





Per favorire la circolazione in ambito nazionale ed europeo, il titolo è corredato dall'EUROPASS diploma supplement.

## Le prove finali





### La localizzazione



Gli ITS sono organizzati in sei aree tecnologiche:

- Efficienza energetica,
- Mobilità sostenibile,
- Nuove tecnologie della vita,
- Nuove tecnologie per il Made in Italy (Sistema agroalimentare, Sistema casa, Sistema meccanica, Sistema moda, Servizi alle imprese)
- Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali –Turismo,
- Tecnologie della informazione e della comunicazione.

Sono presenti a livello regionale in base ai distretti formativi preesistenti o ad esigenze rilevate dai diversi contesti territoriali.

In Italia sono presenti 104 Fondazioni ITS distribuite sull'intero territorio.



### Gli ITS in numeri



#### In Italia esistono:







15.752







2.758
di cui Imprese 1.057
di cui Ass.ni d'imprese 123

Dati aggiornati a Maggio 2020 (Fonte INDIRE)

### La normativa nazionale di riferimento AND



- Legge 30 dicembre 2018, n. 145 commi 465 469
- Decreto Ministro dell'istruzione n. 394 del 16 maggio 2018
- Decreto Interministeriale del 23 gennaio 2018 Disposizioni per lo svolgimento delle prove di verifica finale delle competenze acquisite dagli allievi degli Istituti Tecnici Superiori I.T.S. costituiti per l'area tecnologica della Mobilità sostenibile, ambiti "mobilità delle persone e delle merci" e "gestione degli apparati e degli impianti di bordo", unificate con le prove di esame per il conseguimento delle certificazioni di competenza di Ufficiale di coperta e di Ufficiale di macchina.
- <u>Decreto dipartimentale prot. n. 1284.28 del 28.11.2017</u> che definisce, a livello nazionale, le unità di Costo Standard (UCS) per i percorsi ITS e il relativo documento tecnico.
- Decreto Interministeriale prot. n.713 del 16 sett. 2016
- <u>Intesa sullo schema di decreto recante</u>: "Linee guida in materia di semplificazione e promozione degli ITS a sostegno delle politiche di istruzione e formazione sul territorio e dello sviluppo dell'occupazione dei giovani Conferenza Unificata. Atto n. 42 seduta del 3 marzo 2016.
- Accordo Conferenza Stato/Regioni n. 11 del 20 gennaio 2016 Modifica del D.I. n. 91 del 7 febbraio 2013 Competenze comuni dei percorsi IFTS.
- Accordo del 17 dicembre 2015 tra Governo, Regioni ed Enti locali modifiche e integrazioni al sistema di monitoraggio e valutazione dei percorsi ITS.
- Legge 13 luglio 2015, n. 107, art. 1, commi 45-52 e successivi provvedimenti attuativi.
- Decreto legislativo 15 giugno 2015, n. 81, art. 45 e successivi provvedimenti attuativi.
- Accordo del 5 agosto 2014 tra Governo, Regioni ed Enti locali per la realizzazione del sistema di monitoraggio e valutazione dei percorsi ITS.
- Decreto Legge 12 settembre 2013, n. 104 convertito in Legge 8 novembre 2013, n. 128, art. 14.
- Decreto Legge del 7 Febbraio 2013 recante "Linee Guida di cui all'art. 52, commi 1 e 2, della legge n. 35 del 4 aprile 2012, contenente misure di semplificazione e di promozione dell'istruzione tecnico professionale e degli Istituti Tecnici Superiori".
- <u>Decreto Legge del 5 febbraio 2013</u> concernente la revisione degli ambiti di articolazione dell'area "Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali Turismo" degli Istituti Tecnici Superiori, delle relative figure nazionali di riferimento e dei connessi standard delle competenze tecnico-professionali.
- Decreto Legge 9 febbraio 2012, n. 5 convertito in Legge 4 aprile 2012, n. 35, art. 52.
- <u>Decreto Legge del 7 settembre 2011</u> recante "norme generali concernenti i diplomi degli Istituti Tecnici Superiori e relative figure nazionali di riferimento, la verifica e la certificazione delle competenze".
- <u>Decreto del 25 gennaio 2008</u> del Presidente del Consiglio dei Ministri recante "Linee guida per la riorganizzazione del Sistema di istruzione e formazione tecnica superiore e la costituzione degli Istituti Tecnici Superiori".
- Decreto Legge 31 gennaio 2007, n. 7 convertito in Legge 2 aprile 2007, n. 40, art. 13;
- Legge 27 dicembre 2006, n. 296, art.1, commi 631 e 875
- Legge 17 maggio 1999, n. 144, art. 69.

### Focus e spunti di riflessione



http://www.indire.it/wp-content/uploads/2017/05/Gli-lts\_tecnici-di-qualit%C3%A0-per-la-Quarta-rivoluzione-industriale.pdf

http://www.indire.it/wp-content/uploads/2017/05/Sole24Ore Gli-Its-tengono-il-passo-con-gli-occupati-all83.pdf

http://www.indire.it/wp-content/uploads/2017/05/II-sole-24-ore-scuola.pdf.pdf

Http://www.indire.it/wp-content/uploads/2017/05/Scuola-24 Ecco-chi-sforna-i-super-tecnici-del-pianeta-biotech-e-farmaci.pdf

http://www.indire.it/wp-content/uploads/2017/05/Nelle-aziende-servono-20mila-diplomati-lts-ogni-anno.pdf

http://www.indire.it/wp-content/uploads/2017/05/Percorsi-disegnati-sui-fabbisogni-del-territorio.pdf

http://www.indire.it/wp-content/uploads/2017/05/Its-eccellenza-ancora-di-nicchia-82-di-occupati-ma-2-di-studenti.pdf

http://www.indire.it/wp-content/uploads/2017/05/ITS-l%E2%80%99alternativa-all%E2%80%99Universit%C3%A0-che-trova-lavoro-a-4-ragazzi-su-5-e-che-nessuno-conosce.pdf

http://www.indire.it/wp-content/uploads/2017/05/Gli-istituti-tecnici-superiori-che-preparano-al-mondo-del-lavoro- -Reader-View-1.pdf

### Gli ITS in Toscana



#### Le Fondazioni ITS in Toscana sono 7

Pur avendo sede nelle 5 province indicate (Firenze, Siena, Grosseto, Lucca e Livorno), le Fondazioni possono organizzare corsi in tutta la Regione a seconda delle richieste e dei fabbisogni aziendali rilevati.



# I canali di promozione



ISTITUTI TECNICI SUPERIORI It's my future - ITS Toscana

https://www.youtube.com/watch?v=6T0bxFJk bLw&feature=youtu.be&list=PLfAGKFtsKeM8qs In IOwu7y8IP5KnQtot

SITO SISTEMA ITS TOSCANA

http://www.itstoscani.it/

Open Day Sistema Toscana
Maggio 2020
con Teatro Educativo

IT'S YOUR TIME

https://www.facebook.com/teatroeducativo.it/videos/2558113754518111

## Le aree tecnologiche



#### In Toscana sono presenti ITS nelle seguenti aree





ITS Energia e ambiente







**ITS ISYL Italian Super Yacht Life** 







**ITS VITA** 















**ITS MITA Made in Italy Tuscany Academy** 





**ITS EAT Eccellenza Agroalimentare Toscana** 





Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo



ITS TAB Turismo Arte Beni Culturali











### ITS Energia e Ambiente Colle Val d'Elsa (SI)



Area tecnologica: Efficienza Energetica

Stai pensando al tuo futuro? Hai un'anima tecnologica e green? Vuoi lavorare nelle eccellenze regionali nel campo delle energie rinnovabili, dell'efficienza energetica e della sostenibilità ambientale?

Con i corsi di specializzazione post-diploma ITS Energia e Ambiente puoi entrare in un nuovo mondo, fatto di competenza e futuro professionale certo, come figura di riferimento per le aziende toscane del settore energetico e ambientale.

Scopri un **percorso professionale stimolante, creativo e innovativo** nel campo dell'efficienza energetica, delle Energie Rinnovabili, della Sostenibilità Ambientale e dell'Economia Circolare.



#### ITS Energia e Ambiente Colle Val d'Elsa (SI)



VIDEO DI PRESENTAZIONE
DELL'ITS

https://www.youtube.com/watch?v=2i27JFug39s

O

https://www.instagram.com/itsenergiaeambiente/

f

https://www.facebook.com/ITS-Energia-e-Ambiente-154546277976433/

SITO ITS ENERGIA E
AMBIENTE

http://www.its-energiaeambiente.it/it/

Possibilità di prenotarsi per open day e webinar a distanza di presentazione corsi

# ITS ISYL - Italian Super Yacht Life Viareggio (Lu)



Area tecnologica: Mobilità sostenibile

La Fondazione ISYL persegue le finalità di promuovere la diffusione della cultura tecnica e scientifica, di sostenere le misure per lo sviluppo dell'economia e le politiche attive del lavoro, agendo nell'area tecnologica della mobilità sostenibile della filiera nautica, trasporti e logistica.

Gli ambiti specifici di azione riguardano la **produzione** e la **manutenzione dei mezzi di trasporto e/o le relative infrastrutture**, nonché la mobilità delle persone e delle merci.



# ITS ISYL - Italian Super Yacht Life Viareggio (Lu)





https://www.instagram.com/isyl.yachting/



https://www.facebook.com/FondazionelSYL/

SITO ITS ISYL

https://www.isyl.it/

Possibilità di prenotarsi per open day e webinar a distanza di presentazione corsi

#### ITS VITA - Nuove tecnologie della vita Siena



#### Area tecnologica: Nuove tecnologie della vita

La Fondazione Vita forma tecnici superiori nel **settore chimico farmaceutico** attraverso **corsi biennali** post diploma, costruiti sulla base delle esigenze e dei fabbisogni delle imprese.

L'obiettivo dell'ITS Vita, che opera in maniera diffusa sull'intero territorio della Regione Toscana, è quello di rispondere alla domanda delle imprese di nuove ed elevate competenze tecniche e tecnologiche, in un settore che vede la Toscana tra le prime tre regioni in Italia per presenza di imprese, addetti e fatturato.



#### ITS VITA - Nuove tecnologie della vita Siena



VIDEO DI
PRESENTAZIONE
DELL'ITS

https://www.facebook.com/itsvitatoscana/videos/3 38479150456302

https://www.facebook.com/itsvitatoscana/videos/24 43272109042226

Canale YOUTUBE

https://www.youtube.com/channel/UCfN0SgeIvKcf7 w4FvULaX7Q



https://www.youtube.com/watch?v=zc 0W1kYm9g

Testimonianze di studenti e giovani diplomati



https://www.facebook.com/itsvitatoscana



http://www.itsvita.it/

Possibilità di prenotarsi per open day e webinar a distanza di presentazione corsi

# ITS Prime – Sistema meccanica e ICT Livorno | Firenze



Area tecnologica: Nuove tecnologie per il Made in Italy – Sistema meccanica

ITS Prime - Tech Academy è l'istituto di **alta specializzazione post diploma** per l'innovazione tecnologica in **meccanica avanzata e meccatronica**, **automazione e robotica industriale**, **informatica**.

I corsi ITS Prime sono innovativi, basati sulle tecnologie abilitanti di Industria 4.0 e strutturati sulla metodologia "learning by doing", con lezioni in aula, laboratori, seminari, stage e realizzazione di progetti concreti, a stretto contatto con le aziende, che partecipano attivamente alla realizzazione dei corsi, al trasferimento di conoscenze (con docenti provenienti per oltre il 70% dal mondo del lavoro) e all'inserimento degli studenti in stage in Italia e all'estero.

I corsi ITS Prime hanno un'altissima percentuale di occupazione perché progettati sulle reali richieste delle **più importanti aziende manifatturiere** presenti sul territorio, socie della Fondazione.



# ITS Prime – Sistema meccanica e ICT Livorno | Firenze





https://www.linkedin.com/company/its-prime



https://www.facebook.com/fondazioneitsprime/



http://www.itsprime.it/

Per informazioni, prenotazione di Open Day e Webinar a distanza di presentazione corsi: info@itsprime.it | 055 5274948

# ITS M.I.T.A. - Made in Italy Tuscany Academy Firenze



Area tecnologica: **Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema moda** 

La Fondazione MITA è l'Istituto Tecnico Superiore dell'eccellenza del Made in Italy altamente professionalizzante e dedicato al settore moda, dove i corsi sono tenuti da manager di imprese.

Il percorso prevede un periodo di **stage** presso Aziende italiane di prestigiosi brand internazionali.

La Fondazione MITA si occupa della formazione di tecnici superiori per il settore moda, gestendo **corsi biennali.** 



# ITS M.I.T.A. - Made in Italy Tuscany Academy Firenze



#### VIDEO DI PROMOZIONE











SITO ITS MITA

https://www.facebook.com/mitaacademyfirenze/videos/335870630707062/

https://www.instagram.com/mita.academy/

https://www.facebook.com/mitaacademyfirenze/

https://it.linkedin.com/organizationguest/company/mita-academy

https://www.youtube.com/channel/UCpLIMTc9G tE73T0dU12AXOg

https://g.page/mitacademyfirenze?gm

https://mitacademy.it/

Possibilità di prenotarsi per open day e webinar a distanza di presentazione corsi

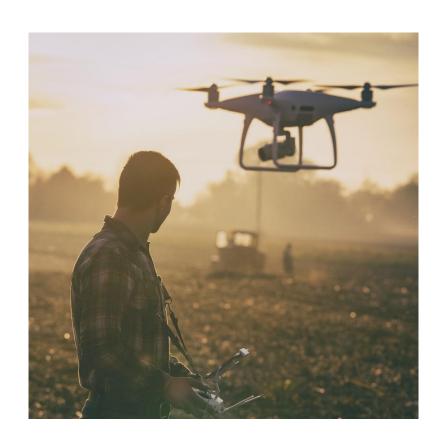
# ITS EAT - Eccellenza Agroalimentare Toscana Grosseto



### Area tecnologica: **Nuove tecnologie per il Made in Italy – Sistema agro-alimentare**

La Fondazione ITS E.A.T. – Eccellenza Agroalimentare Toscana investe nel **settore agroalimentare per la tutela e lo sviluppo delle tipicità del territorio toscano** attraverso la formazione di tecnici altamente qualificati, in grado di potenziare la competitività dell'intero sistema economico regionale.

I giovani vengono formati per le professionalità tecniche innovative ad alto valore aggiunto richieste dalle imprese, nelle filiere strategiche del tessuto produttivo locale e nell'ambito della creazione d'impresa del comparto agro-alimentare e agro-industriale.



# ITS EAT - Eccellenza Agroalimentare Toscana Grosseto



VIDEO DI PROMOZIONE

https://www.youtube.com/watch?v=ALc\_SjcbmC0

https://www.youtube.com/watch?v=GwYo9ED6R10

O

https://www.instagram.com/its\_eat\_toscana/

- f

https://www.facebook.com/ITSEAT/

SITO ITS EAT

http://fondazione-eat.it/

Possibilità di prenotarsi per open day e webinar a distanza di presentazione corsi

# ITS TAB - Turismo Arte e Beni Culturali Firenze

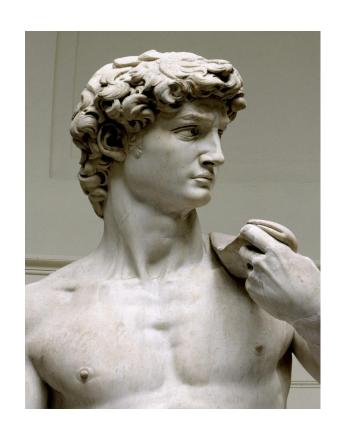


Area tecnologica: **Tecnologie innovative per i beni** e le attività culturali

La fondazione TAB – Turismo, arte e beni culturali è nata per gestire i percorsi di istruzione tecnica superiore destinati allo sviluppo di competenze e di professioni nella filiera turismo e beni culturali.

Ha sede a Firenze presso il **Palagio di Parte Guelfa** ed è presente con altre tre sedi decentrate a Lucca, Siena ed Arezzo.





# ITS TAB - Turismo Arte e Beni Culturali Firenze



VIDEO DI PROMOZIONE

https://www.fondazionetab.it/media\_gallery.php

0

https://instagram.com/fondazionetab

f

https://www.facebook.com/fondazioneitstab

SITO ITS TAB

https://www.fondazionetab.it

## La normativa regionale



Delibera Giunta regionale 1172 del 24 settembre 2019 "POR FSE Toscana 2014-2020 - Approvazione criteri specifici di selezione per Avviso pubblico sull'Asse A Occupazione, Attività PAD A.2.1.8.A Percorsi ITS con avvio a.f. 2020-2021

Delibera Giunta regionale 664 del 20 maggio 2019 programmazione territoriale triennale dell'istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS e ITS) e dei Poli Tecnico Professionali 2019 – 2021

Delibera Giunta regionale 43 del 22 gennaio 2018 Fse Por Toscana 2014-2020, Criteri specifici di selezione per avviso pubblico sull'asse A Occupazione, Attività PAD A.2.1.8.A Percorsi ITS con avvio aa.ff. 2018-2019, 2019-2020 e 2020/2021 (allegato A della delibera)

<u>Delibera Giunta regionale 1016 del 17ottobre 2016</u> Approvazione criteri specifici di selezione per Avviso pubblico sull'Asse A "Occupazione, "Azione A.2.1.8 a "Partecipazione a percorsi di ITS connessi con i fabbisogni espresso dal tessuto produttivo", con avvio a.f. 2016-2017": Modifica per scadenza presentazione progetti 28/02/2017

#### Delibera Giunta regionale 228 del 22 marzo 2016

"Por Fse 2014-2020 – Approvazione criteri specifici di selezione per Avviso pubblico sull'Asse A Occupazione, Azione A.2.1.8.a. Partecipazione a percorsi di ITS connessi con i fabbisogni espressi dal tessuto produttivo, con avvio a.f. 2016-2017"

#### Delibera della Giunta regionale 215 del 3 marzo 2016

Approvazione della Programmazione territoriale triennale 2016-2018 dell'istruzione e formazione tecnica superiore e dei Poli Tecnico Professionali

<u>Delibera di Giunta regionale n. 596 del 21 luglio 2014</u> di modifica della <u>delibera di Giunta n. 771 del 23 settembre 2013</u> di approvazione dell'atto di programmazione territoriale triennale 2013 2015 dell'Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) e Istituzione dei Poli Tecnico Professionali

Decreto n. 4606 del 24 settembre 2009 "DPCM 25 gennaio 2008. Costituzione degli Istituti Tecnici Superiori (I.T.S.): approvazione graduatoria regionale

Decreto n. 6594 del 29 dicembre 2008 avente per oggetto: DPCM 25 gennaio 2008; Costituzione degli Istituti tecnici superiori (ITS): presentazione candidature

<u>Delibera di Giunta regionale n. 980 del 24 novembre 2008</u> avente ad oggetto: Sistema di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) e costituzione degli Istituti Tecnici superiori (ITS) nella regione Toscana - programmazione e modalità d'intervento