***PIANO DI INFORMAZIONE E ORIENTAMENTO***

*Orientare verso gli Istituti Tecnici Superiori:*
*una scelta per l'occupabilità*

SISTEMA ITS

# *L'ITS: dalla normativa nazionale alla realtà veneta*

***Padova – Rovigo,***
***11 aprile 2017***

PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FSE 2014-2020

Unione europea
Fondo sociale europeo

REGIONE DEL VENETO

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,
DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

***Prof.ssa Paola Marin***
*(docente in utilizzo USR Veneto*
*comma 65 art.1 Legge 107/2015)*

# COSA SONO?

**Scuole di Alta Specializzazione Tecnologica**, un nuovo canale altamente formativo che rilascia un **Diploma Ministeriale di Tecnico Superiore**

Costituiscono il segmento di **formazione terziaria non universitaria**, formando tecnici superiori nelle **aree tecnologiche considerate strategiche per lo sviluppo economico e la competitività del Paese**

***Prof.ssa Paola Marin***
*Piano di Orientamento e Informazione ITS*

# Cenni al quadro normativo

➡ DPCM del gennaio 2008 e Programmazione territoriale regionale (ambiti coinvolti di Industria 2015)

➡ i percorsi ITS vengono promossi da **Fondazioni di partecipazione,** soggetti di diritto privato con finalità pubbliche

➡ nella compagine tra i **Soci fondatori** devono figurare almeno:
- una scuola secondaria superiore
- un ente di formazione accreditato dalla Regione per l'alta formazione
- un'impresa del settore produttivo di riferimento
- un dipartimento universitario o altro organismo appartenente al sistema della ricerca scientifica e tecnologica
-un Ente locale

➡ tra i soci fondatori moltissimi altri partner tra imprese, associazioni, scuole superiori, enti, ecc.

*Gli Istituti Tecnici Superiori*
*sono dotati di autonomia statutaria, didattica, di ricerca, organizzativa, amministrativa e finanziaria*

Gli ITS hanno una struttura propria e organi indipendenti:

1. Presidente
2. Consiglio di indirizzo
3. Giunta esecutiva
4. Comitato tecnico-scientifico
5. Assemblea dei partecipanti

Gli ITS enti di tipo privatistico a rilevante interesse pubblico, con finanziamento misto pubblico (MIUR, Regione - FSE) - privato

***Prof.ssa Paola Marin***
*Piano di Orientamento e Informazione ITS*

# *PERCHE' NASCONO IN ITALIA GLI ITS?*

PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FSE 2014-2020

Unione europea
Fondo sociale europeo

REGIONE DEL VENETO

***Prof.ssa Paola Marin***
*Piano di Orientamento e Informazione ITS*

# Il sistema dell'istruzione terziaria accademica in Italia: alcuni dati su cui riflettere

Classe età 25-34 anni, % **in possesso di un *titolo di istruzione terziaria*** *(ISCED 2011 5/8)*

- ITALIA: **24,2% contro il benchmark del 40%** previsto dagli obiettivi comunitari (*Europe 2020)*
- UK: **45,8%**
- FRANCIA: **41,8%**
- SPAGNA: **41,5%**
- UE27: **37,3%**

*Fonte: Eurostat. Dati 2014*

PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FSE 2014-2020

***Prof.ssa Paola Marin***
*Piano di Orientamento e Informazione ITS*

# Il sistema dell'istruzione terziaria accademica in Italia: alcuni dati su cui riflettere

SISTEMA ITS

*Il **tasso di abbandono dei percorsi universitari** si attesta intorno al **42,2%***

*Fonte: ANVUR su anno 2014/15*

iTS Istituti Tecnici Superiori

***Tasso di passaggio dalla scuola all'Università**:*

- *2004/2005: 73,1%*
- *2014/2015: 49,1%*

*Fonte: OCSE, Education at a Glance*

MIUR USR VENETO (BL, VI, TV, VR, PD, VE, RO)

***Immatricolati I anno Università***

- *2004/2005: 331.893*
- *2014/2015: 255.294*
- *2015/2016: 260.755*

*Fonte: MIUR, 2016*

***VAR: -23,1% sul decennio***

PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FSE 2014-2020

Unione europea
Fondo sociale europeo

REGIONE DEL VENETO

***Prof.ssa Paola Marin***
*Piano di Orientamento e Informazione ITS*

SISTEMA ITS

PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FSE 2014-2020

Unione europea
Fondo sociale europeo

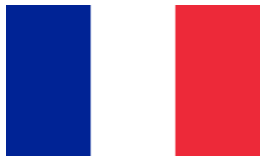
REGIONE DEL VENETO

iTS Istituti Tecnici Superiori

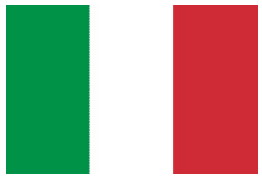
# UN DIVARIO DA COLMARE

## *Dimensione Istruzione Tecnica Superiore: confronto tra Paesi UE - Anno 2016*

**Fachhochschule (4 anni )**
***900.000*** *studenti l'anno*



**Brevet de technicien supérieur (2 anni)**
***180.000*** *studenti l'anno*



**Istituti Tecnici Superiori (2 anni)**
***9.500*** *studenti l'anno*

***Prof.ssa Paola Marin***
*Piano di Orientamento e Informazione ITS*

# LE CARATTERISTICHE DEL SISTEMA ITS

- SPECIALIZZAZIONE IN AREE TECNOLOGICHE LEGATE ALLO SVILUPPO NAZIONALE (*prima* Industria 2015 e *ora* Industria 4.0)
- **COPROGETTAZIONE CON LE AZIENDE**
- STRETTO LEGAME COL TERRITORIO
- **INNOVAZIONE E DIDATTICA LABORATORIALE**
- PICCOLI NUMERI
- **SPENDIBILITA' IMMEDIATA**

SISTEMA
**ITS**

***Prof.ssa Paola Marin***
*Piano di Orientamento e Informazione ITS*

*Fonte: Banca dati nazionali ITS (aggiornata al 14/03/2017)*

# SITUAZIONE DELLA FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE IN ITALIA

**93 ITS, con 378 corsi attivati , circa 10.000 studenti**

Nelle sei aree tecnologiche previste:

- 34 nell'area delle nuove tecnologie per il made in Italy;
- 17 nell'area della mobilità sostenibile;
- 13 nell'area dell''efficienza energetica;
- 12 nell'area delle tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - turismo;
- 10 nell'area delle tecnologie della informazione e della comunicazione;
- 7 nell'area delle nuove tecnologie della vita.

# IN VENETO 7 ITS CON 45 CORSI

***18 CORSI ATTIVATI A.F. 2015/2016***

***27 CORSI ATTIVATI A.F. 2016/2017***

1- ITS Mobilità Sostenibile
logistica e mobilità (ITS LAST) VERONA

2- ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy
comparto meccatronico (ITS MECCATRONICO) VICENZA

3- ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy
comparto moda – calzatura (ITS COSMO) PADOVA

***Prof.ssa Paola Marin***
*Piano di Orientamento e Informazione ITS*

4 - ITS Tecnologia dell'efficienza energetica
risparmio energetico in bioedilizia (ITS RED) PADOVA

5- ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy
comparto agroalimentare (ITS AGROALIMENTARE)
CONEGLIANO (Tv)

6 - ITS Tecnologie Innovative per i beni e le attività culturali -
Turismo (ITS PER IL TURISMO) JESOLO (Ve)

7- ITS Mobilità Sostenibile
sistema portuale (ITS MARCO POLO) VENEZIA

# PREMIALITA’ NAZIONALI

*Venezia, 24 marzo 2017*

**SCUOLA: ASSESSORE DONAZZAN**

**ITS VENETI DA PRIMATO PER NUMERI DIPLOMATI E OCCUPATI, GRAZIE A CONNUBIO TRA PUBBLICO E PRIVATO**

**Sei tra i corsi** proposti dagli Istituti tecnici superiori **del Veneto** (nei settori turismo, bio-edilizia, meccatronica, logistica ed agroalimentare) si sono classificati **tra i migliori 33 d’Italia** per percentuale di diplomati e di occupati, **su un totale di 97 corsi** sottoposti a valutazione nazionale per il biennio 2013-15, secondo la graduatoria curata da Indire (l’istituto nazionale documentazione innovazione e ricerca educativa).

La performance dei sei percorsi veneti si traduce in accesso ai fondi premiali, previsti dal Ministero per l’istruzione per gli istituti tecnici superiori.

# MONITORAGGIO NAZIONALE

EFFETTUATO DA *INDIRE* SUI SEGUENTI PARAMETRI

- **OCCUPABILITA'** (MIN. 15 OCCUPATI A UN ANNO DALLA FINE DEL CORSO)
- **RETI E INTERREGIONALITA'** (COOPERAZIONE CON ALTRE RETI O REALTA' INTERREGIONALI)
- **ATTRATTIVITA'** (N. ALLIEVI, N. CANDIDATI DISPERSIONE – MIN. 20 FREQUENTANTI, 17 DIPLOMATI)
- **PERMANENZA IN AZIENDA** (STAGE, LABORATORI, PRESENZA DI FOMATORI DEL MONDO DEL LAVORO)

***In mancanza di valori adeguati***
***l'ITS non può più accedere ai finanziamenti***

# ATTIVITA' DEGLI ITS

Corsi biennali con rilascio di diploma statale di TECNICO SUPERIORE al 5° livello EQF (European Qualification Framework)

Corsi brevi per occupati e di riqualificazione

Corsi di aggiornamento per docenti (*misure di accompagnamento alla riforma*)

Attività particolari di Alternanza Scuola – Lavoro in scuole superiori

Promozione e orientamento

Azioni di ricerca in campo tecnologico (P.W.)

# LE FIGURE PROFESSIONALI DEI PERCORSI

- Sono la “realizzazione” degli obiettivi dell'area e dell'ambito

- **Definizione e competenze sono delineate** (tramite il CTS) **dai fabbisogni del mondo delle imprese e del contesto territoriale**, tenendo conto anche delle indicazioni delle scuole superiori

- La progettazione è sottoposta ad esame della Regione che approva il corso

# LE CARATTERISTICHE DEI CORSI

- Attività di **coprogettazione con il mondo del lavoro**, della scuola e della ricerca scientifica
- **1800/2000 ore** di Formazione, tra attività teorica, pratica e di laboratorio
- Biennali, di 4 semestri
- I percorsi sono strutturati in moduli e unità capitalizzabili di tipo tecnico/professionalizzante
- Competenze di **5° livello EQF** (European Qualification Framework)

# LE CARATTERISTICHE DEI CORSI

- Almeno il **50 % dei docenti provenienti dal mondo del lavoro**
- **Stage aziendali (anche all'estero) almeno per il 30%** delle ore del corso
- La **certificazione finale dei percorsi avviene tramite Esame di Stato**, con commissione d'esame presieduta da un Docente Universitario e formata da rappresentanti della scuola, dell'università, della formazione professionale ed esperti del mondo del lavoro.

# LE METODOLOGIE

- Didattica laboratoriale per competenze
- Project work in azienda
- Corsi specifici in lingua inglese
- Sviluppo soft skills
- Attività outdoor
- Visite e scambi, anche all'estero
- Orienting tutoring

***Prof.ssa Paola Marin***
*Piano di Orientamento e Informazione ITS*

# I CORSI ITS

•Sono a “numero chiuso”: minimo 20 frequentanti, max 25-28

•Per accedere ai corsi è prevista una prova di selezione con prove scritte e orali

•La frequenza è obbligatoria: non sono ammesse assenze superiori al 20% delle ore previste

•L’ammissione all’Esame Finale avviene solo con il conseguimento della sufficienza in tutte le Unità Formative e con almeno l’80% di frequenza al corso

# I REQUISITI PER ACCEDERE ALLE SELEZIONI

- Diploma di scuola secondaria superiore
- Competenze tecniche di base di settore
- Competenze in lingua inglese
- Competenze di informatica di base
- Motivazione/attitudine

***Prof.ssa Paola Marin***
*Piano di Orientamento e Informazione ITS*

LAST
LOGISTICA AMBIENTE SOSTENIBILITÀ TRASPORTO

SISTEMA ITS

# ITS LAST

**Area Tecnologica della Mobilità Sostenibile Logistica, Sistemi e Servizi Innovativi per la Mobilità di Persone e Merci**

Via Sommacampagna, 61 - 37137 Verona
Tel. 045 4950249
e-mail: info@itslogistica.it
www.itslogistica.it

## TECNICO SUPERIORE DEI TRASPORTI E DELL'INTERMODALITÀ

*Sede di svolgimento: Verona e Padova*

## TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DEL SERVIZIO POST VENDITA E PER LA MANUTENZIONE DEL MEZZO DI TRASPORTO

*Sede di svolgimento: Verona*

***Prof.ssa Paola Marin***
*Piano di Orientamento e Informazione ITS*

ITS meccatronico veneto
istituto tecnico superiore
scuola speciale di tecnologia

SISTEMA ITS

# ITS MECCATRONICO

**Nuove tecnologie per il made in Italy -Comparto Meccatronico**

Via Legione Gallieno, 52 - 36100 Vicenza
Tel. 0444 302980
e-mail: info@itsmeccatronico.it
www.itsmeccatronico.it

## TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI

*Sedi di svolgimento: Vicenza, Padova e Legnago (VR)*

## TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI

*Sede di svolgimento: Treviso e Schio (VI)*

***Prof.ssa Paola Marin***
*Piano di Orientamento e Informazione ITS*

COSMO

SISTEMA ITS

# ITS COSMO

**Nuove tecnologie per il made in Italy - Comparto Moda**

Via M. Sanmicheli, 8 - 35123 Padova
Tel. 049 657287
e-mail: info@itscosmo.it
www.itscosmo.it

## TECNICO SUPERIORE PER FASHION COORDINATOR

*Sedi di svolgimento: Padova*

## TECNICO SUPERIORE DELLA LAVORAZIONE ORAFA

*Sede di svolgimento: Vicenza*

## TECNICO SUPERIORE PER LO SPORT SYSTEM

*Sedi di svolgimento: Montebelluna (TV)*

## TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E LA REALIZZAZIONE DI OCCHIALI

*Sede di svolgimento: Longarone (BL)*

Risparmio Energetico
e Nuove Tecnologie
in Bioedilizia

SISTEMA
ITS

# ITS RED

**Area tecnologica dell'efficienza energetica - risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia**

Via Pilade Bronzetti, 31 - 37138 Padova
Tel. 338 2645173
e-mail: segreteria@itsred.it
www.itsred.it

## TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE

*Sedi di svolgimento: Padova, Verona e San Donà di Piave (VE)*

## TECNICO SUPERIORE PER IL PROCESSO, LA COMUNICAZIONE E IL MARKETING NEL SETTORE LEGNO ARREDO

*Sedi di svolgimento: Vicenza*

## TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI: ENERGY MANAGER

*Sedi di svolgimento: Padova*

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE
NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY
COMPARTO AGROALIMENTARE E VITIVINICOLO

SISTEMA ITS

# ITS AGROALIMENTARE

**Nuove tecnologie per il made in Italy - Comparto agroalimentare e vitivinicolo**

Via XXVIII Aprile, 22 - 31015 Conegliano (TV)
Tel. 0438 61524-61421 - Fax 0438 450403
e-mail: its.conegliano@aruba.it
www.itsagroalimentareveneto.com

## TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI

*Sedi di svolgimento: Conegliano (TV), Verona e Padova*

***Prof.ssa Paola Marin***
*Piano di Orientamento e Informazione ITS*

SISTEMA ITS

## ITS PER IL TURISMO

**Area tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo**

Via Martin Luther King, 5
30016 Jesolo (VE)
Tel. 0421 382037
e-mail: fondazione@itsturismo.it
www.itsturismo.it

## TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE E SERVIZI TURISTICI

*Sedi di svolgimento: Jesolo (VE), Bardolino (VR) e Asiago (VI)*

## TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI IMPRESE E SERVIZI RISTORATIVI

*Sedi di svolgimento: Jesolo (VE) e Bardolino (VR)*

FONDAZIONE ITS MARCO POLO

SISTEMA ITS

# ITS MARCO POLO

**Area Tecnologica della Mobilità Sostenibile nel sistema portuale**

c/o Autorità Portuale di Venezia, Santa Marta,
Venezia 30123 fabb. 13
Tel. 041 5334155-56
e-mail: info@itsmarcopolo.it
www.itsmarcopolo.it

## TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI IN AMBITO MARITTIMO-PORTUALE ED AEROPORTUALE

*Sede di svolgimento: Venezia*

## TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E CONDUZIONE DEI MEZZI FERROVIARI

*Sede di svolgimento: Venezia*

***Prof.ssa Paola Marin***
*Piano di Orientamento e Informazione ITS*

# INCONTRI DI INFORMAZIONE E ORIENTAMENTO ITS

# USR VENETO

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

**Prof. ssa Paola Marin**

***paola.marin@cornaro.it***