

DALLA SCUOLA AL LAVORO: IL MODELLO TOSCANO

Un focus sulla filiera meccanica

Maria Chiara Montomoli

*Dirigente settore Formazione strategica IFTS e UTR
AR_FI_PO*

Scarperia, 20 febbraio 2020





Il modello toscano della formazione

L'infrastruttura formativa regionale si fonda su quattro pilastri:

- **l'orientamento al risultato, ossia all'occupazione dei formati;**
- **le alleanze formative tra istituzioni scolastiche, università, agenzie di formazione professionale e imprese,**
 - **le filiere formative regionali strategiche, ossia il sostegno di un'offerta formativa che accompagni le filiere produttive di ciascun territorio con la formazione delle figure professionali necessarie alle imprese che vi operano**
 - **il ruolo di programmazione e controllo esercitato dalla Regione, che condiziona i finanziamenti regionali, e lo stesso accreditamento delle agenzie formative regionali, al rispetto di standard e al conseguimento di risultati qualitativi e occupazionali.**

Le filiere formative strategiche

Le filiere formative regionali strategiche sono state identificate, in coerenza con la strategia regionale di specializzazione intelligente, sulla base di tre dimensioni:

- capacità di creare lavoro (saldi tra avviamenti e cessazioni);
- qualità e tipologia del lavoro attivato nelle filiere per contenuto, stabilità e professionalità
- competitività delle filiere (collegata alla presenza di imprese dinamiche e, più in generale, alla capacità di catturare la domanda estera).

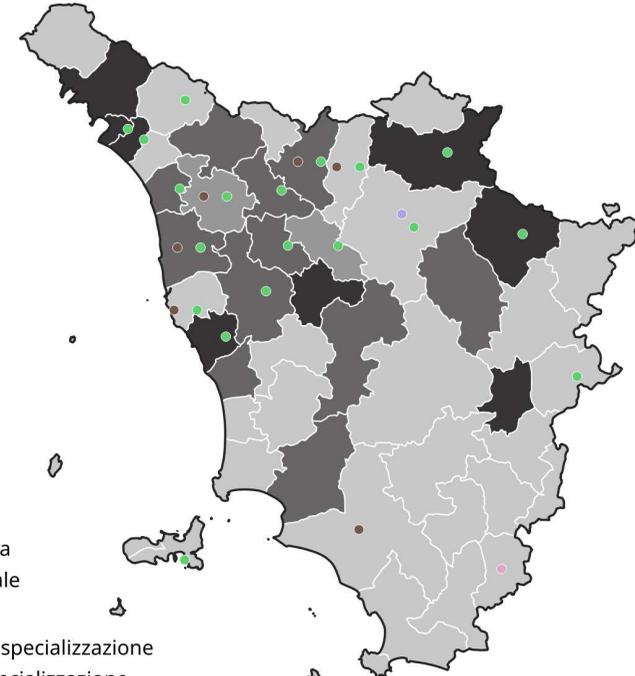
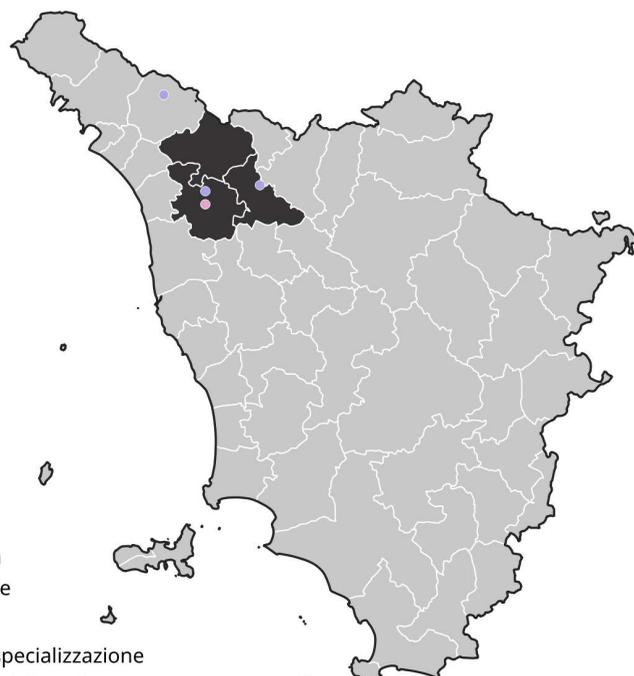
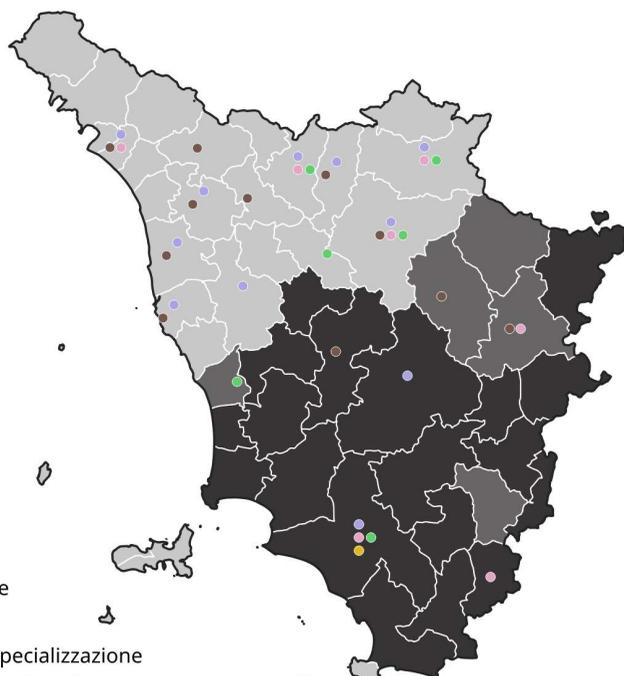
Il concetto di filiera formativa esprime il legame tra offerta formativa e mondo produttivo: la progettazione dei percorsi formativi deve fare riferimento ai bisogni espressi dai soggetti produttivi vicini per territorio. Filiere strategiche regionali : Agribusiness, Carta, Chimica e farmaceutica, ICT, Marmo, Meccanica, Moda, Nautica e logistica, Turismo e



Agribusiness

Carta

Casa ed impianti



- Corsi
- IEFP
 - IFTS
 - ITS
 - Strategica
 - Territoriale

- Corsi
- IEFP
 - IFTS
 - ITS
 - Strategica
 - Territoriale

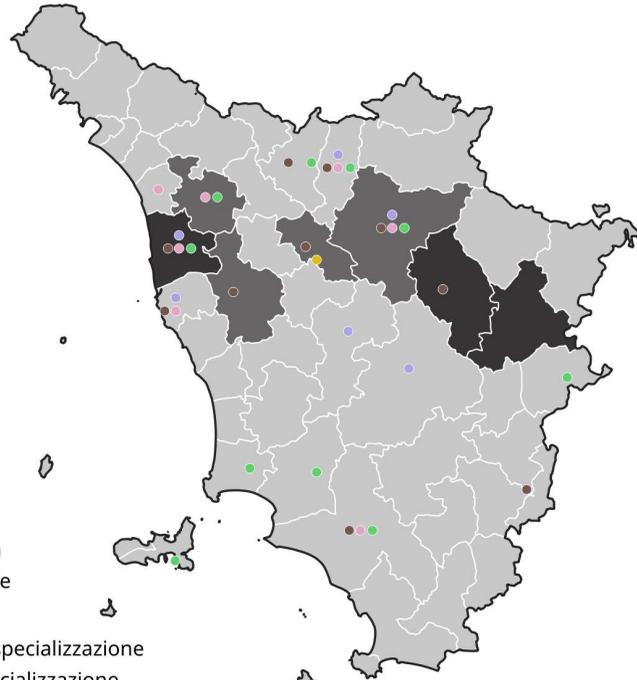
- Corsi
- IEFP
 - IFTS
 - ITS
 - Strategica
 - Territoriale

- SLL
- nessuna specializzazione
 - bassa specializzazione
 - media specializzazione
 - alta specializzazione

- SLL
- nessuna specializzazione
 - bassa specializzazione
 - media specializzazione
 - alta specializzazione

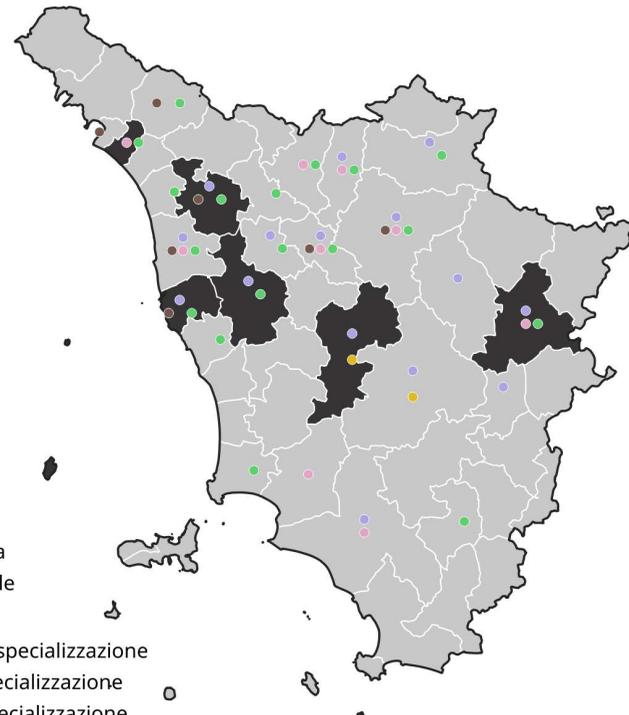
- SLL
- nessuna specializzazione
 - bassa specializzazione
 - media specializzazione
 - alta specializzazione

ICT



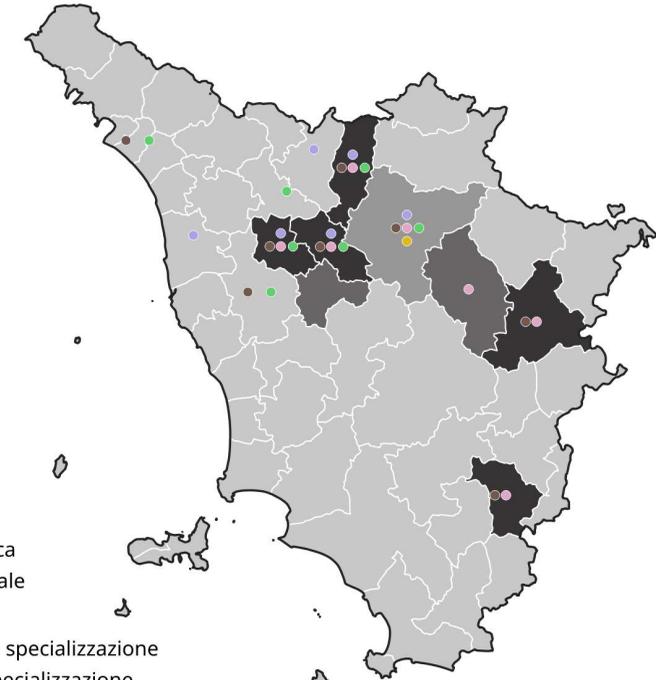
- Corsi**
- IEFP
 - IFTS
 - ITS
 - Strategica
 - Territoriale
- SLL**
- nessuna specializzazione
 - bassa specializzazione
 - media specializzazione
 - alta specializzazione

Meccanica



- Corsi**
- IEFP
 - IFTS
 - ITS
 - Strategica
 - Territoriale
- SLL**
- nessuna specializzazione
 - bassa specializzazione
 - media specializzazione
 - alta specializzazione

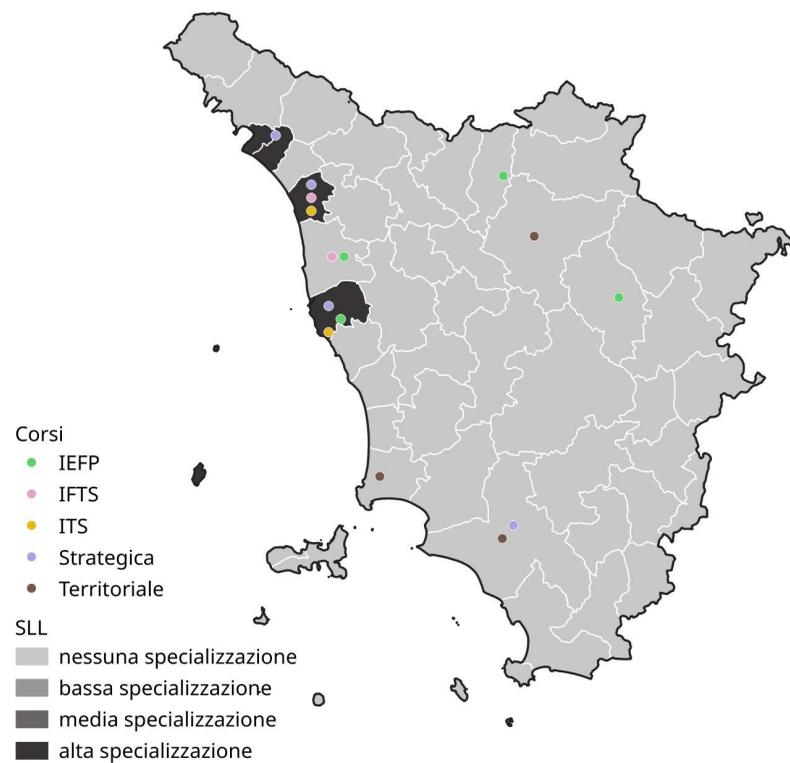
Moda



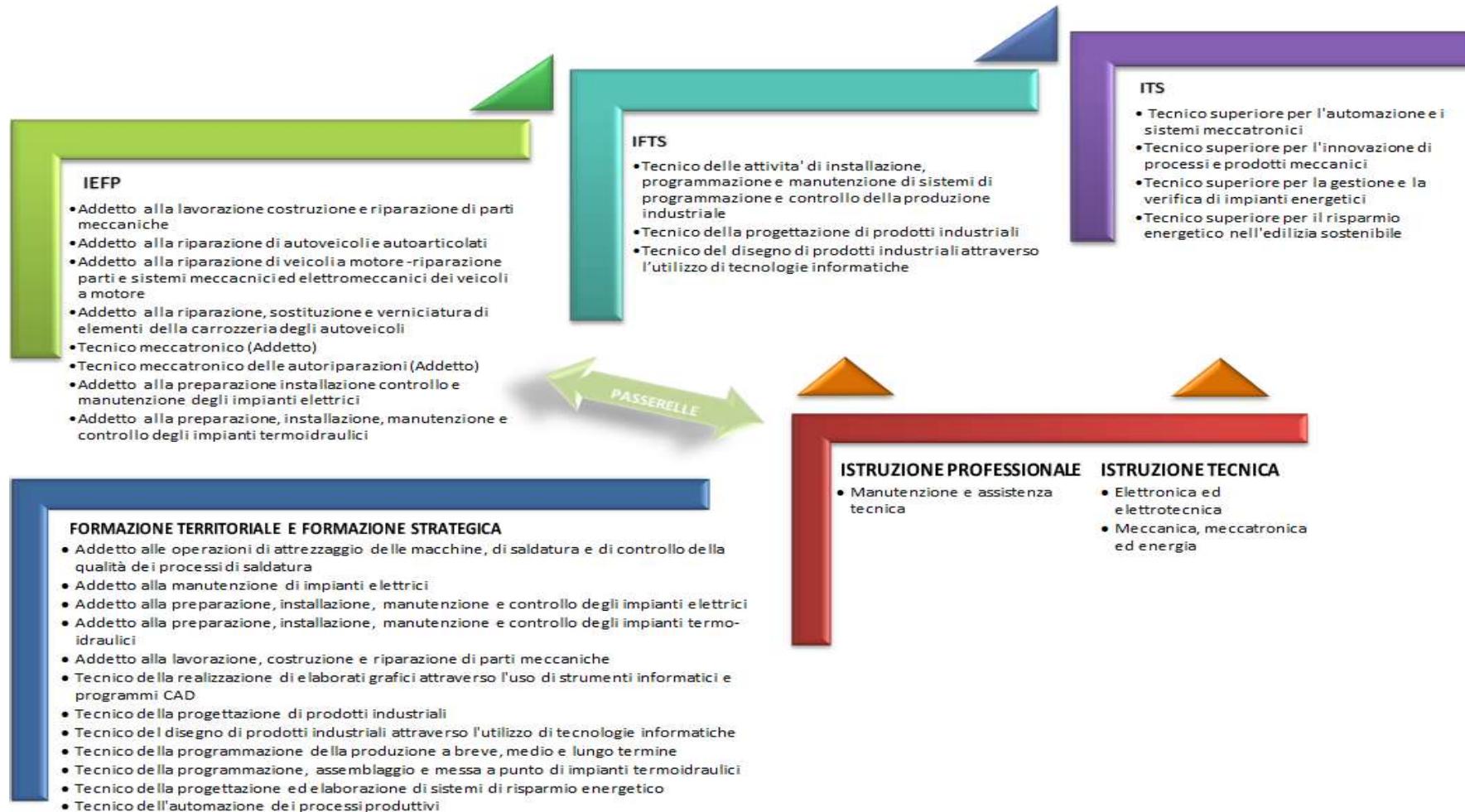
- Corsi**
- IEFP
 - IFTS
 - ITS
 - Strategica
 - Territoriale
- SLL**
- nessuna specializzazione
 - bassa specializzazione
 - media specializzazione
 - alta specializzazione



Nautica



La filiera formativa della meccanica e dell'energia



»» DALLA SCUOLA AL LAVORO: IL MODELLO TOSCANO



L'istruzione e la formazione per l'autonomia dei giovani

L'ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

La Regione sostiene i percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (ex alternanza scuola-lavoro), per dare agli studenti un'occasione di imparare lavorando.



PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE (IEFP)

22 qualifiche professionali, valide a livello nazionale e spendibili nel mercato del lavoro

78.500 ragazzi hanno partecipato ai percorsi dall'anno scolastico e formativo 2014/2015

21.000 ragazzi hanno conseguito una qualifica

Esiti

il **79%** dei ragazzi formati nei percorsi leFP prosegue gli studi

il **63%** dei ragazzi formati nei corsi leFP per drop-out ha trovato un lavoro

L'APPRENDISTATO NEL SISTEMA DUALE

La Regione finanzia interventi per coinvolgere le imprese e le istituzioni formative nei percorsi dell'apprendistato nel sistema duale:

contributi per la progettazione del singolo percorso in apprendistato di I livello: **2.000 euro per contratto**

contributi per il tutoraggio formativo: **3.000 euro annui**, per ogni anno del periodo formativo, per ogni apprendista

21 progetti, per un milione di euro, per la promozione e la diffusione del contratto di apprendistato in duale.

L'APPRENDISTATO DI II LIVELLO

La Regione finanzia la formazione per le competenze di base e trasversali nell'apprendistato professionalizzante:

22 milioni di euro

5.000 i voucher formativi assegnati nel 2018.

La formazione 4.0

Risorse: oltre 50 milioni di euro

a valere sul POR del Fondo Sociale Europeo 2014-2020.



CORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE (IFTS)

14 milioni di euro

103 corsi

2.000 allievi



il **64%** di chi frequenta i corsi IFTS trova un lavoro entro 6 mesi dalla loro conclusione



CORSI ITS

22 milioni di euro

68 corsi

1.440 allievi



l'**85%** dei diplomati ITS è occupato a 12 mesi dalla conclusione dei percorsi



SISTEMA ITS
 DI REGIONE TOSCANA
 Scuole per le Tecnologie Applicate

FORMAZIONE DEI LAVORATORI

9 milioni di euro

62 progetti

127 imprese

3.500 lavoratori coinvolti

FORMAZIONE PER MANAGER E IMPRENDITORI

6,5 milioni di euro

20 corsi di formazione per imprenditori, per oltre 300 allievi

146 voucher formativi per manager

770 voucher formativi per imprenditori

VOUCHER FORMATIVI DESTINATI A LIBERI PROFESSIONISTI

5 milioni di euro

3.000 voucher già assegnati

TRIO, IL SISTEMA DI WEB-LEARNING DELLA REGIONE TOSCANA

Con TRIO, primo progetto in Europa per la formazione a distanza, la Regione Toscana mette a disposizione corsi di formazione online totalmente gratuiti:



trio

Il sistema di web-learning della Regione Toscana
www.progettotrio.it/

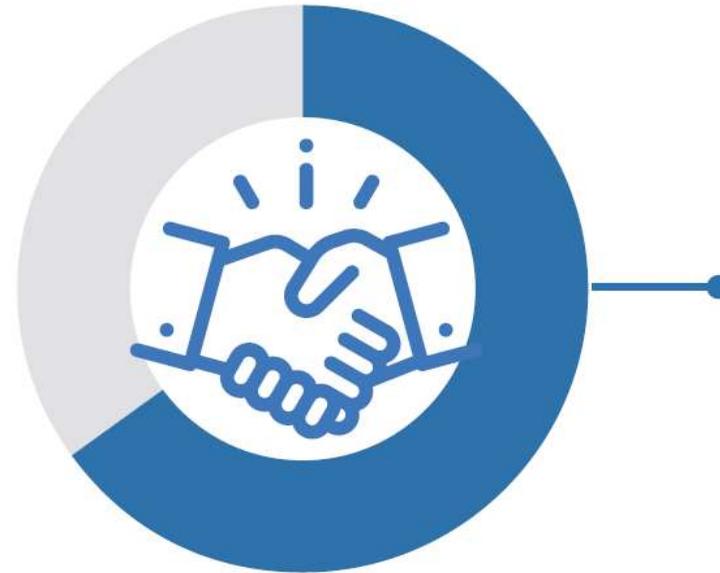
** in cui chiunque può disporre di postazioni dotate di PC e connessione internet gratuita alla presenza di tutor che offrono assistenza.*

»» DALLA SCUOLA AL LAVORO: IL MODELLO TOSCANO



Esiti occupazionali dei percorsi di formazione

800 attività formative finanziate
13.000 partecipanti



Il **65%**
di chi frequenta un
corso di formazione
ha trovato un lavoro.



Formazione strategica: dati di sintesi

Che cos'è la formazione strategica?

E' un settore di intervento della Regione Toscana che agisce da collante tra il sistema dell'istruzione, della formazione professionale ed il sistema economico locale, a sostegno delle filiere produttive esistenti in Toscana, attraverso l'emanazione di avvisi pubblici per la formazione, la qualificazione e la riqualificazione di giovani e meno giovani, in risposta ai fabbisogni aziendali del territorio e alle mutevoli richieste del mercato del lavoro sulle filiere produttive toscane.

Quali sono le caratteristiche della Formazione Strategica?

- la composizione del partenariato: organismi formativi, imprese, università, istituti di istruzione superiore e associazioni di categoria;
 - la co-progettazione tra enti di formazione, dell'istruzione e le imprese;
- la flessibilità dei percorsi, "curvabili" il più possibile sui fabbisogni aziendali del territorio, in riferimento alla filiera e ai contesti produttivi.

Quali sono i punti di forza?

- le dichiarazioni di impegno all'assunzione già in sede di candidatura dei progetti;
- la riconoscibilità e la spendibilità dei titoli rilasciati;
- la possibilità di finanziare anche percorsi di Formazione Obbligatoria ai soggetti qualificati, al fine di rendere i formati immediatamente inseribili nei contesti aziendali;
- la formazione in aula, in laboratorio e in stage;
 - le competenze digitali e linguistiche quali valori aggiunti ai percorsi, ai fini dell'internazionalizzazione della filiera.

Formazione strategica: dati di sintesi

Programmazione POR FSE 2014-2020: dati complessivi su tutte le filiere

Risorse erogate: oltre 34 milioni di euro (€ 34.504.750,53)

Progetti finanziati: **508** progetti finanziati per un totale di **9927** partecipanti coinvolti

Programmazione POR FSE 2014-2020 : focus sulla filiera Meccanica ed Energia

Risorse erogate: oltre 4,5 milioni di euro (€ 4.644.671,98)

Progetti finanziati: **70** progetti finanziati per un totale di **1502** partecipanti coinvolti

Formazione strategica: prossimo avviso

Avviso pubblico di progetti formativi strategici per “Digital job” e “Green job”

Risorse messa a bando: **euro 635.867,19**

Cosa finanzia?

La Regione finanzia interventi di formazione professionale delle seguenti aree di intervento:

- **area “Digital job”:** percorsi di formazione professionale finalizzati al rilascio di un certificato di competenze a cui abbinare un percorso finalizzato a un attestato di frequenza;
- **area “Green job”:** percorsi di formazione professionale finalizzati al rilascio di un certificato di competenze a cui abbinare un percorso di formazione obbligatoria.

Chi può partecipare?

- **almeno un organismo formativo accreditato, in qualità di capofila;**
 - **almeno una impresa, del territorio regionale coerente con la filiera considerata;**
- Nel numero massimo di quattro soggetti attuatori, possono partecipare anche istituti di istruzione superiore, università, fondazioni ITS e associazioni di categoria.**

Destinatari dei percorsi: **disoccupati e inattivi**

Importo dei progetti: **l'importo potrà variare da euro 50.400,00 a euro 60.200,00**



I Poli Tecnico Professionali

Comunità di pratica basate su reti formalizzate tra soggetti pubblici e privati (scuole, imprese, organismi formativi e fondazioni ITS), attivati sulle filiere produttive strategiche per condividere risorse pubbliche e private e utilizzare in maniera più efficiente ed efficace gli spazi di flessibilità delle istituzioni scolastiche e formative.

Sono 23 in Toscana: 6 meccanica, 3 sistema moda, 1 nautica e logistica, 4 agribusiness, 6 turismo e beni culturali, 3 agribusiness turismo e beni culturali; prossimo avviso per attivarne 1 su Energia e 1 su Sanità.

Linee di intervento delle politiche regionali:

- Didattica laboratoriale con INDIRE (dall'a.s. 2015/2016)**
- Premialità (dall'a.s. 2014/2015)**
- POR FSE 2014/2020 per rafforzamento governance (2 avvisi)**

Complessivamente risorse impegnate sui PTP dal 2015: oltre 2 ml euro (tra regionali e FSE)



I Poli Tecnico Professionali: focus sulla filiera Meccanica

5 PTP attivi dal 2013:

- EUREKA – ITIS Galilei, Arezzo
- F.I.L.MECC. - ISIS Da Vinci, Firenze
- Meccanica.Mente – ISIS Carducci Volta Pacinotti, Piombino (Li)
- PTP della Valdera – ITIS Marconi, Pontedera (Pi)
- START – IIS Fermi, Lucca

Finanziamenti:

- 3 PTP hanno ricevuto la premialità per più anni
- finanziati 4 progetti per il rafforzamento della governace con risorse FSE
- partecipazione Didattica laboratoriale

Complessivamente destinate ai PTP della filiera oltre 600.000 euro (regionali e FSE)

Progetti di miglioramento dell'offerta formativa per istituti tecnici e professionali

Beneficiari: Istituti Tecnici e Professionali con sede in Toscana in partenariato con imprese e agenzie formative

Destinatari: studenti delle scuole superiori

Finalità: Contrastare il precoce fallimento formativo e la dispersione scolastica, accrescere le competenze per l'inserimento lavorativo, qualificare l'offerta di istruzione tecnica e professionale toscana, migliorare l'aderenza del sistema di istruzione tecnica e professionale toscano al mercato del lavoro, riduzione del divario tra competenze in uscita e domanda di competenze delle aziende in una logica di sistema territoriale



Progetti di miglioramento dell'offerta formativa per istituti tecnici e professionali_focus meccanica

Programmazione POR FSE 2014-2020: dati complessivi su tutte le filiere

Progetti finanziati: 44 progetti, che hanno coinvolto un totale di 9.554 destinatari
Risorse erogate: oltre 5,5 ml euro (€ 5.691.515,59)

Programmazione POR FSE 2014-2020 : focus sulla filiera Meccanica ed Energia

Progetti finanziati: 6 progetti, che hanno coinvolto un totale di 1.865 destinatari

Risorse erogate: euro 796.740



I percorsi di Istruzione Tecnica Superiore (ITS)

Gli ITS sono "scuole ad alta specializzazione tecnologica", nate per rispondere alla domanda di nuove ed elevate competenze tecniche e tecnologiche da parte delle imprese e costituiscono il segmento di formazione terziaria non universitaria.

Gli ITS formano tecnici superiori (V livello EQF) nelle aree tecnologiche strategiche per lo sviluppo economico e la competitività del territorio regionale e seguono la programmazione territoriale triennale.

Le risorse stanziare complessivamente per gli ITS a valere sul POR FSE 2014/2020 sono superiori a 22 milioni di euro.

Ad oggi si sono avviati 68 percorsi per oltre 1.440 allievi di cui l'85% è occupato a 12 mesi del diploma.



La Fondazione ITS PRIME e la filiera della Meccanica

La Fondazione ITS per la Manutenzione Industriale Sistema Meccanica PRIME realizza percorsi ITS che formano tecnici superiori per l'innovazione dei processi, dei sistemi e dei prodotti nell'ambito della meccanica e della mecatronica.



L'elevata specializzazione dei percorsi di PRIME e la stretta progettazione con le aziende fa sì che i tecnici in uscita siano in grado di inserirsi efficacemente nei vari settori del sistema economico e produttivo, portando nelle imprese competenze altamente specialistiche e capacità d'innovazione.

I percorsi finanziati dalla Regione Toscana sulla Meccanica sono 11 per un investimento complessivo di oltre 2,7 milioni di euro.

<http://www.itsprime.it/>

Percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (I.F.T.S.)

Avviso pubblico per il finanziamento di percorsi IFTS nelle filiere Agribusiness, Chimica-farmaceutica, Meccanica, Moda, ICT. formativa della meccanica e dell'energia. Multifiliera 4

I percorsi IFTS hanno l'intento di attuare un sistema articolato e condiviso di integrazione fra i sistemi dell'istruzione scolastica ed universitaria, della formazione professionale e del lavoro.

Devono essere progettati in modo da formare tecnici in possesso delle competenze specialistiche, trasversali e interdisciplinari richieste dalle imprese orientate verso Industria 4.0 e alla green economy.

Risorse messe a bando: Euro € 1.000.000,00 a valere sul POR Obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" FSE 2014-2020, Azione C.3.2.1.a. .

Risorse impegnate fino ad oggi più di € 12.000.000,00 - n. 108 progetti finanziati e 2160 allievi coinvolti.



Percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (I.F.T.S.) nella filiera Meccanica

Sono stati finanziati n. 15 percorsi IFTS nella filiera meccanica per un totale risorse impegnate pari ad € 1.791.086,40 di cui:

- n. 5 su Tecniche di disegno e progettazione industriale
- n. 3 su Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche
- n. 3 su Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo
- n. 1 su Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
- n. 1 su Tecniche per la programmazione della produzione e la logistica
- n. 2 su Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali

Destinatari coinvolti: n. 300 circa.

Obiettivo di policy e obiettivi specifici FSE+

Il FSE+ contribuisce prioritariamente all'obiettivo di policy «Un'Europa più sociale», sostenendo 11 obiettivi specifici nei settori dell'occupazione, dell'istruzione, dell'inclusione sociale e della salute.

Mediante le azioni attuate per conseguire i suoi obiettivi specifici, il FSE+ contribuisce anche agli altri obiettivi politici, in particolare quelli relativi a:

- **«un'Europa più intelligente», tramite lo sviluppo di competenze per la specializzazione intelligente, le competenze per le tecnologie abilitanti fondamentali, la transizione industriale, la cooperazione settoriale sulle competenze e sull'imprenditorialità, la formazione dei ricercatori, le attività di creazione di rete e i partenariati tra istituti di istruzione superiore, istituti di istruzione e formazione professionale (IFP), centri di ricerca e di tecnologia e imprese e cluster, il sostegno alle microimprese, alle piccole e medie imprese e all'economia sociale;**
- **«un'Europa più verde», a basse emissioni di carbonio, tramite il miglioramento dei sistemi di istruzione e di formazione necessari per l'adattamento delle competenze e delle qualifiche, il perfezionamento professionale di tutti, compresa la manodopera, la creazione di nuovi posti di lavoro in settori collegati all'ambiente, al clima e all'energia e la bioeconomia.**



I vincoli di programmazione

Le proposte regolamentari per il 2021-2027 fissano i seguenti vincoli di concentrazione tematica del FSE+:

- **il 25% delle risorse alle politiche di inclusione sociale (l'asse inclusione comprende anche i servizi per l'infanzia, che agiscono in ottica di conciliazione, come nell'attuale POR FSE);**
- **il 10% per giovani NEET. In particolare, almeno il 10% delle risorse, per gli anni dal 2021 al 2025, nei casi in cui la cui percentuale di NEET (tra i 15 e i 29 anni) superi la media dell'UE per il 2019, viene destinato ad azioni mirate e a riforme strutturali volte a sostenere il mondo giovanile, in particolare nel contesto dell'attuazione dei programmi della garanzia per i giovani. Nei casi in cui la percentuale di NEET supererà la media dell'UE per il 2024, almeno il 10% delle risorse verrà assegnato per gli anni dal 2026 al 2027 a tali azioni.**

Il percorso regionale di definizione del POR 2021-2027 del FSE+

Il 3 febbraio 2020, la Giunta regionale

- **ha approvato il Quadro strategico regionale per uno sviluppo sostenibile ed equo, relativo alla programmazione comunitaria 2021-2027, che definisce l'inquadramento programmatico del confronto, in ambito regionale;**
- **ha dato avvio al processo di concertazione con il partenariato economico-sociale e istituzionale, per la definizione puntuale degli interventi che saranno finanziati dai programmi comunitari del ciclo 2021-2027.**



Le linee direttrici individuate nel Quadro strategico regionale

Il Quadro strategico regionale contiene una prima definizione dei temi prioritari:

- **servizi per la prima infanzia di qualità e accessibili a tutti**
- **Piano regionale per la parità di genere**
- **sostegno alla qualificazione professionale dei giovani: filiera formativa leFP – IFTS – ITS**
- **sostegno alle transizioni dei giovani dalla scuola al lavoro**
- **conferma degli elementi condivisi con le parti sociali nell'Intesa per lo sviluppo della Toscana:**
 - **staffetta generazionale**
 - **interventi formativi *just in time***
 - **azioni per l'allineamento tra domanda e offerta di lavoro**
- **apprendimento permanente: un Piano per la garanzia delle competenze della popolazione adulta**
- **interventi formativi in grado di accompagnare le transizioni ecologica e digitale**
- **interventi formativi per l'inclusione sociale delle persone in situazioni di svantaggio**

Grazie per l'attenzione

<https://www.regione.toscana.it/scuola>

<https://www.regione.toscana.it/formazione>

»» DALLA SCUOLA AL LAVORO: IL MODELLO TOSCANO

