



**IRPET** Istituto Regionale  
Programmazione  
Economica  
della Toscana

# Le specializzazioni produttive e formative in Toscana

Strumenti per la programmazione  
dell'offerta formativa



Unione Europea  
Fondo sociale europeo



REPUBBLICA ITALIANA

Regione Toscana



Firenze, 2015

## RICONOSCIMENTI

Il lavoro è stato coordinato da Nicola Sciclone e scritto da Silvia Duranti.

Hanno partecipato al gruppo di lavoro Enrico Conti e Valentina Patacchini.

Si ringrazia Maurizio Serafin per gli utili consigli relativi all'attribuzione degli indirizzi scolastici alle filiere formative.

Le rappresentazioni cartografiche sono di Donatella Marinari e l'allestimento editoriale è opera di Elena Zangheri.

1.

## Obiettivo del lavoro

Il presente documento si pone l'obiettivo di fornire le informazioni di contesto utili a costruire un'efficace programmazione dell'offerta formativa. A questo fine, si effettua un'analisi delle specializzazioni economiche territoriali e del *matching* con le specializzazioni scolastiche rilevate per l'anno scolastico 2014-2015.

2.

## La metodologia utilizzata

Nell'analisi del contenuto dei corsi di istruzione e del loro *matching* con il tessuto produttivo si è fatto ricorso al concetto di filiera produttiva proposto dal Ministero dello Sviluppo Economico (2012)<sup>1</sup>.

Dal lato della produzione, per filiera si intende l'insieme di tutte le attività economiche, svolte in successione, che consentono la trasformazione di materiali grezzi in un prodotto finito. Le imprese che appartengono alla stessa filiera possono essere integrate in senso verticale, se concorrono a stadi diversi del medesimo ciclo produttivo, oppure in senso orizzontale quando operano allo stesso stadio. Ogni filiera analizzata comprende quindi, oltre alla parte manifatturiera, anche la fase di commercializzazione all'ingrosso; la commercializzazione al dettaglio è invece esclusa dal nostro concetto di filiera, perché territorialmente svincolata dalla fase di produzione.

In particolare, le filiere economiche esaminate sono:

- Agribusiness
- Costruzioni
- Ict
- Meccanica
- Metallurgia e Siderurgia
- Mediatico/Audiovisivo
- Sistema Casa
- Sistema Moda
- Turismo e Beni Culturali
- Energia
- Chimica-Farmaceutica
- Mezzi di Trasporto
- Trasporti e Logistica
- Sociosanitaria
- Carta
- Marmo

I settori Ateco contenuti in ogni filiera sono elencati di seguito nell'**Allegato 1**.

Per la mappatura delle filiere sul territorio si è scelto di utilizzare come unità di analisi i Sistemi Economici Locali (SEL), aggregazioni di comuni contigui che presentano caratteri tali da considerarsi come unità sistemiche, fortemente interrelate al loro interno ed auto-contenute nei confronti degli altri territori.

Per cogliere l'importanza relativa delle filiere a livello locale, è stato calcolato un indice di specializzazione di ciascun SEL nelle filiere selezionate. Il valore dell'indice di specializzazione, misurato attraverso i dati sugli addetti alle unità locali delle imprese riferiti al 2011, di fonte censuaria, indica di quanto, all'interno del sistema locale, il peso della filiera si discosta dalla media regionale. Per evitare che il dato sulla specializzazione potesse essere viziato dalla dimensione economica

<sup>1</sup> Ministero dello Sviluppo Economico (2012), *Filiere produttive e territori. Prime analisi*.

contenuta di un SEL, si è posto un limite di 250 addetti al di sotto del quale non si rileva specializzazione<sup>2</sup>. Sulla base del coefficiente di specializzazione e del numero di addetti, ogni SEL è stato classificato per livello di specializzazione in ciascuna filiera presa in considerazione: nullo (bianco nelle rappresentazioni cartografiche e 0 nelle tabelle dell'**Allegato 3**), basso (rosa nelle rappresentazioni cartografiche e 1 nelle tabelle dell'**Allegato 3**), ovvero compreso tra 1 e 1,5 e alto (rosso nelle rappresentazioni cartografiche e 2 nelle tabelle dell'**Allegato 3**), ovvero maggiore di 1,5. Ai territori risultati specializzati sulla base di questo criterio, sono stati poi aggiunti SEL non specializzati ma con un numero elevato di addetti in filiera; in particolare, sono stati considerati specializzati i primi tre SEL per numero di addetti in ogni filiera (3 nelle tabelle dell'**Allegato 3**).

Per poter confrontare le vocazioni economiche dei territori con la distribuzione territoriale dell'offerta formativa, si sono utilizzati dati di fonte Regione Toscana relativi all'offerta scolastica secondaria, ai PTP e agli ITS, nell'anno scolastico 2014/2015.

Le informazioni sono state sintetizzate riconducendo gli indirizzi di studio di tutti le scuole secondarie superiori toscane (ad eccezione dei licei classici, scientifici, musicali - coreutici, delle scienze umane e linguistici), dei PTP e degli ITS alle filiere precedentemente selezionate. Alcuni indirizzi, non riconducibili a nessuna delle filiere selezionate, sono stati lasciati in un'area residuale, definita "trasversale". La riconduzione delle filiere formative è stata effettuata, ove possibile, sulla base del solo nome dell'indirizzo scolastico; in alcuni casi, l'impossibilità di ricondurre alcuni indirizzi apparentemente trasversali a una specifica filiera formativa ha richiesto la consultazione dei siti internet delle scuole<sup>3</sup>.

Gli indirizzi scolastici contenuti in ogni filiera formativa sono elencati di seguito in **Allegato 2**. Si può notare che l'attribuzione degli indirizzi alle filiere formative non è univoca: ad esempio, l'indirizzo elettronica ed elettrotecnica appartiene alle filiere formative energia, costruzioni, meccanica e Ict, essendo funzionale allo sviluppo di competenze spendibili nei quattro ambiti produttivi corrispondenti.

Per quanto riguarda l'offerta formativa delle scuole superiori, si è proceduto al calcolo di indici di specializzazione scolastica, che indicano di quanto, all'interno del SEL, il peso della filiera formativa in termini di studenti<sup>4</sup> si discosta dalla media regionale. Per evitare che il dato sulla specializzazione potesse essere viziato dalla dimensione contenuta di un SEL, si è posto un limite di 50 studenti al di sotto del quale non si rileva specializzazione. Come nel caso delle specializzazioni economiche, ai territori risultati specializzati sulla base di questo criterio, sono stati poi aggiunti SEL non specializzati ma con un numero elevato di studenti in filiera; in particolare, sono stati considerati specializzati i primi tre SEL per numero di studenti in ogni filiera.

### 3. Risultati delle analisi

Di seguito si riportano per ogni filiera due rappresentazioni cartografiche. La mappa di sinistra evidenzia, per le diverse filiere selezionate, la mappatura delle specializzazioni produttive a livello locale, di entità maggiore al crescere della colorazione intensa dei Sistemi Economici Locali (SEL). Si hanno quindi in bianco i SEL non specializzati, in rosa i SEL a bassa specializzazione e in rosso i SEL fortemente specializzati nella filiera produttiva. Nella mappa a destra, alle specializzazioni economiche locali sono sovrapposte informazioni relative all'offerta formativa di istruzione. In particolare, le griglie grafiche stilizzate indicano la presenza di specializzazione scolastica ed i segni puntati gialli e neri indicano rispettivamente la presenza in loco di un Istituto Tecnico Superiore (ITS)

<sup>2</sup> Nei SEL di piccole dimensioni differenze di addetti rispetto al dato regionale relativamente contenute in valore assoluto possono far anche emergere specializzazioni forti.

<sup>3</sup> Si tratta, in particolare, degli indirizzi artistico nuovo ordinamento, arti figurative, design, industria, produzioni industriali e artigianali, che attraverso la consultazione dei Piani dell'Offerta Formativa delle scuole sono stati a seconda dei casi attribuiti a filiera oppure lasciati nell'area "trasversale".

<sup>4</sup> Il peso degli studenti è calcolato sul totale degli studenti iscritti nel SEL a istituti tecnici, professionali e licei artistici.

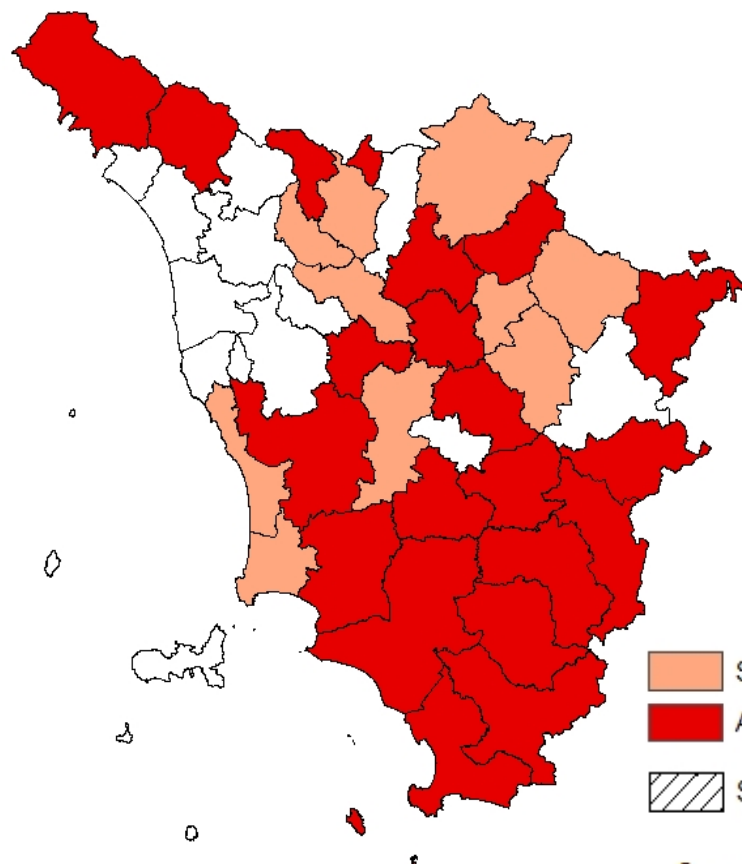
o di un Polo Tecnico Professionale (PTP)<sup>5</sup>. La sovrapposizione di informazioni sulla domanda potenziale del sistema economico (specializzazioni produttive) e sull'offerta formativa (specializzazioni scolastiche e punti di erogazione) permette di individuare i casi di *matching* tra filiera formativa e produttiva (presenza su uno stesso territorio del colore, della griglia grafica e/o di un PTP o ITS), e di segnalare possibili casi di *mismatch*. Situazioni di *mismatch* possono verificarsi sia nel caso di SEL caratterizzati da specializzazione economica (colorazione di fondo) ma non da specializzazione formativa o dalla presenza di PTP o ITS, sia nel caso di specializzazioni scolastiche o punti di erogazione in SEL non specializzati a livello produttivo.

Nel complesso, il confronto puntuale tra le filiere produttive e formative localizzato sul territorio appare uno strumento quanto meno utile per individuare i casi in cui appare necessario avvicinare l'offerta formativa alle esigenze del sistema produttivo. Tuttavia, la valutazione dei casi di *mismatch* deve tenere conto delle possibili interrelazioni tra filiere produttive; ne è un esempio il SEL dell'Area Pratese, in cui la specializzazione scolastica in Chimica-farmaceutica è funzionale alla filiera moda che caratterizza il tessuto produttivo locale.

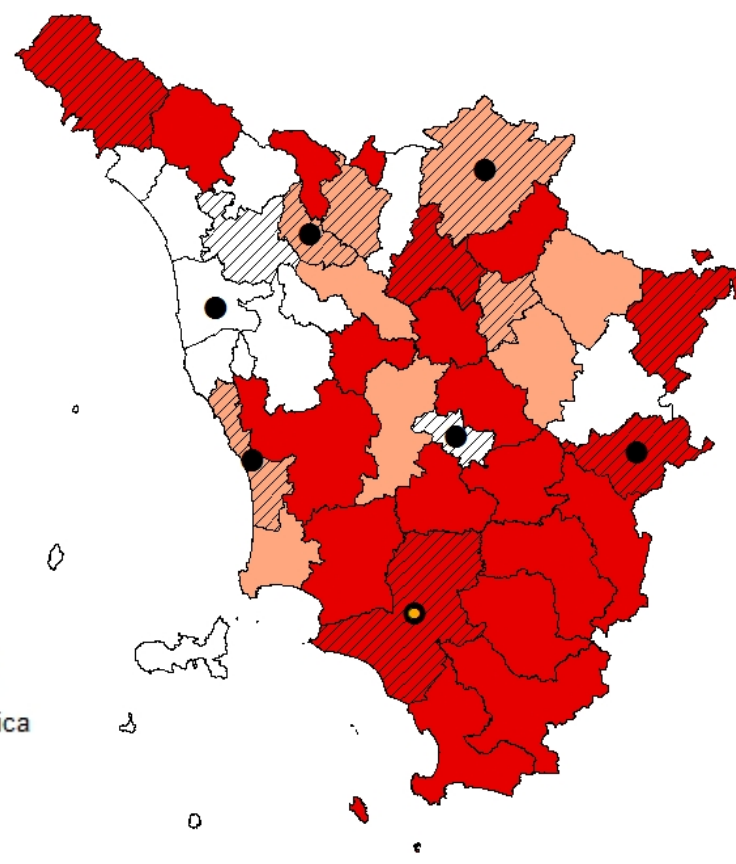
<sup>5</sup> Per una più precisa descrizione delle scelte metodologiche effettuate per l'individuazione delle filiere produttive e formative si faccia riferimento all'Appendice.

# FILIERA AGRIBUSINESS

Specializzazioni produttive



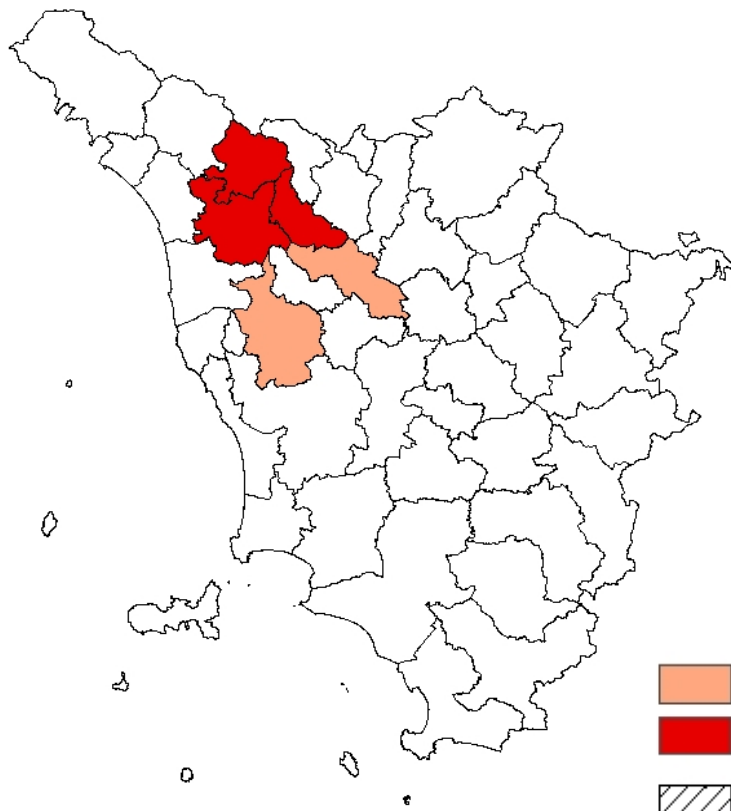
Coerenza tra specializzazioni produttive e offerta di istruzione



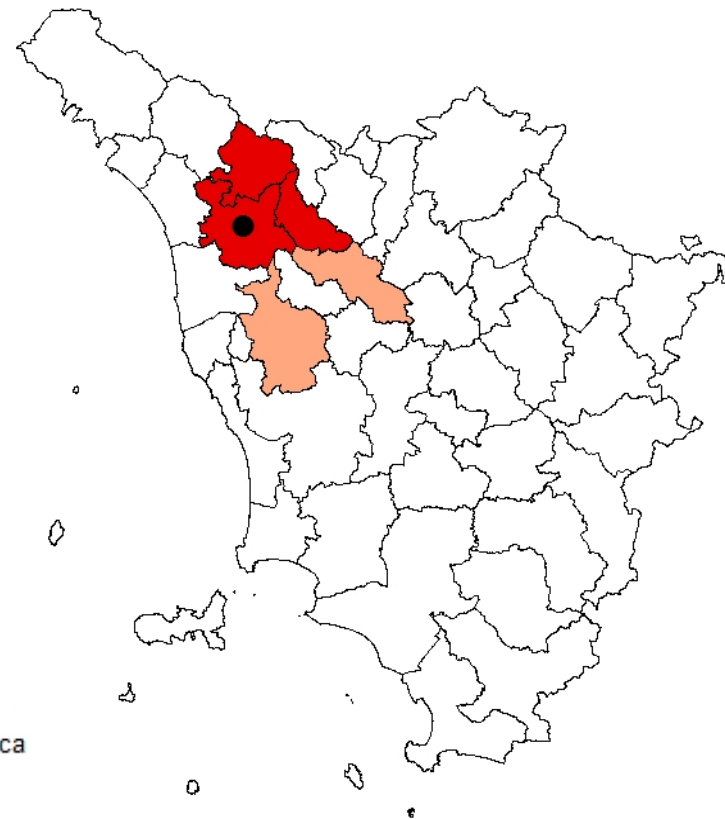
- Specializzazione economica
- Alta specializzazione economica
- Specializzazione formativa
- presenza di ITS
- presenza polo tecnico-professionale






# FILIERA CARTOTECNICA

Specializzazioni produttive



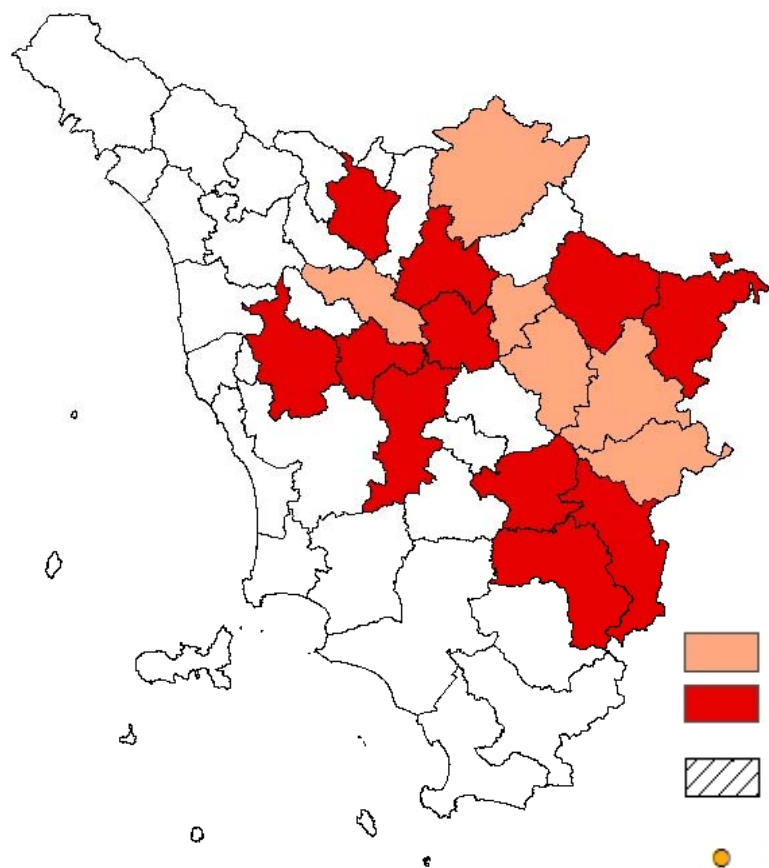
Coerenza tra specializzazioni produttive e offerta di istruzione



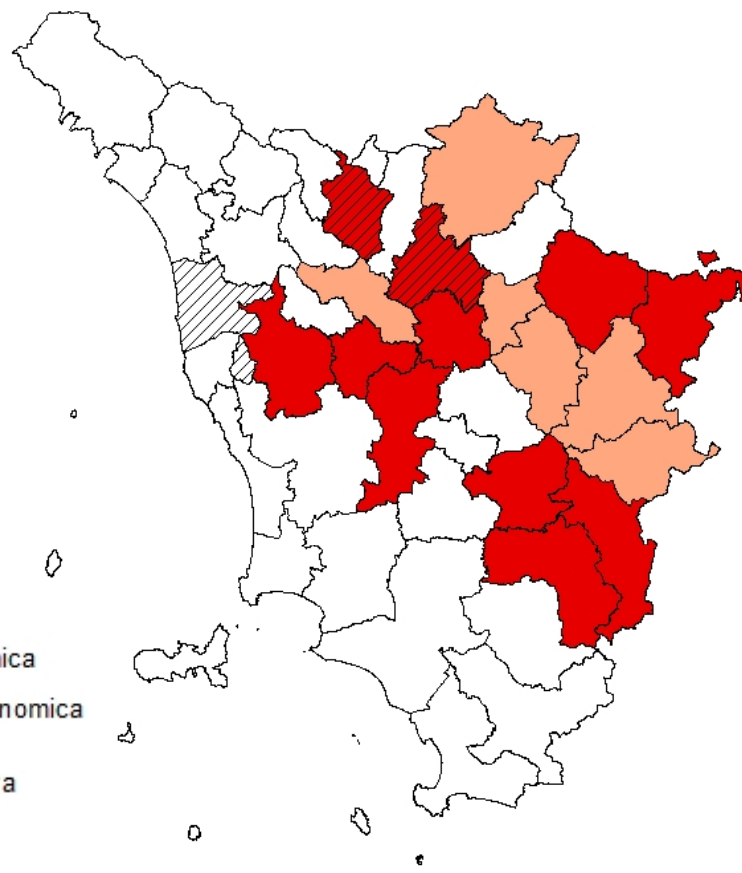
-  Specializzazione economica
-  Alta specializzazione economica
-  Specializzazione formativa
-  presenza di ITS
-  presenza polo tecnico-professionale






## FILIERA SISTEMA CASA

Specializzazioni produttive



Coerenza tra specializzazioni produttive e offerta di istruzione

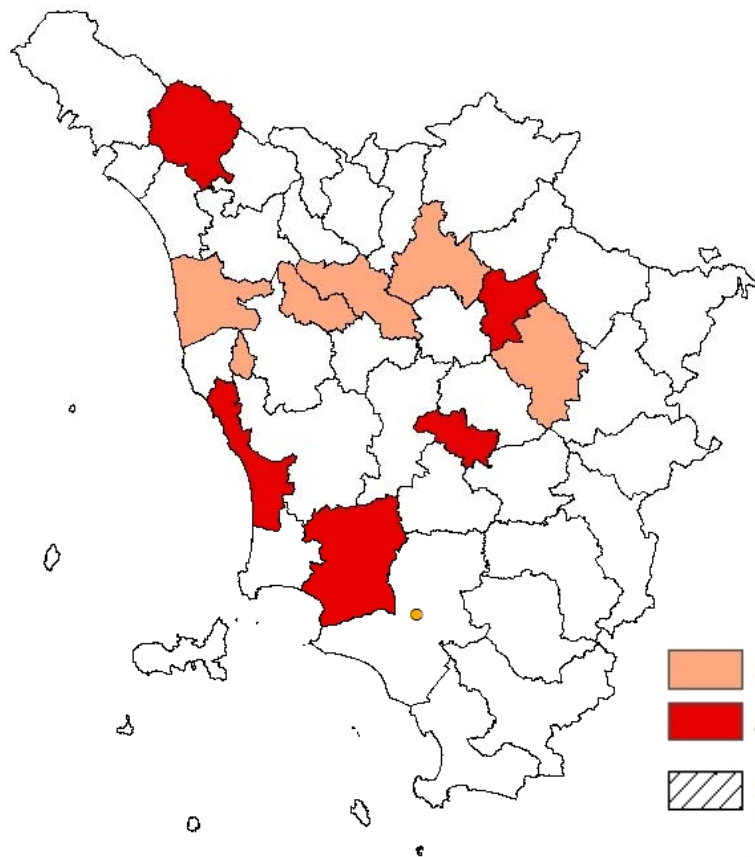


-  Specializzazione economica
-  Alta specializzazione economica
-  Specializzazione formativa
-  presenza di ITS
-  presenza polo tecnico-professionale



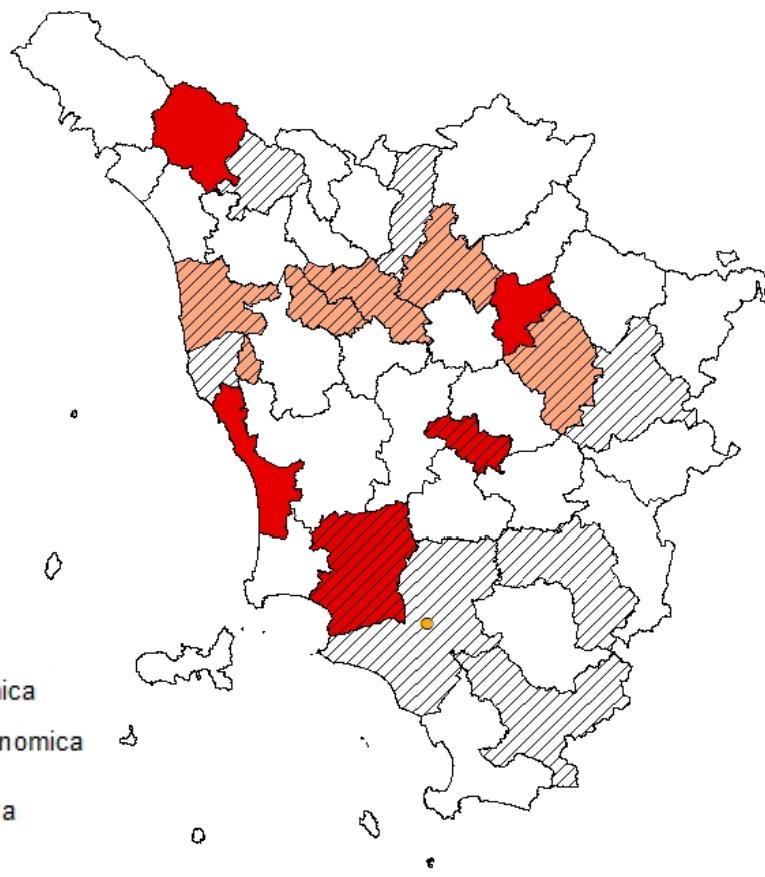
# FILIERA CHIMICA-FARMACEUTICA

Specializzazioni produttive



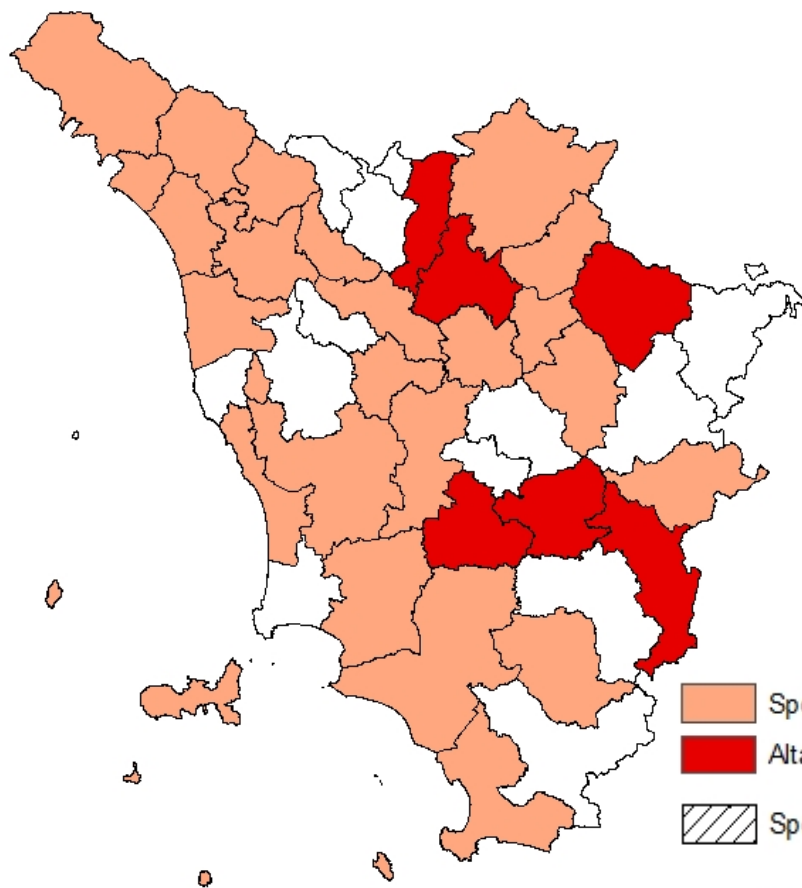
Coerenza tra specializzazioni produttive e offerta di istruzione

- Specializzazione economica
- Alta specializzazione economica
- Specializzazione formativa
- presenza di ITS
- presenza polo tecnico-professionale

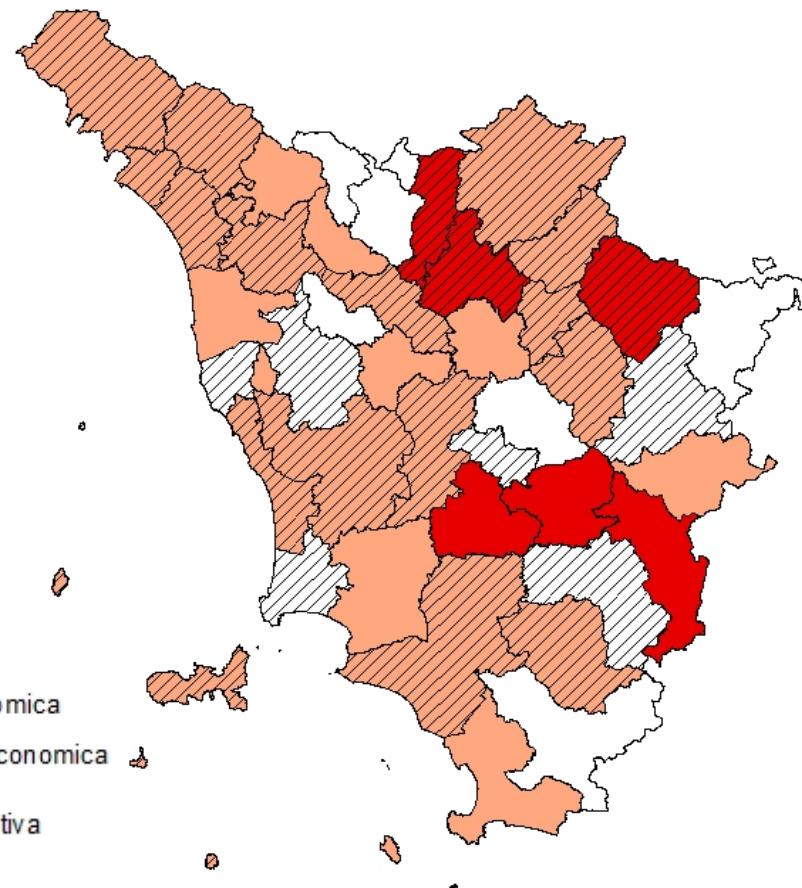







# FILIERA COSTRUZIONI

Specializzazioni produttive



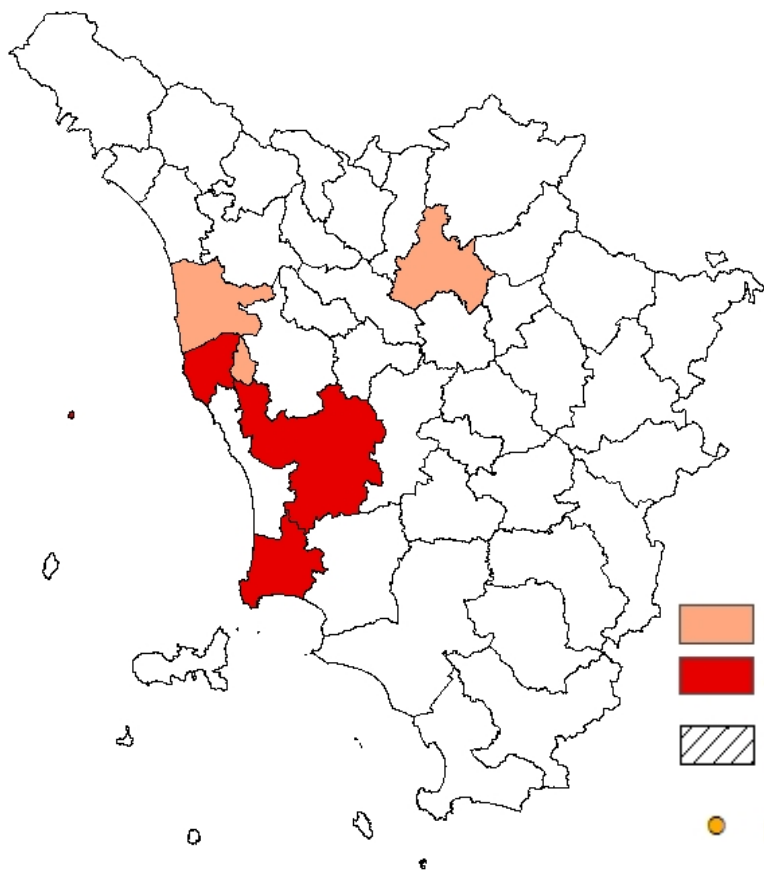
Coerenza tra specializzazioni produttive e offerta di istruzione



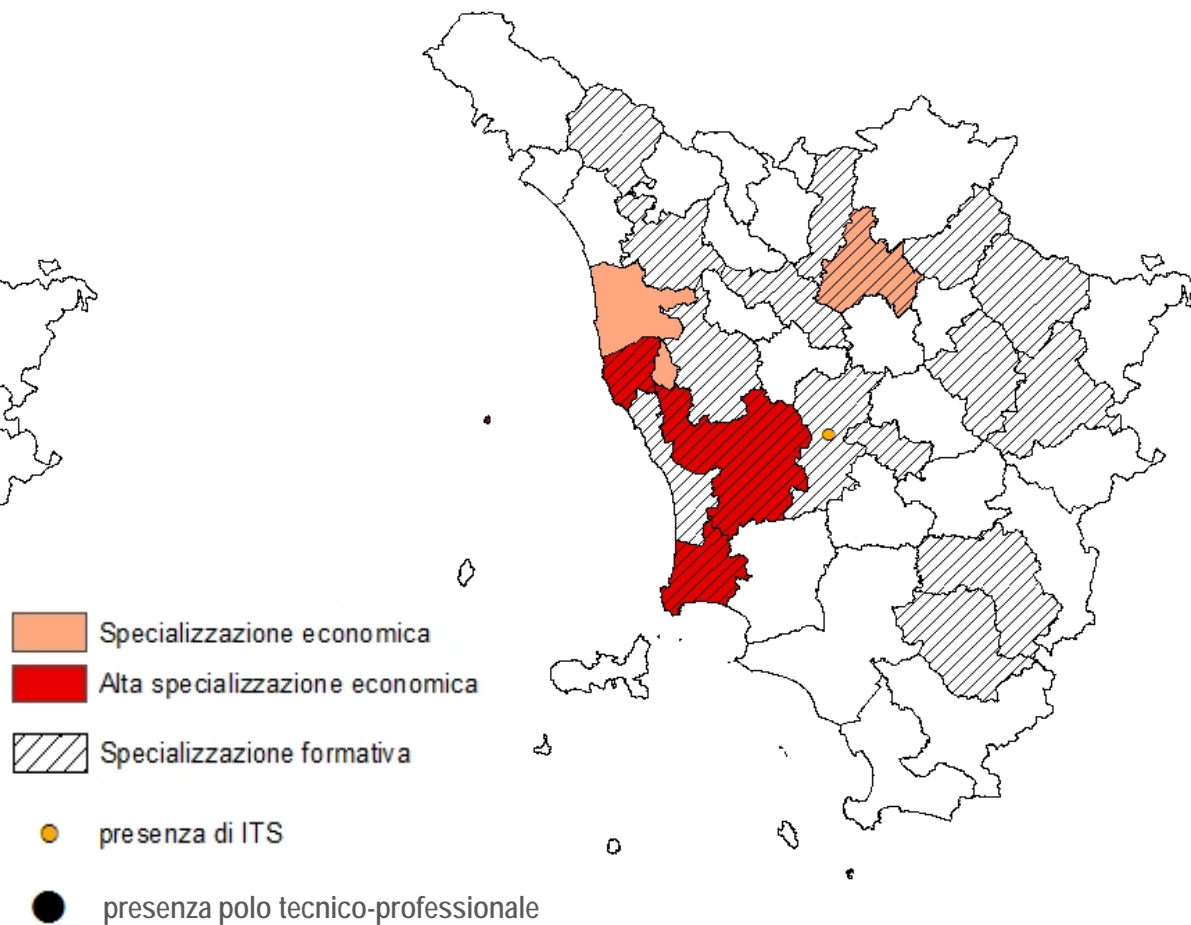
-  Specializzazione economica
-  Alta specializzazione economica
-  Specializzazione formativa
-  presenza di ITS
-  presenza polo tecnico-professionale

# FILIERA ENERGIA

Specializzazioni produttive

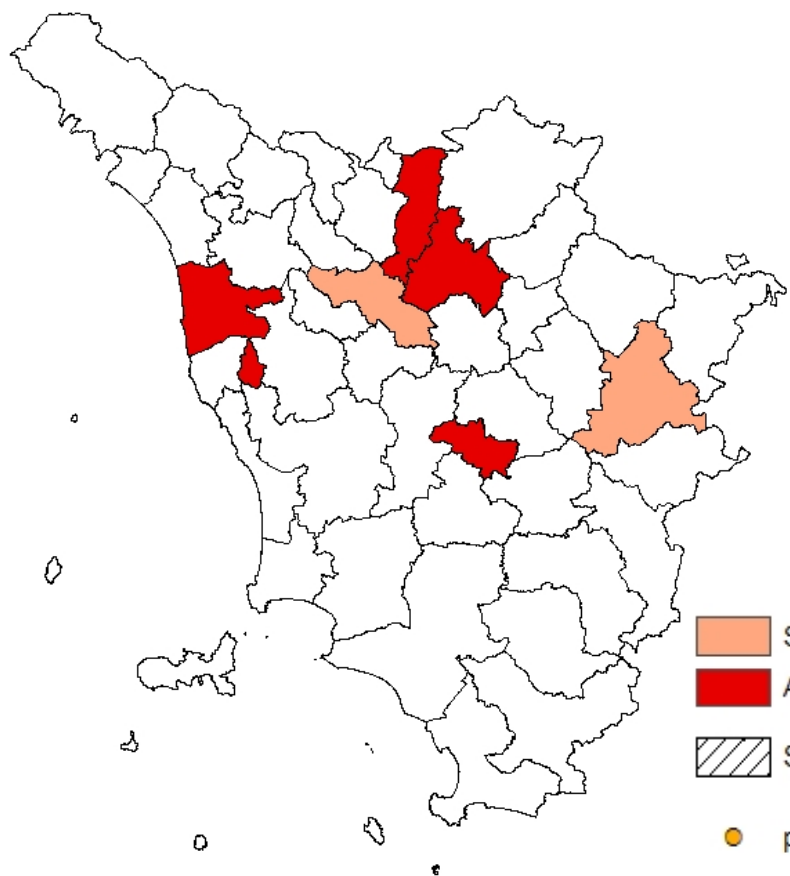


Coerenza tra specializzazioni produttive e offerta di istruzione

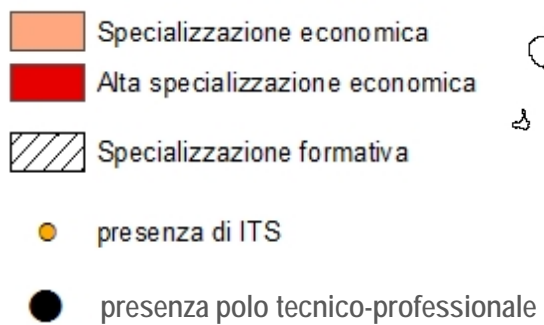


# FILIERA ICT

Specializzazioni produttive

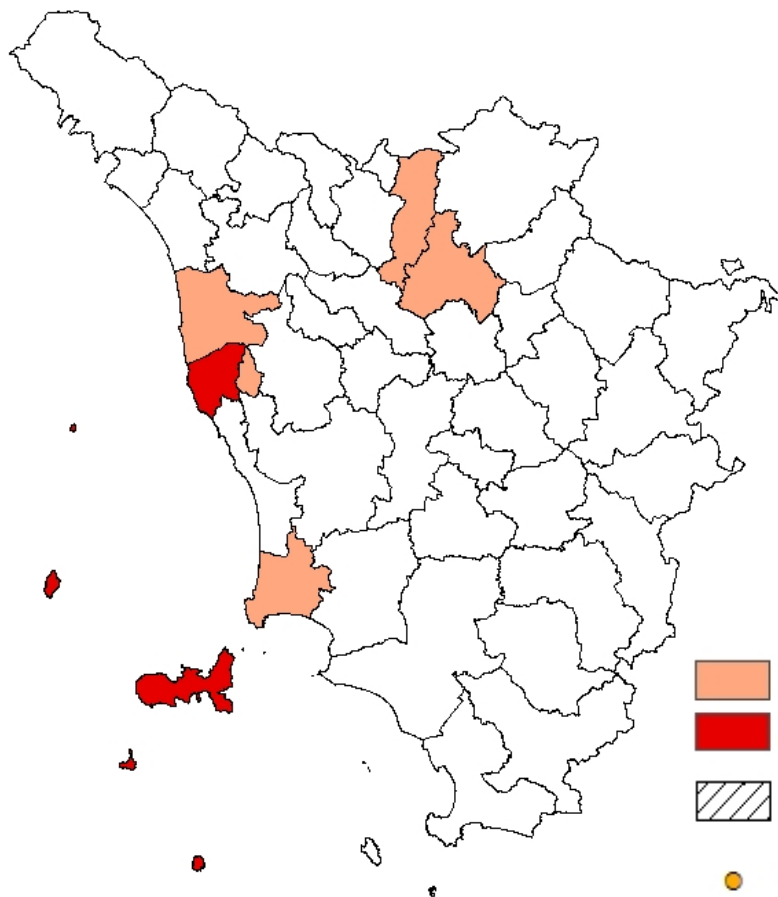


Coerenza tra specializzazioni produttive e offerta di istruzione

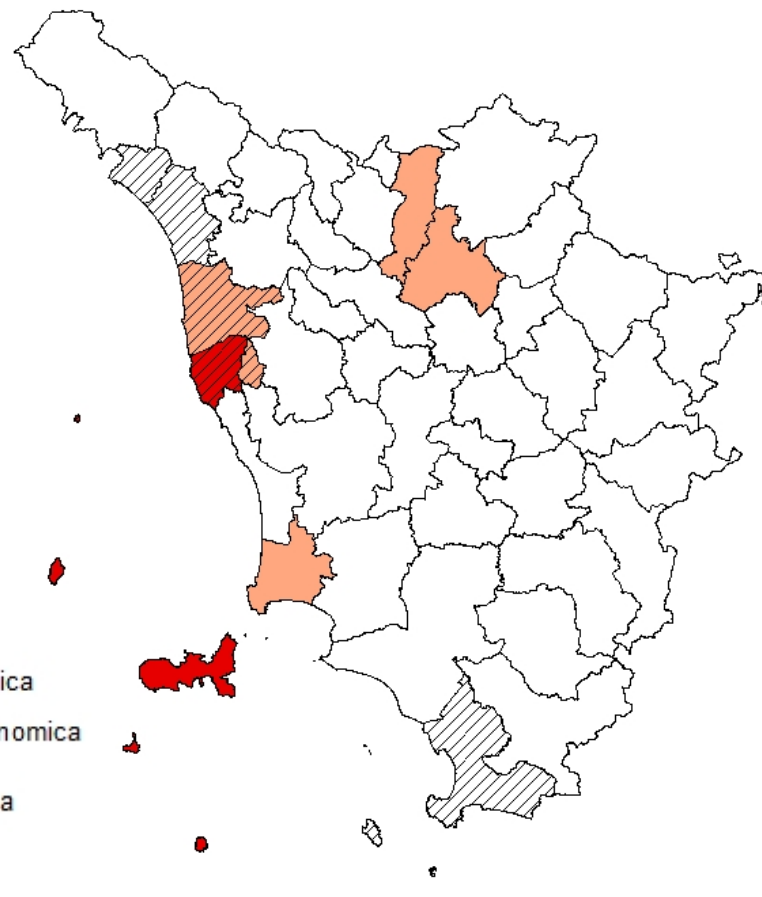


# FILIERA LOGISTICA, TRASPORTI

Specializzazioni produttive



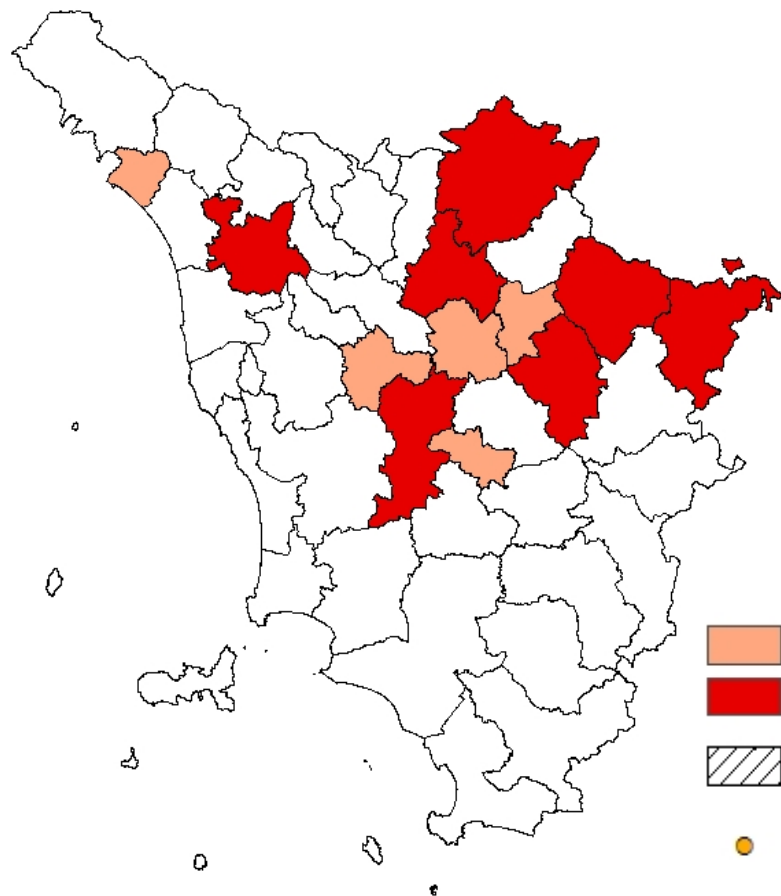
Coerenza tra specializzazioni produttive e offerta di istruzione



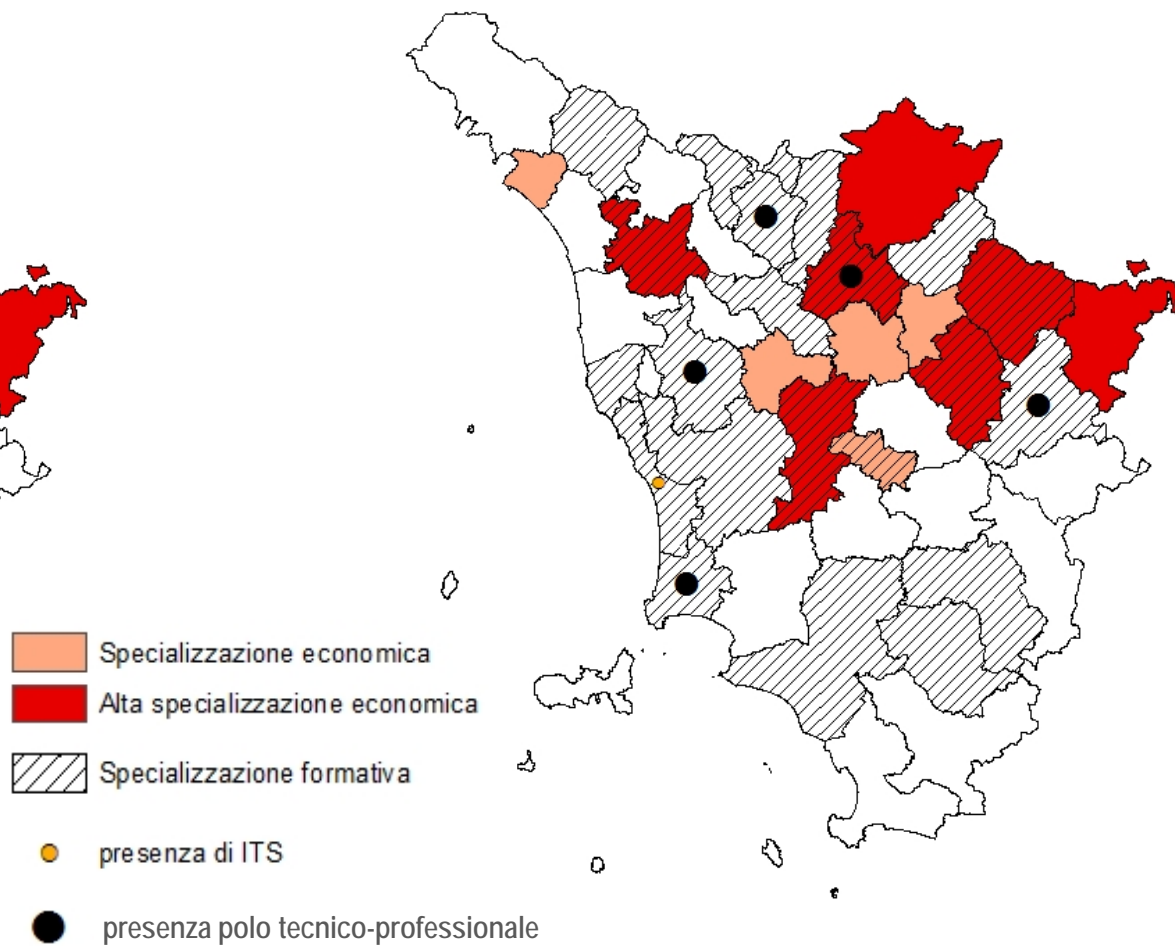
- Specializzazione economica
- Alta specializzazione economica
- Specializzazione formativa
- presenza di ITS
- presenza polo tecnico-professionale

# FILIERA MECCANICA

Specializzazioni produttive



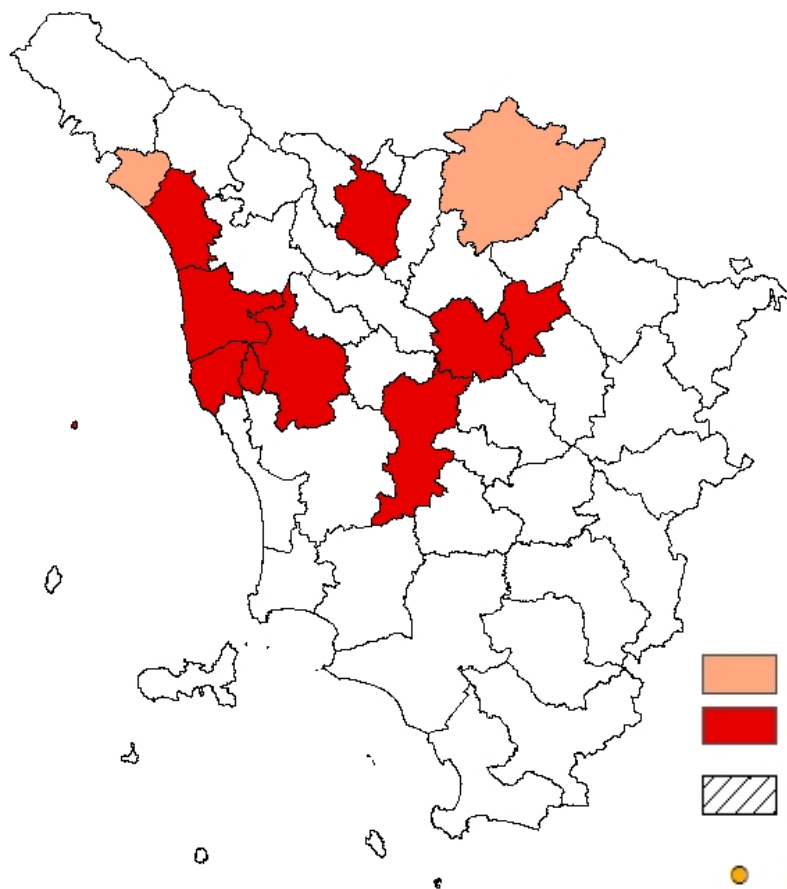
Coerenza tra specializzazioni produttive e offerta di istruzione



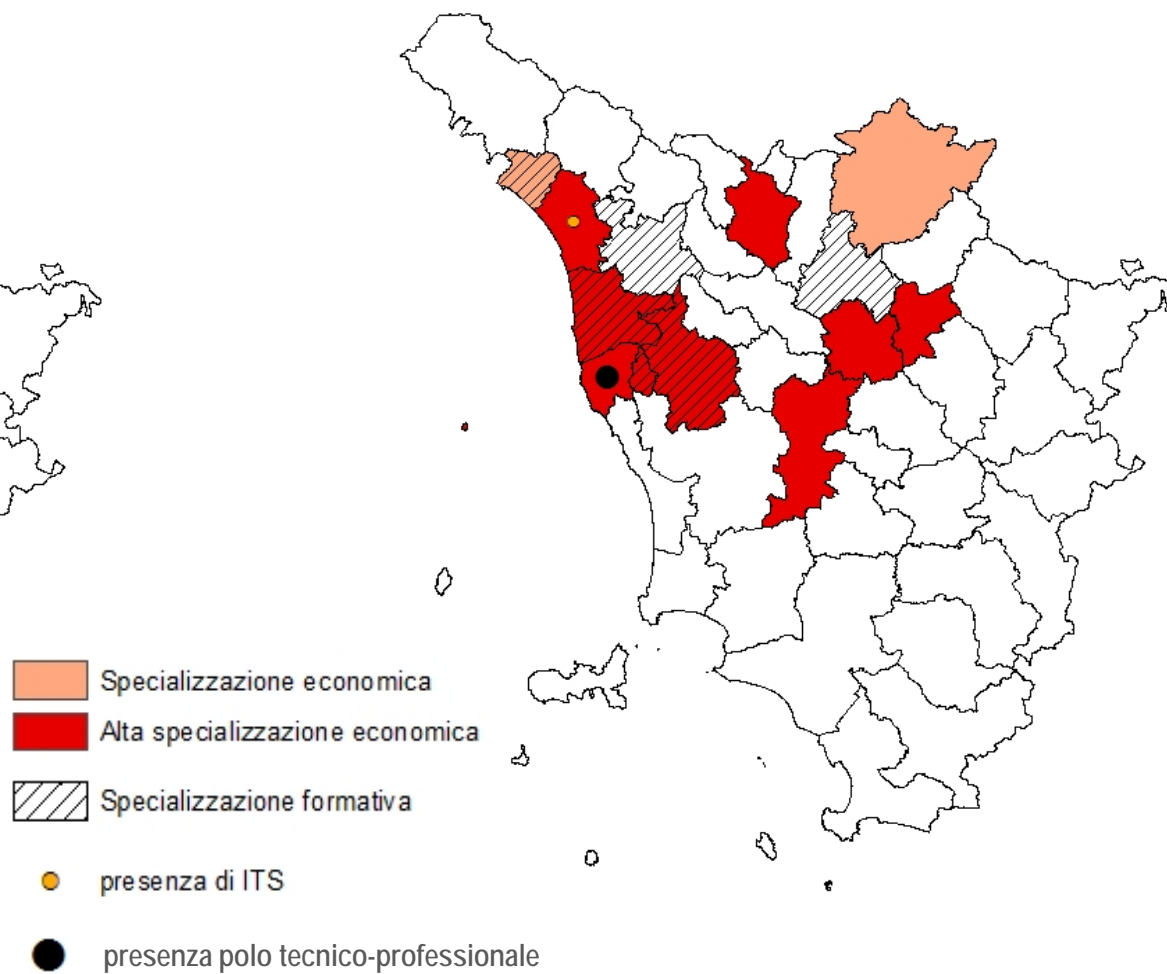


## FILIERA MEZZI DI TRASPORTO

Specializzazioni produttive

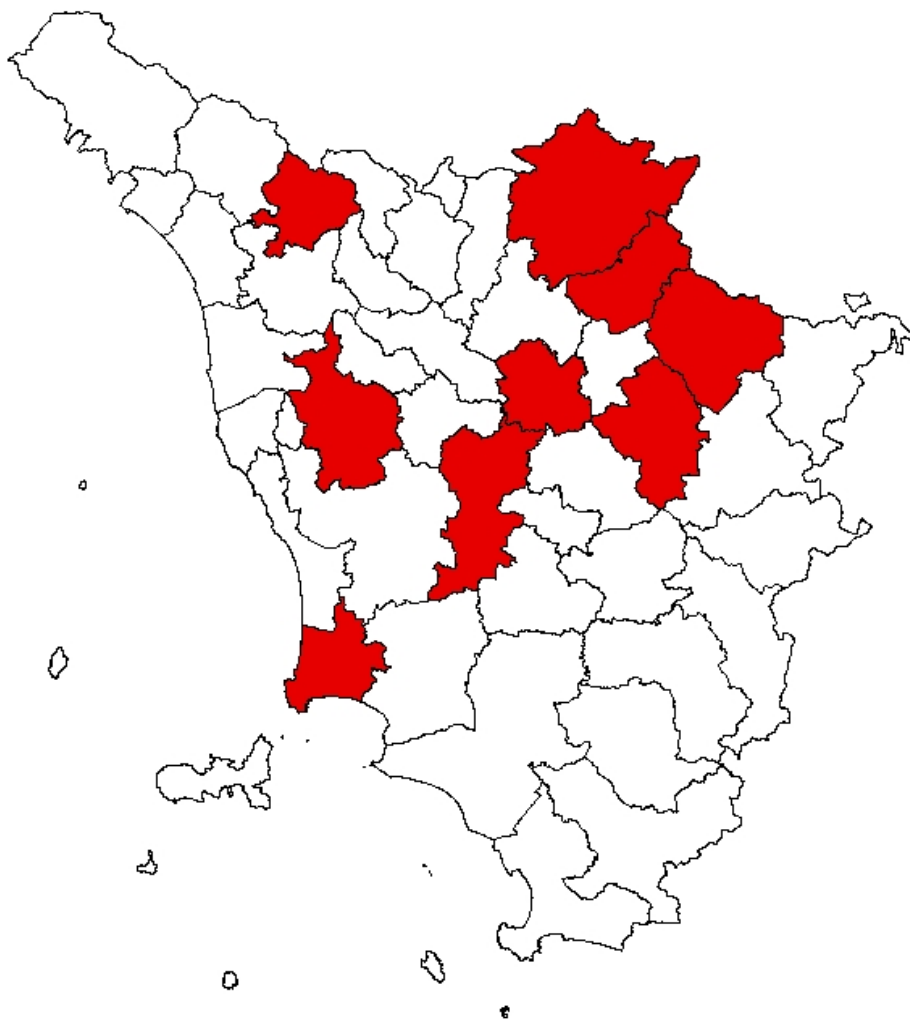


Coerenza tra specializzazioni produttive e offerta di istruzione



# FILIERA METALLURGIA

Specializzazioni produttive



- Specializzazione economica
- Alta specializzazione economica
- Specializzazione formativa
- presenza di ITS
- presenza polo tecnico-professionale








# FILIERA MARMO

Specializzazioni produttive



Coerenza tra specializzazioni produttive e offerta di istruzione

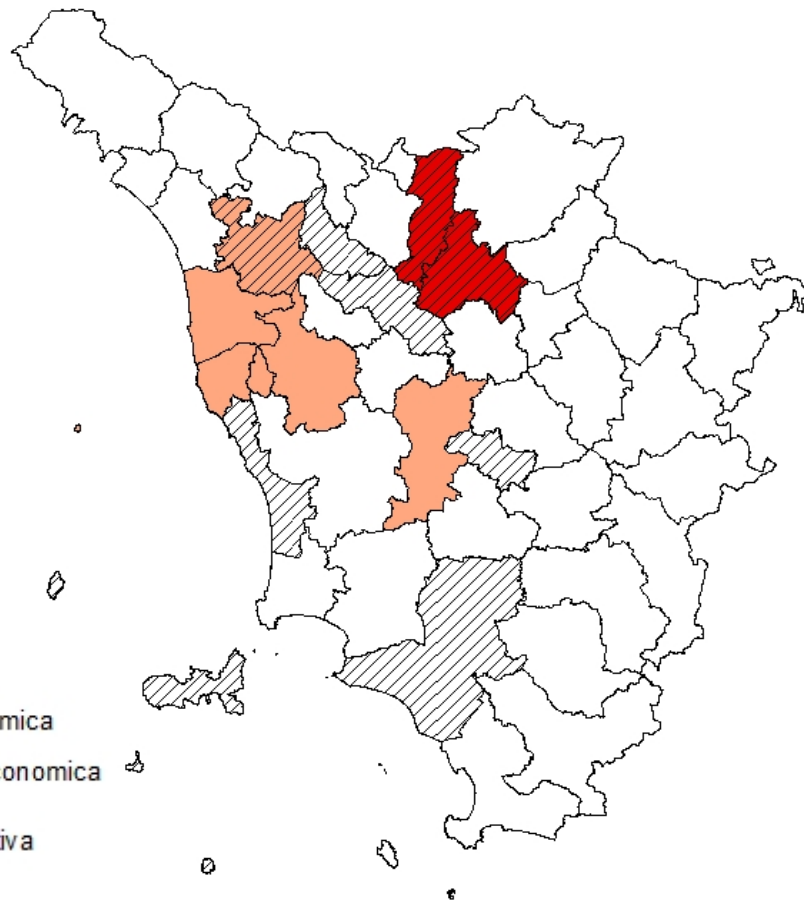
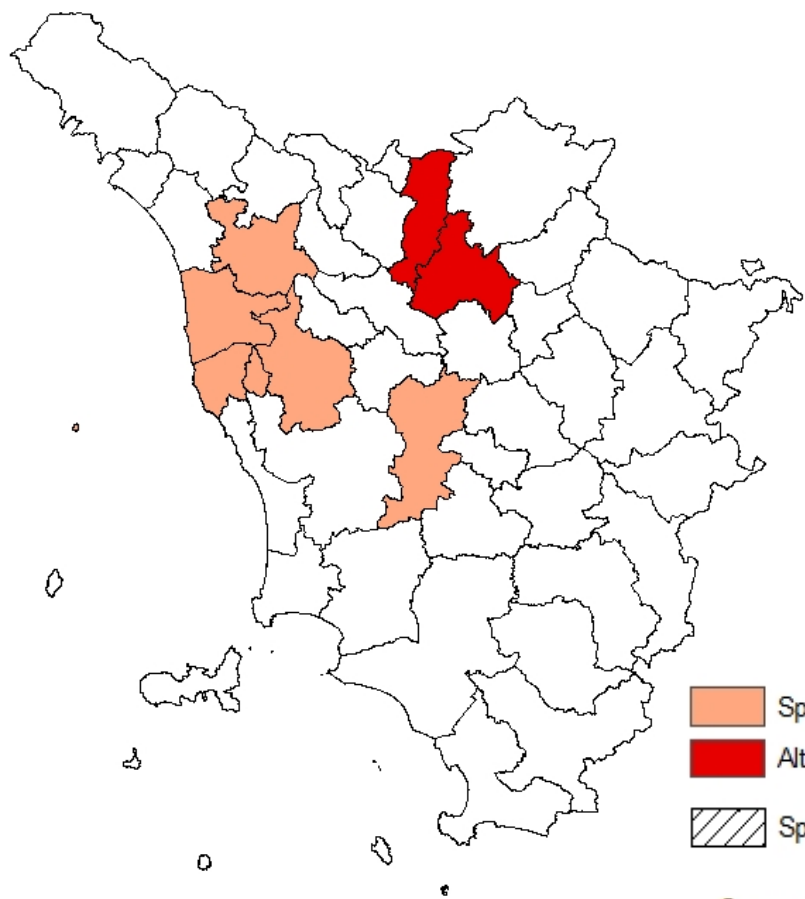







-  Specializzazione economica
-  Alta specializzazione economica
-  Specializzazione formativa
-  presenza di ITS
-  presenza polo tecnico-professionale

# FILIERA MEDIATICO-AUDIOVISIVO

Specializzazioni produttive

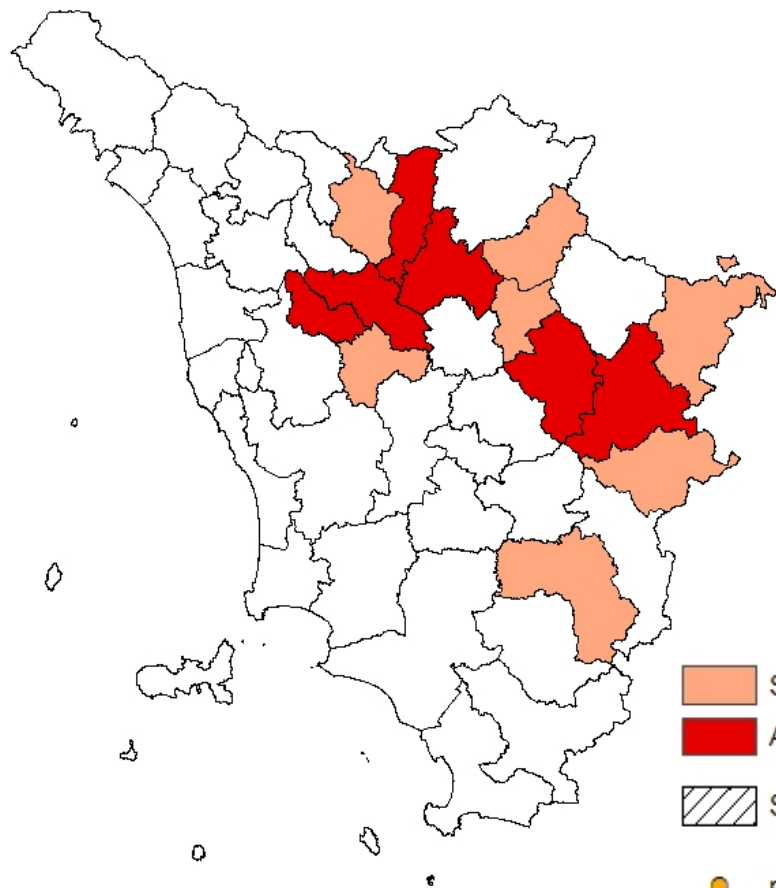
Coerenza tra specializzazioni produttive e offerta di istruzione



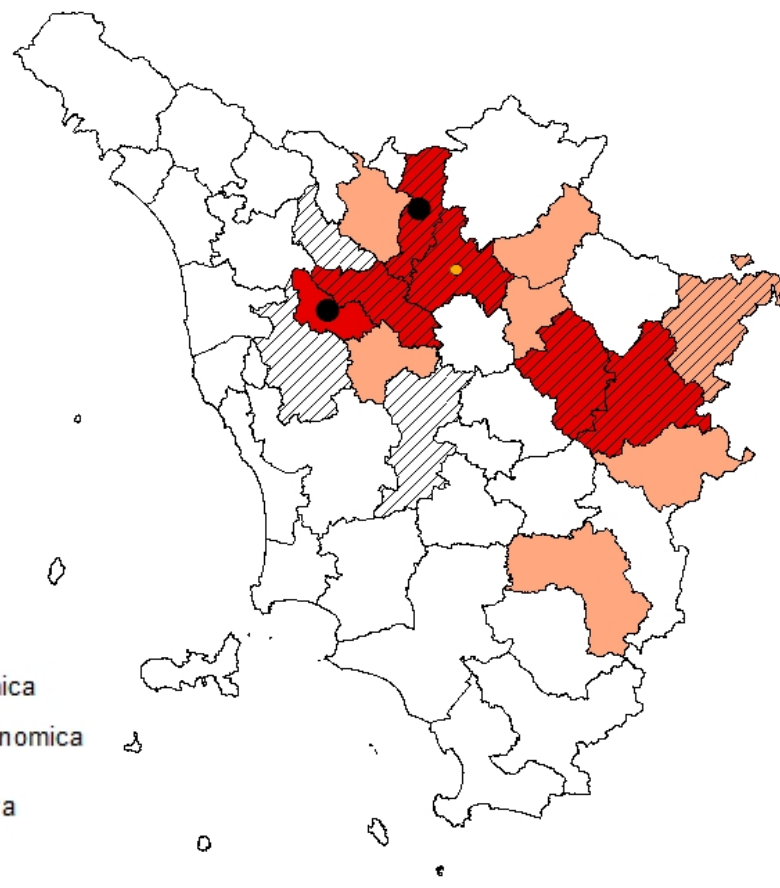
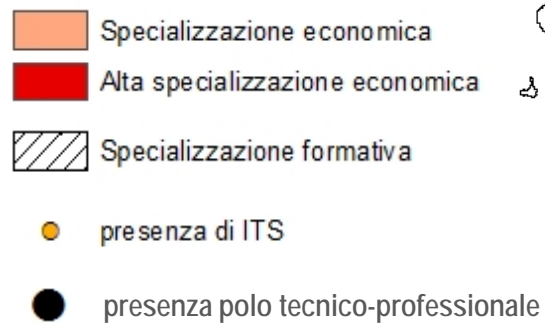
-  Specializzazione economica
-  Alta specializzazione economica
-  Specializzazione formativa
-  presenza di ITS
-  presenza polo tecnico-professionale

# FILIERA MODA

Specializzazioni produttive

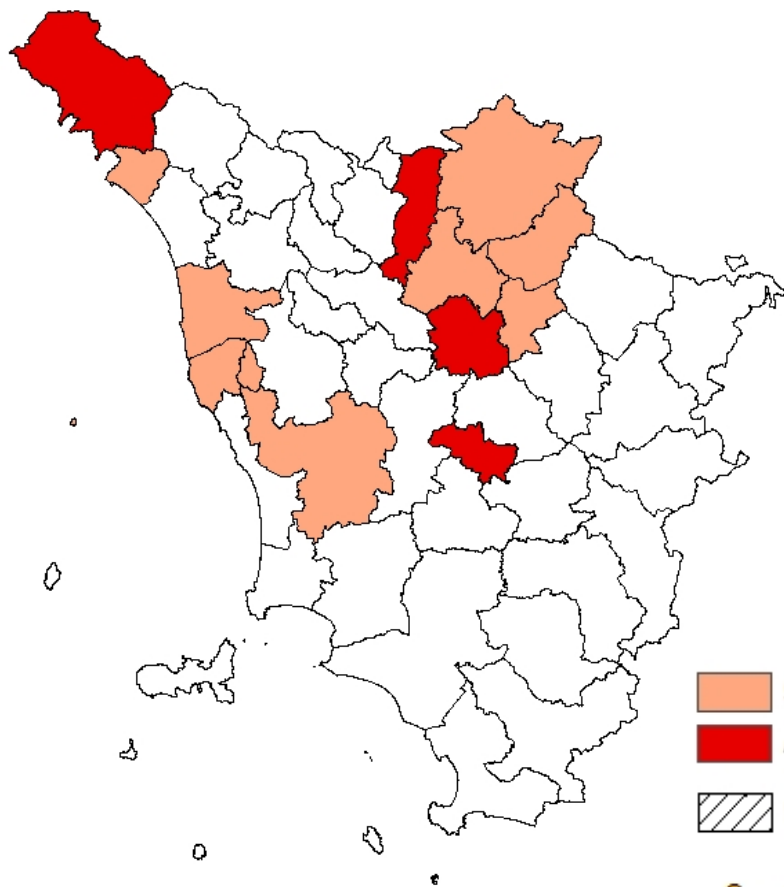


Coerenza tra specializzazioni produttive e offerta di istruzione

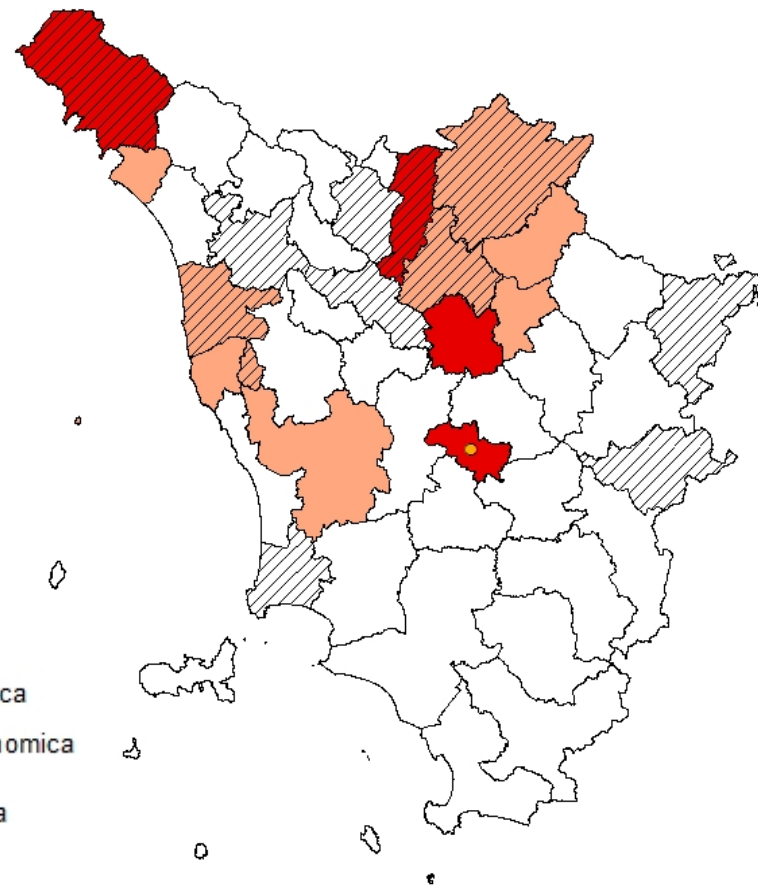


# FILIERA SOCIOSANITARIO

Specializzazioni produttive



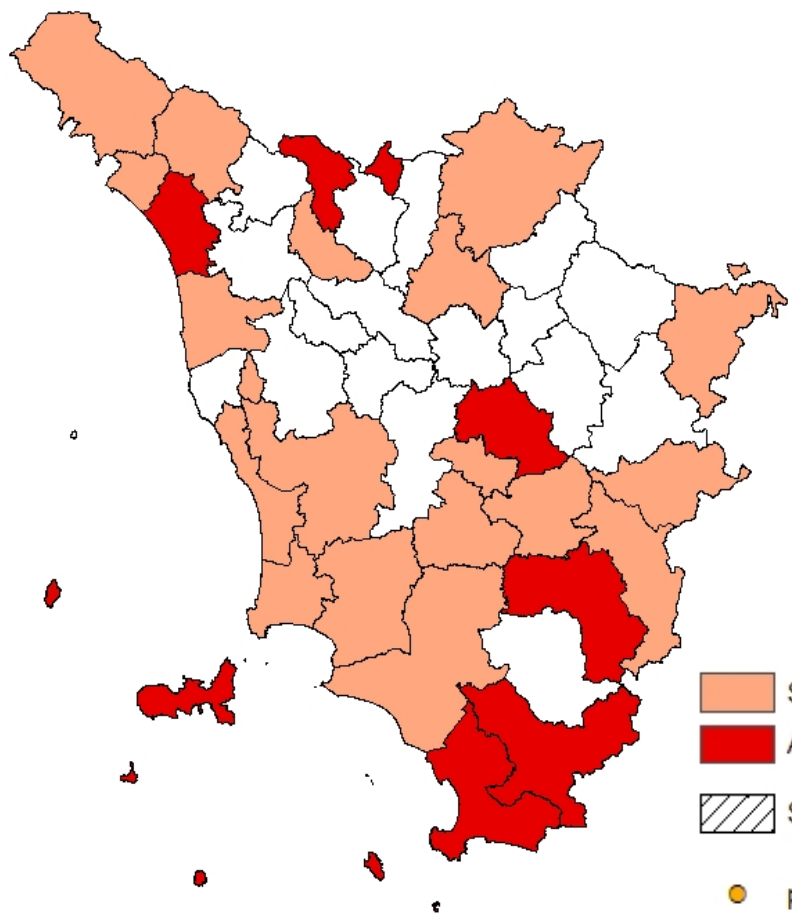
Coerenza tra specializzazioni produttive e offerta di istruzione



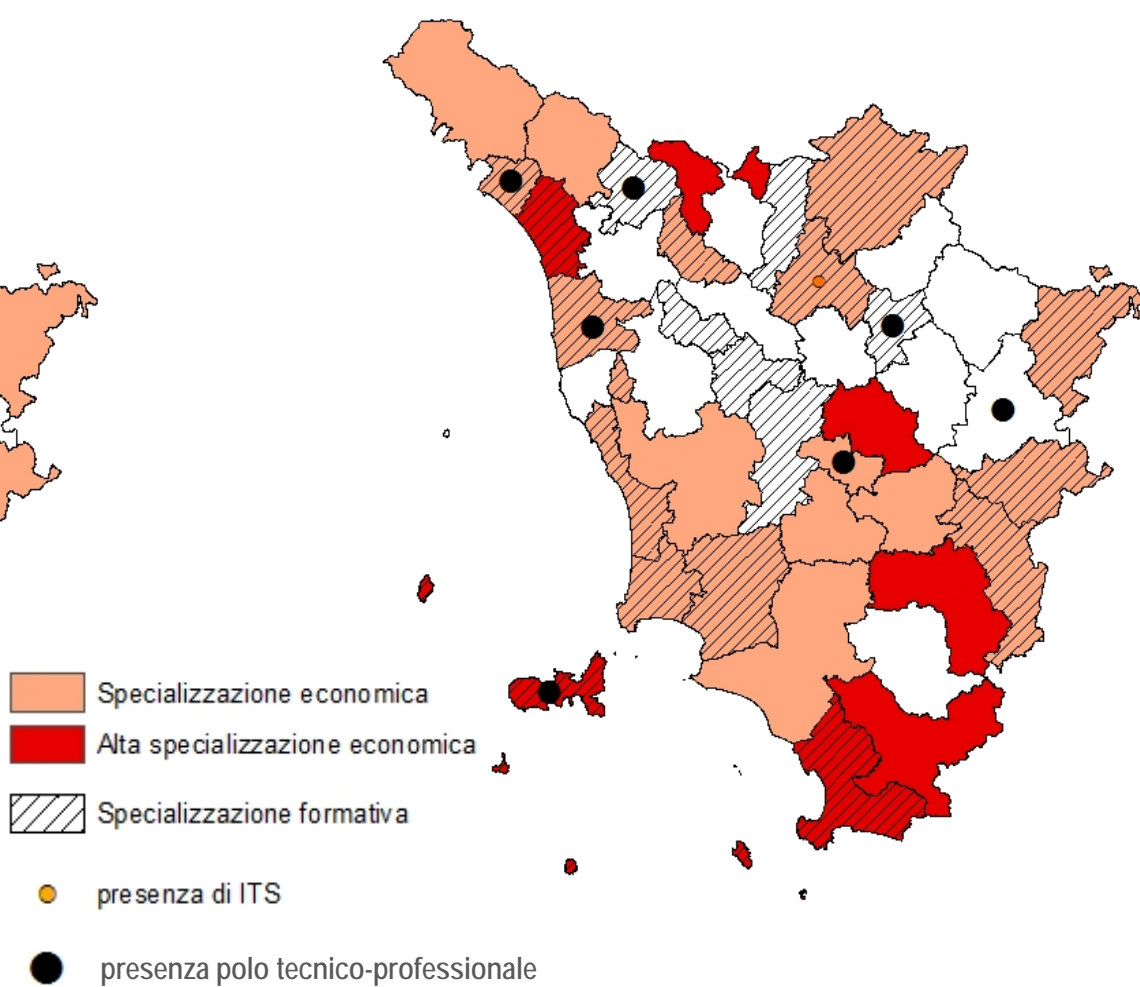
- Specializzazione economica
- Alta specializzazione economica
- Specializzazione formativa
- presenza di ITS
- presenza polo tecnico-professionale

# FILIERA TURISMO

Specializzazioni produttive

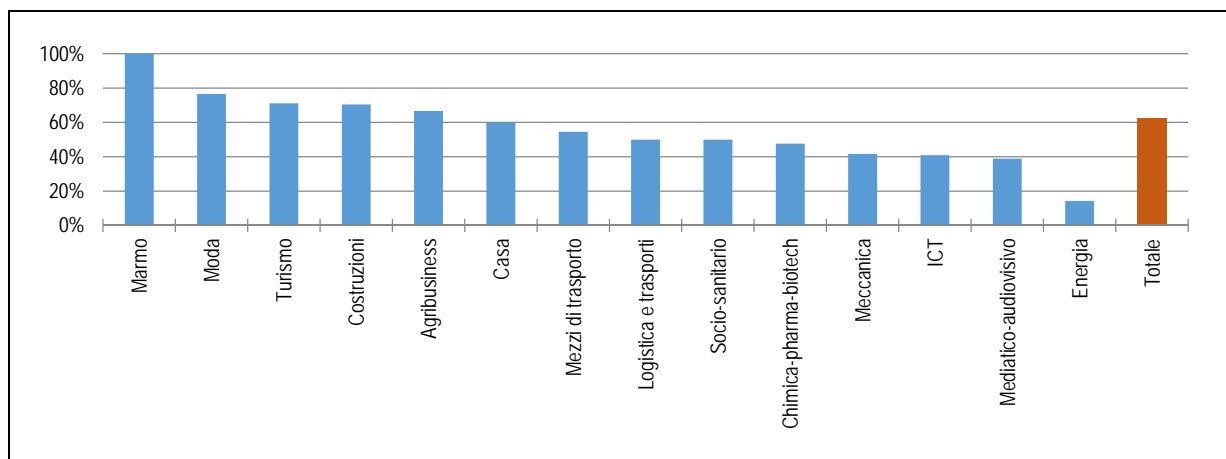


Coerenza tra specializzazioni produttive e offerta di istruzione



Per una visione complessiva sulla corrispondenza tra filiere produttive e scolastiche in Toscana, si riporta nel grafico 1 la percentuale di scuole con indirizzi coerenti con il territorio. Nel complesso, le scuole con almeno un indirizzo coerente con le specializzazioni territoriali sono il 62% del totale. Tuttavia il tasso di *matching* è variabile a seconda della filiera formativa: più alta per le filiere scolastiche votate ad una specifica specializzazione produttiva (il 76% delle scuole con indirizzo moda sono localizzate in SEL specializzati nella filiera produttiva moda), più bassa per quelle trasversali a più settori e quindi territori (il 14% delle scuole con indirizzo energia sono localizzate in SEL specializzati nella filiera produttiva energia).

Grafico 1  
PERCENTUALE DI SCUOLE I CUI INDIRIZZI FORMATIVI SONO COERENTI CON LE SPECIALIZZAZIONI PRODUTTIVE DEL TERRITORIO  
Totale e per filiera formativa



Per un maggior dettaglio territoriale, si riportano di seguito per SEL le specializzazioni economiche e, per ognuna di esse, il *matching* dovuto sia alla specializzazione scolastica sia alla presenza di un corso scolastico della filiera (anche senza il raggiungimento della soglia di specializzazione).

Tabella 2  
SPECIALIZZAZIONI PRODUTTIVE DEI SEL E *MATCHING*

PROVINCIA	SEL	FILIERE PRODUTTIVE DI SPECIALIZZAZIONE	SPECIALIZZAZIONE SCOLASTICA	PRESENZA DI ALMENO 1 CORSO SCOLASTICO
Massa Carrara	Lunigiana	Agribusiness	SI	SI
		Turismo Beni Culturali	NO	SI
		Costruzioni	SI	SI
		Sanità	SI	SI
	Area di Massa e Carrara	Turismo Beni Culturali	SI	SI
		Mezzi di Trasporto	SI	SI
		Costruzioni	SI	SI
		Marmo	SI	SI
		Sanità	NO	SI
		Meccanica totale	NO	SI
Lucca	Valle del Serchio O. Garfagnana	Agribusiness	NO	NO
		Turismo Beni Culturali	NO	NO
		Chimica-Farmaceutica	NO	NO
		Costruzioni	SI	SI
	Valle del Serchio O. Media Valle	Metallurgia e Siderurgia	NO	NO
		Cartotecnica	NO	NO
		Meccanica totale	NO	NO
		Costruzioni	NO	NO
	Versilia	Turismo Beni Culturali	SI	SI
		meccanica totale	NO	SI
		Costruzioni	SI	SI
		Mezzi di Trasporto	NO	SI
		Marmo	NO	NO
	Area Lucchese	Cartotecnica	NO	NO
		Costruzioni	SI	SI
		Mediatico Audiovisivo	SI	SI
Meccanica totale		SI	SI	

PROVINCIA	SEL	FILIERE PRODUTTIVE DI SPECIALIZZAZIONE	SPECIALIZZAZIONE SCOLASTICA	PRESENZA DI ALMENO 1 CORSO SCOLASTICO
Pistoia	Val di Nievole	Agribusiness	SI	SI
		Turismo Beni Culturali	SI	SI
		Cartotecnica	NO	NO
		Costruzioni	NO	SI
	Area Pistoiese Q. montano	Turismo Beni Culturali	NO	NO
		Agribusiness	NO	NO
		Meccanica totale	NO	SI
		Agribusiness	SI	SI
	Area Pistoiese Q. metropolitano	Mezzi di Trasporto	NO	NO
		Sistema Casa	SI	SI
Sistema Moda		NO	NO	
Agribusiness		SI	SI	
Prato	Area Pratese	Trasporti e Logistica	NO	NO
		Costruzioni	SI	SI
		ICT	NO	SI
		Mediatico Audiovisivo	NO	SI
		Sanità	SI	SI
		Sistema Moda	SI	SI
		Agribusiness	SI	SI
Firenze	Area Fiorentina Q. Mugello	Turismo Beni Culturali	SI	SI
		Metallurgia e Siderurgia	NO	NO
		Mezzi di Trasporto	NO	NO
		Costruzioni	SI	SI
		Sanità	SI	SI
		Sistema Casa	NO	NO
		Meccanica totale	NO	NO
		Agribusiness	NO	NO
		Metallurgia e Siderurgia	NO	NO
		Costruzioni	SI	SI
	Area Fiorentina Q. Val di Sieve	Sanità	NO	NO
		Sistema Moda	NO	NO
		Agribusiness	SI	SI
		Turismo Beni Culturali	SI	SI
		Energia	SI	SI
		Metallurgia e Siderurgia	NO	NO
		sistema casa	SI	SI
	Area Fiorentina Q. centrale	Biomedicale	NO	NO
		Costruzioni	SI	SI
		Chimica-Farmaceutica	SI	SI
		Trasporti e Logistica	NO	SI
		ICT	SI	SI
		Mediatico Audiovisivo	SI	SI
		Sanità	SI	SI
		Sistema Moda	SI	SI
		Meccanica totale	SI	SI
		Agribusiness	NO	NO
		Metallurgia e Siderurgia	NO	NO
		Mezzi di Trasporto	NO	NO
		Area Fiorentina Q. Chianti*	Costruzioni	NO
	Sanità		NO	NO
	Sistema Casa		NO	NO
	Meccanica totale		NO	NO
	Agribusiness		SI	SI
	Chimica-Farmaceutica		NO	NO
	Mezzi di Trasporto		NO	NO
	Area Fiorentina Q. Valdarno Superiore	Costruzioni	SI	SI
		Sanità	NO	NO
		Sistema Casa	NO	NO
		Sistema Moda	NO	NO
		Meccanica totale	NO	NO
		Agribusiness	NO	NO
	Circondario di Empoli Q. empolese	Chimica-Farmaceutica	SI	SI
		Cartotecnica	NO	NO
		Costruzioni	SI	SI
		Sistema Casa	NO	NO
		ICT	SI	SI
Sistema Moda		SI	SI	
Circondario di Empoli Q. Valdésano	Agribusiness	NO	SI	
	Costruzioni	NO	NO	
	Sistema Casa	NO	NO	
	Sistema Moda	NO	NO	
	Meccanica totale	NO	NO	

PROVINCIA	SEL	FILIERE PRODUTTIVE DI SPECIALIZZAZIONE	SPECIALIZZAZIONE SCOLASTICA	PRESENZA DI ALMENO 1 CORSO SCOLASTICO
Pisa	Valdarno Inferiore	Chimica-Farmaceutica	SI	SI
		Sistema Moda	NO	SI
	Val d'Era	Metallurgia e Siderurgia	NO	NO
		Mezzi di Trasporto	SI	SI
		Sistema Casa	NO	NO
		Mediativo Audiovisivo	NO	NO
		Cartotecnica	NO	NO
		Meccanica totale	NO	SI
	Area Pisana	Turismo Beni Culturali	SI	SI
		Energia	NO	SI
		Chimica-Farmaceutica	SI	SI
		Mezzi di Trasporto	SI	SI
		Trasporti e Logistica	SI	SI
		Costruzioni	NO	SI
		ICT	NO	SI
Mediativo Audiovisivo		NO	SI	
Sanità		SI	SI	
Energia		SI	SI	
Livorno	Area Livornese	Mezzi di Trasporto	NO	SI
		Trasporti e Logistica	SI	SI
		Mediativo Audiovisivo	NO	NO
		difesa aeronautica	NO	NO
		Meccanica totale	SI	SI
		Sanità	SI	SI
	Val di Cecina Q. costiero	Agribusiness	SI	SI
		Turismo Beni Culturali	SI	SI
		Chimica-Farmaceutica	NO	NO
		Costruzioni	SI	SI
Pisa	Val di Cecina Q. Interno	Agribusiness	NO	NO
		Turismo Beni Culturali	NO	NO
		Energia	SI	SI
		Costruzioni	SI	SI
		Sanità	NO	NO
Livorno	Val di Cornia	Agribusiness	NO	NO
		Turismo Beni Culturali	SI	SI
		Energia	SI	SI
		Metallurgia e Siderurgia	NO	NO
		Meccanica totale	SI	SI
		Trasporti e Logistica	NO	NO
	Arcipelago	Turismo Beni Culturali	SI	SI
		Trasporti e Logistica	NO	NO
		Costruzioni	si	SI
Grosseto	Colline Metallifere	Agribusiness	NO	NO
		Turismo Beni Culturali	SI	SI
		Chimica-Farmaceutica	SI	SI
		Costruzioni	NO	SI
Siena	Alta Val d'Elsa	Agribusiness	NO	NO
		Metallurgia e Siderurgia	NO	NO
		Mezzi di Trasporto	NO	NO
		Costruzioni	SI	SI
		Mediativo Audiovisivo	NO	NO
		Sistema Casa	NO	NO
		Meccanica totale	SI	si
		Turismo Beni Culturali	NO	SI
	Area Senese Urbana	Chimica-Farmaceutica	SI	SI
		ICT	SI	SI
		Sanità	NO	SI
		Meccanica totale	SI	SI
		Agribusiness	NO	NO
	Crete Senesi - Val d'Arbia*	Turismo Beni Culturali	NO	NO
		Costruzioni	NO	NO
		Sistema Casa	NO	NO
	Val di Merse*	Agribusiness	NO	NO
		Turismo Beni Culturali	NO	NO
		Costruzioni	NO	NO
	Chianti*	Agribusiness	NO	NO
		Turismo Beni Culturali	NO	NO
	Val di Chiana Senese	Agribusiness	NO	NO
		Turismo Beni Culturali	SI	SI
		Costruzioni	NO	SI
		Sistema Casa	NO	NO
	Amiata - Val d'Orcia	Agribusiness	NO	NO
		Turismo Beni Culturali	NO	NO
		Sistema Casa	NO	NO
Sistema Moda		NO	NO	



PROVINCIA	SEL	FILIERE PRODUTTIVE DI SPECIALIZZAZIONE	SPECIALIZZAZIONE SCOLASTICA	PRESENZA DI ALMENO 1 CORSO SCOLASTICO
Arezzo	Valdarno Superiore Sud	Agribusiness	NO	NO
		Chimica-Farmaceutica	SI	SI
		Metallurgia e Siderurgia	NO	NO
		Costruzioni	SI	SI
		Sistema Casa	NO	NO
		Sistema Moda	SI	SI
	Casentino	Meccanica totale	SI	SI
		Agribusiness	NO	NO
		Metallurgia e Siderurgia	NO	NO
		Costruzioni	SI	SI
		Sistema Casa	NO	NO
	Alta Val Tiberina	Meccanica totale	SI	SI
		Agribusiness	SI	SI
		Turismo Beni Culturali	SI	SI
		Sistema Casa	NO	NO
		Sistema Moda	SI	SI
		Meccanica totale	NO	NO
	Area Aretina	ICT	SI	SI
		Sistema Casa	NO	NO
		Sistema Moda	SI	SI
	Val di Chiana Aretina	Agribusiness	SI	SI
Turismo Beni Culturali		SI	SI	
Costruzioni		NO	NO	
Sistema Casa		NO	NO	
Sistema Moda		NO	NO	
Grosseto	Amiata Grossetano	Agribusiness	NO	NO
		Costruzioni	SI	SI
	Area Grossetana	Agribusiness	SI	SI
		Turismo Beni Culturali	NO	SI
	Albegna-Fiora Q. Costa d'argento	Costruzioni	SI	SI
		Agribusiness	NO	NO
		Turismo Beni Culturali	SI	SI
	Albegna-Fiora Q. colline interne	Costruzioni	NO	NO
		Agribusiness	NO	NO
		Turismo Beni Culturali	NO	NO

\* Sel senza scuole secondarie superiori

N.B. Non esistono corsi scolastici riconducibili alle filiere , "Biomedicale" , "Cartotecnica" , "Metallurgia e siderurgia" e "difesa aeronautica"



**Allegato 1**  
**FILIERE PRODUTTIVE**



## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA AGRIBUSINESS

SOTTO FILIERE	SETTORI
Agricoltura, silvicoltura, acquacoltura	attività di supporto alla produzione vegetale
	attività di supporto alla produzione animale (esclusi i servizi veterinari)
	attività che seguono la raccolta
	lavorazione delle sementi per la semina
	silvicoltura e altre attività forestali
	utilizzo di aree forestali
	raccolta di prodotti selvatici non legnosi
	servizi di supporto per la silvicoltura
	pesca in acque marine e lagunari e servizi connessi
	pesca in acque dolci e servizi connessi
	acquacoltura in acqua di mare, salmastra o lagunare e servizi connessi
	acquacoltura in acque dolci e servizi connessi
	Alimentare, bevande, tabacco
produzione di carne di volatili e prodotti della loro macellazione (attività dei mattatoi)	
produzione di prodotti a base di carne (inclusa la carne di volatili)	
lavorazione e conservazione di pesce, crostacei e molluschi mediante surgelamento, salatura eccetera	
lavorazione e conservazione delle patate	
produzione di succhi di frutta e di ortaggi	
lavorazione e conservazione di frutta e di ortaggi (esclusi i succhi di frutta e di ortaggi)	
produzione di olio di oliva da olive prevalentemente non di produzione propria	
produzione di olio raffinato o grezzo da semi oleosi o frutti oleosi prevalentemente non di produzione propria	
produzione di oli e grassi animali grezzi o raffinati	
trattamento igienico del latte	
produzione dei derivati del latte	
produzione di gelati senza vendita diretta al pubblico	
molitura del frumento	
molitura di altri cereali	
altre lavorazioni di semi e granaglie	
produzione di amidi e di prodotti amidacei (inclusa produzione di olio di mais)	
produzione di prodotti di panetteria freschi	
produzione di pasticceria fresca	
produzione di fette biscottate, biscotti; prodotti di pasticceria conservati	
produzione di paste alimentari, di cuscus e di prodotti farinacei simili	
produzione di zucchero	
produzione di cacao in polvere, cioccolato, caramelle e confetterie	
lavorazione del tè e del caffè	
produzione di condimenti e spezie	
produzione di pasti e piatti pronti (preparati, conditi, cucinati e confezionati)	
produzione di preparati omogeneizzati e di alimenti dietetici	
produzione di prodotti alimentari nca	
distillazione, rettifica e miscelatura degli alcolici	
produzione di altre bevande fermentate non distillate	
produzione di birra	
industria delle bibite analcoliche, delle acque minerali e di altre acque in bottiglia	
industria del tabacco	
Vini	produzione di vini da tavola e v.q.p.r.d.
	produzione di vino spumante e altri vini speciali
Produzione di mangimi, concimi, agrofarmaci	produzione di mangimi per l'alimentazione degli animali da allevamento
	produzione di prodotti per l'alimentazione degli animali da compagnia
	fabbricazione di fertilizzanti e composti azotati (esclusa la fabbricazione di compost)
Consulenza agraria	fabbricazione di agrofarmaci e di altri prodotti chimici per l'agricoltura (esclusi i concimi)
	consulenza agraria
Riparazioni e noleggio macchine agricole	riparazione e manutenzione di trattori agricoli
	riparazione e manutenzione di altre macchine per l'agricoltura, la silvicoltura e la zootecnia
	noleggio di macchine e attrezzature agricole
Commercio all'ingrosso e intermediazione	intermediari del commercio di prodotti alimentari, bevande e tabacco
	commercio all'ingrosso di cereali e legumi secchi
	commercio all'ingrosso di sementi e alimenti per il bestiame (mangimi), piante officinali, semi oleosi, patate da semina, tabacco grezzo
	commercio all'ingrosso di fiori e piante
	commercio all'ingrosso di animali vivi
	commercio all'ingrosso di prodotti della pesca freschi
commercio all'ingrosso di macchine, accessori e utensili agricoli, inclusi i trattori	

## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA COSTRUZIONI

SOTTO FILIERE	SETTORI
Costruzioni	sviluppo di progetti immobiliari senza costruzione
	costruzione di edifici residenziali e non residenziali
	costruzione di strade, autostrade e piste aeroportuali
	costruzione di linee ferroviarie e metropolitane
	costruzione di ponti e gallerie
	costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi
	costruzione di opere di pubblica utilità per l'energia elettrica e le telecomunicazioni
	costruzione di opere idrauliche
	costruzione di altre opere di ingegneria civile nca
	demolizione
	preparazione del cantiere edile e sistemazione del terreno
	trivellazioni e perforazioni
	installazione di impianti elettrici ed elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
	installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione)
	altri lavori di costruzione e installazione
	intonacatura e stuccatura
	posa in opera di infissi, arredi, controsoffitti, pareti mobili e simili
	rivestimento di pavimenti e di muri
	l'integrità e posa in opera di vetri
	altri lavori di completamento e di finitura degli edifici
realizzazione di coperture	
altri lavori specializzati di costruzione nca	
Estrazione e fabbricazione prodotti min non met	estrazione di ghiaia, sabbia; estrazione di argille e caolino
	estrazione di sale
	estrazione di altri minerali nca
	fabbricazione di vetro piano
	lavorazione e trasformazione del vetro piano
	fabbricazione di vetro cavo
	fabbricazione di fibre di vetro
	fabbricazione di vetrerie per laboratori, per uso igienico, per farmacia
	lavorazione di vetro a mano e a soffio artistico
	fabbricazione di altri prodotti in vetro (inclusa la vetreria tecnica)
	fabbricazione di prodotti refrattari
	fabbricazione di mattoni, tegole ed altri prodotti per l'edilizia in terracotta
	produzione di cemento
	produzione di calce
	produzione di gesso
	fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia
	fabbricazione di prodotti in gesso per l'edilizia
	produzione di calcestruzzo pronto per l'uso
	produzione di malta
	fabbricazione di altri prodotti in calcestruzzo, gesso e cemento
frantumazione di pietre e minerali vari non in connessione con l'estrazione	
produzione di prodotti abrasivi	
fabbricazione di altri prodotti in minerali non metalliferi nca	
Prodotti in metallo e in plastica	fabbricazione di lastre, fogli, tubi e profilati in materie plastiche
	fabbricazione di articoli in plastica per l'edilizia
	fabbricazione di strutture metalliche e parti assemblate di strutture
	fabbricazione di porte, finestre e loro telai, imposte e cancelli metallici
	fabbricazione di strutture metalliche per tende da sole, tende alla veneziana e simili
fabbricazione di serrature e cerniere e ferramenta simili	
Servizi e noleggio	attività degli studi di architettura
	attività degli studi di ingegneria
	servizi di progettazione di ingegneria integrata
	attività tecniche svolte da geometri
	attività di cartografia e aerofotogrammetria
	attività di studio geologico e di prospezione geognostica e mineraria
	collaudi ed analisi tecniche di prodotti
	controllo di qualità e certificazione di prodotti, processi e sistemi
noleggio di macchine e attrezzature per lavori edili e di genio civile	
Commercio all'ingrosso e intermediari	intermediari del commercio di legname e materiali da costruzione
	commercio all'ingrosso di macchine per le miniere, l'edilizia e l'ingegneria civile
	commercio all'ingrosso di legname, semilavorati in legno e legno artificiale
	commercio all'ingrosso di materiali da costruzione (inclusi gli apparecchi igienico-sanitari)

## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA MARMO

SETTORI
estrazione di pietre ornamentali e da costruzione, calcare, pietra da gesso, creta e ardesia
segazione e lavorazione delle pietre e del marmo
lavorazione artistica del marmo e di altre pietre affini, lavori in mosaico

## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA ENERGIA

SETTORI
estrazione di gas naturale
attività di supporto all'estrazione di petrolio e di gas naturale
preparazione o miscelazione di derivati del petrolio (esclusa la petrolchimica)
miscelazione di gas petroliferi liquefatti (gpl) e loro imbottigliamento
fabbricazione di emulsioni di bitume, di catrame e di leganti per uso stradale
produzione di energia elettrica
trasmissione di energia elettrica
distribuzione di energia elettrica
commercio di energia elettrica
produzione di gas
distribuzione di combustibili gassosi mediante condotte
commercio di gas distribuito mediante condotte
fornitura di vapore e aria condizionata

## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA CARTA

SOTTO FILIERE	SETTORI
fabbricazione di carta e cartone	fabbricazione di carta e cartone
	fabbricazione di carta e cartone ondulato e di imballaggi di carta e cartone (esclusi quelli in carta pressata)
fabbricazione di articoli di carta e cartone	fabbricazione di prodotti igienico-sanitari e per uso domestico in carta e ovatta di cellulosa
	fabbricazione di prodotti cartotecnici
	fabbricazione di carta da parati
	fabbricazione di altri articoli di carta e cartone

## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA CHIMICA-FARMACEUTICA

SOTTO FILIERE	SETTORI
Chimica	fabbricazione di coloranti e pigmenti
	fabbricazione di altri prodotti chimici di base inorganici
	fabbricazione di altri prodotti chimici di base organici
	fabbricazione di materie plastiche in forme primarie
	fabbricazione di gomma sintetica in forme primarie
	fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e adesivi sintetici (mastici)
	fabbricazione di saponi, detergenti e di agenti organici tensioattivi (esclusi i prodotti per toilette)
	fabbricazione di specialità chimiche per uso domestico e per manutenzione
	fabbricazione di prodotti per toilette: profumi, cosmetici, saponi e simili
	fabbricazione di colle
	fabbricazione di oli essenziali
	fabbricazione di prodotti chimici per uso fotografico
	fabbricazione di prodotti chimici organici ottenuti da prodotti di base derivati da processi di fermentazione o da materie prime vegetali
	trattamento chimico degli acidi grassi
	fabbricazione di prodotti chimici vari per uso industriale (inclusi i preparati antidetonanti e antigelo)
	fabbricazione di prodotti chimici impiegati per ufficio e per il consumo non industriale
	fabbricazione di prodotti ausiliari per le industrie tessili e del cuoio
fabbricazione di altri prodotti chimici nca	
fabbricazione di fibre sintetiche e artificiali	
Farmaceutica	fabbricazione di prodotti farmaceutici di base
	fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici



## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA METALLURGIA-SIDERURGIA

SOTTO FILIERE	SETTORI
Siderurgia	siderurgia - fabbricazione di ferro, acciaio e ferroleghie
Fabbricazione altri prodotti	fabbricazione di tubi e condotti senza saldatura
	fabbricazione di tubi e condotti saldati e simili
	profilatura mediante formatura o piegatura a freddo; fabbricazione di pannelli stratificati in acciaio
	trafilatura a freddo
	produzione di alluminio e semilavorati
	produzione di piombo, zinco e stagno e semilavorati
	produzione di rame e semilavorati
	produzione di altri metalli non ferrosi e semilavorati
	fusione di ghisa e produzione di tubi e raccordi in ghisa
	fusione di acciaio
	fusione di metalli leggeri
	fusione di altri metalli non ferrosi
	fabbricazione di radiatori e contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale
	fabbricazione di cisterne, serbatoi e contenitori in metallo per impieghi di stoccaggio o di produzione
	fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda)
	fucinatura, imbutitura, stampaggio e profilatura dei metalli; metallurgia delle polveri
	trattamento e rivestimento dei metalli
	lavori di meccanica generale
	fabbricazione di articoli di coltelleria, posateria ed armi bianche
	fabbricazione di bidoni in acciaio e contenitori analoghi per il trasporto e l'imballaggio
	fabbricazione di imballaggi leggeri in metallo
	fabbricazione di prodotti fabbricati con fili metallici
	fabbricazione di molle
fabbricazione di articoli di bulloneria	
fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli	
fabbricazione di altri articoli metallici e minuteria metallica	
Riparazione e manutenz. di prodotti in metallo	riparazione e manutenzione di prodotti in metallo

## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA MEZZI DI TRASPORTO

SOTTO FILIERE	SETTORI
Camperistica	fabbricazione di autoveicoli
Parti accessori autoveicoli	fabbricazione di pneumatici e di camere d'aria
	rigenerazione e ricostruzione di pneumatici
	fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi
	fabbricazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche per autoveicoli e loro motori
	fabbricazione di altre parti ed accessori per autoveicoli
Nautica	cantieri navali per costruzioni metalliche e non metalliche
	costruzione di imbarcazioni da diporto e sportive
	riparazione e manutenzione di navi commerciali e imbarcazioni da diporto (esclusi i loro motori)
Ferrotranviario	costruzione di materiale rotabile ferroviario, tranviario, filoviario, per metropolitane e per miniere
	riparazione e manutenzione di materiale rotabile ferroviario, tranviario, filoviario e per metropolitane (esclusi i loro motori)
Motocicli e motoveicoli	fabbricazione di motocicli e motoveicoli (inclusi i motori)
	fabbricazione di accessori e pezzi staccati per motocicli e ciclomotori
	fabbricazione e montaggio di biciclette
	fabbricazione di parti ed accessori per biciclette
	fabbricazione di veicoli per invalidi (incluse parti e accessori)
	fabbricazione di carrozzine e passeggini per neonati
fabbricazione di veicoli a trazione manuale o animale	

## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA LOGISTICA E TRASPORTI

SETTORI
trasporto ferroviario di passeggeri (interurbano)
trasporto terrestre di passeggeri in aree urbane e suburbane
trasporto con taxi
trasporto mediante noleggio di autovetture da rimessa con conducente
altri trasporti terrestri di passeggeri nca
trasporto di merci su strada
servizi di trasloco
trasporto mediante condotte di gas
trasporto marittimo e costiero di passeggeri
trasporto marittimo e costiero di merci
trasporto di passeggeri per vie d'acqua interne (inclusi i trasporti lagunari)
trasporto di merci per vie d'acqua interne
trasporto aereo di linea di passeggeri
trasporto aereo non di linea di passeggeri; voli charter
trasporto aereo di merci
magazzini di custodia e deposito per conto terzi
magazzini frigoriferi per conto terzi
gestione di infrastrutture ferroviarie
gestione di strade, ponti, gallerie
gestione di centri di movimentazione merci (interporti)
gestione di parcheggi e autorimesse
attività di traino e soccorso stradale
altre attività connesse ai trasporti terrestri nca
attività dei servizi connessi al trasporto marittimo e per vie d'acqua
attività dei servizi connessi al trasporto aereo
movimento merci relativo a trasporti aerei
movimento merci relativo a trasporti marittimi e fluviali
movimento merci relativo a trasporti ferroviari
movimento merci relativo ad altri trasporti terrestri
spedizionieri e agenzie di operazioni doganali
intermediari dei trasporti, servizi logistici

## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA ICT

SOTTO FILIERE	SETTORI
Telecomunicazioni	telecomunicazioni fisse
	telecomunicazioni mobili
	telecomunicazioni satellitari
	erogazione di servizi di accesso ad internet (isp)
	posto telefonico pubblico ed internet point
	altre attività connesse alle telecomunicazioni
Tecnologie dell'informatica, gestione db, elaborazioni dati	edizione di altri software a pacchetto (esclusi giochi per computer)
	produzione di software non connesso all'edizione
	consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica
	gestione di strutture e apparecchiature informatiche hardware - housing (esclusa la riparazione)
	altre attività dei servizi connessi alle tecnologie dell'informatica
	elaborazione dati
	gestione database (attività delle banche dati)
	hosting e fornitura di servizi applicativi (asp)
portali web	
Riparazione, manutenzione	riparazione e manutenzione di apparecchiature elettroniche ed ottiche (escluse quelle per le telecomunicazioni ed i computer)
	riparazione e manutenzione di computer e periferiche

## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA MECCANICA

SOTTO FILIERE	SETTORI
Fabbricazione di macchine	fabbricazione di trattori agricoli
	fabbricazione di altre macchine per l'agricoltura, la silvicoltura e la zootecnia
	fabbricazione di macchine per l'industria alimentare, delle bevande e del tabacco (include parti e accessori)
	fabbricazione di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione
	fabbricazione di macchine da miniera, cava e cantiere (include parti e accessori)
	fabbricazione di componenti elettronici
	fabbricazione di schede elettroniche assemblate
	fabbricazione di computer e unità periferiche
	fabbricazione di apparecchi trasmettenti radiotelevisivi (include le telecamere)
	fabbricazione di apparecchi elettrici ed elettronici per telecomunicazioni
	fabbricazione di contatori di elettricità, gas, acqua ed altri liquidi, di bilance analitiche di precisione, di apparecchi di misura e regolazione (include parti staccate e accessori)
	fabbricazione di macchine ed attrezzature per ufficio (esclusi computer e unità periferiche)
	fabbricazione di utensileria ad azionamento manuale; parti intercambiabili per macchine utensili
	fabbricazione di stampi, portastampi, sagome, forme per macchine
	fabbricazione di strumenti per navigazione, idrologia, geofisica e meteorologia
	fabbricazione di elementi ottici e strumenti ottici di misura, controllo e precisione
	fabbricazione di altre apparecchiature elettriche
	fabbricazione di motori a combustione interna (include parti e accessori ed esclusi i motori destinati ai mezzi di trasporto su strada e ad aeromobili)
	fabbricazione di apparecchiature fluidodinamiche
	fabbricazione di altre pompe e compressori
	fabbricazione di altri rubinetti e valvole
	fabbricazione di cuscinetti a sfere
	fabbricazione di forni, fornaci e bruciatori
	fabbricazione di sistemi di riscaldamento
	fabbricazione di utensili portatili a motore
	fabbricazione di attrezzature di uso non domestico per la refrigerazione e la ventilazione; fabbricazione di condizionatori domestici fissi
	fabbricazione di bilance e di macchine automatiche per la vendita e la distribuzione (include parti staccate e accessori)
	fabbricazione di macchine automatiche per la dosatura, la confezione e per l'imballaggio (include parti e accessori)
	fabbricazione di macchine di impiego generale ed altro materiale meccanico nca
	fabbricazione di altre macchine utensili (include parti e accessori)
	fabbricazione di apparecchiature e di macchine per lavanderie e stierie (include parti e accessori)
	fabbricazione di macchine per l'industria delle materie plastiche e della gomma (include parti e accessori)
	fabbricazione di robot industriali per usi molteplici (include parti e accessori)
fabbricazione di apparecchi per istituti di bellezza e centri di benessere	
fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali nca (include parti e accessori)	
Riparazione e manutenzione di macchine	riparazione e manutenzione di macchine di impiego generale
	riparazione e manutenzione di forni, fornaci e bruciatori
	riparazione e manutenzione di macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione (esclusi ascensori)
	riparazione e manutenzione di attrezzature di uso non domestico per la refrigerazione e la ventilazione
	riparazione e manutenzione di altre macchine per impieghi speciali (include le macchine utensili)
riparazione e manutenzione di apparecchiature elettriche (esclusi gli elettrodomestici)	
Mediativo/Audiovisivo macchine	fabbricazione di apparecchi per la riproduzione e registrazione del suono e delle immagini
	fabbricazione di apparecchiature fotografiche e cinematografiche
	fabbricazione di supporti magnetici ed ottici
	fabbricazione di macchine per la stampa e la legatoria (include parti e accessori)
Biomedicale macchine	fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche
Sistema Casa macchine	fabbricazione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina e accessori casalinghi non elettrici, articoli metallici per l'arredamento di stanze da bagno
	fabbricazione di casseforti, forzieri e porte metalliche blindate
	fabbricazione di elettrodomestici
Moda macchine	fabbricazione di apparecchi per uso domestico non elettrici
	fabbricazione di orologi
	fabbricazione di macchine tessili, di macchine e di impianti per il trattamento ausiliario dei tessuti, di macchine per cucire e per maglieria (include parti e accessori)
Fabbricazione di macchine	fabbricazione di macchine e apparecchi per l'industria delle pelli, del cuoio e delle calzature (include parti e accessori)
	fabbricazione di turbine e turboalternatori (include parti e accessori)
Energia macchine	fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici
	fabbricazione di apparecchiature per le reti di distribuzione e il controllo dell'elettricità
	fabbricazione di altri fili e cavi elettrici ed elettronici
	fabbricazione di attrezzature per cablaggio
Chimica-Farmaceutica macchine	fabbricazione di apparecchiature per illuminazione
	fabbricazione di macchine e apparecchi per le industrie chimiche, petrolchimiche e petrolifere (include parti e accessori)
Metallurgia e Siderurgia macchine	fabbricazione di macchine utensili per la formatura dei metalli (include parti e accessori ed escluse le parti intercambiabili)
Automotive macchine	fabbricazione di macchine per la metallurgia (include parti e accessori)
fabbricazione di organi di trasmissione (esclusi quelli idraulici e quelli per autoveicoli, aeromobili e motocicli)	
fabbricazione di macchine per l'industria della carta e del cartone	fabbricazione di macchine per l'industria della carta e del cartone (include parti e accessori)

## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA MEDIATICO AUDIOVISIVO

SETTORI
stampa di giornali
altra stampa
lavorazioni preliminari alla stampa e ai media
legatoria e servizi connessi
riproduzione di supporti registrati
edizione di libri
pubblicazione di elenchi e mailing list
edizione di quotidiani
edizione di riviste e periodici
altre attività editoriali
attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi
attività di post-produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi
attività di distribuzione cinematografica, di video e di programmi televisivi
attività di proiezione cinematografica
edizione di registrazioni sonore
edizione di musica stampata
studi di registrazione sonora
trasmissioni radiofoniche
programmazione e trasmissioni televisive
attività delle agenzie di stampa
altre attività dei servizi di informazione nca
agenzie pubblicitarie
attività delle concessionarie e degli altri intermediari di servizi pubblicitari
attività di riprese fotografiche
laboratori fotografici per lo sviluppo e la stampa

## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA SANITA'

SOTTO FILIERE	SETTORI
Ospedali, studi medici, paramedici, analisi	ospedali e case di cura generici
	ospedali e case di cura specialistici
	ospedali e case di cura per lunga degenza
	servizi degli studi medici di medicina generale
	studi medici specialistici e poliambulatori
	attività degli studi odontoiatrici
	laboratori di analisi cliniche, laboratori radiografici ed altri centri di diagnostica per immagini
	attività paramediche indipendenti
	attività svolta da psicologi
servizi di ambulanza, delle banche del sangue, degli ambulatori tricologici e altri servizi sanitari nca	
RSA	strutture di assistenza infermieristica residenziale per anziani
	strutture di assistenza residenziale per persone affette da ritardi mentali, disturbi mentali o che abusano di sostanze stupefacenti
	strutture di assistenza residenziale per anziani e disabili
	altre strutture di assistenza sociale residenziale
	assistenza sociale non residenziale per anziani e disabili
	altre attività di assistenza sociale non residenziale nca
Biomedicale	fabbricazione di mobili per uso medico, apparecchi medicali, di materiale medico-chirurgico e veterinario, di apparecchi e strumenti per odontoiatria (includere parti staccate e accessori)
	fabbricazione di protesi dentarie (inclusa riparazione)
	fabbricazione di protesi ortopediche, altre protesi ed ausili (inclusa riparazione)
	fabbricazione di lenti oftalmiche

## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA CASA

SOTTO FILIERE	SETTORI
Legno e mobili	taglio e piallatura del legno
	fabbricazione di fogli da impiallacciatura e di pannelli a base di legno
	fabbricazione di pavimenti in parquet assemblato
	fabbricazione di porte e finestre in legno (escluse porte blindate)
	fabbricazione di altri elementi in legno e di falegnameria per l'edilizia
	fabbricazione di imballaggi in legno
	fabbricazione di prodotti vari in legno (esclusi i mobili)
	fabbricazione dei prodotti della lavorazione del sughero
	fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio
	laboratori di cornici
	fabbricazione di sedie e poltrone per ufficio e negozi
	fabbricazione di altri mobili per ufficio e negozi
	fabbricazione di mobili per cucina
	fabbricazione di materassi
	fabbricazione di mobili per arredo domestico
	fabbricazione di sedie e sedili (esclusi quelli per aeromobili, autoveicoli, navi, treni, ufficio e negozi)
	fabbricazione di poltrone e divani
	fabbricazione di parti e accessori di mobili
	finitura di mobili
	fabbricazione di altri mobili (inclusi quelli per arredo esterno)
fabbricazione di scope e spazzole	
Prodotti in ceramica	fabbricazione di piastrelle in ceramica per pavimenti e rivestimenti
	fabbricazione di prodotti in ceramica per usi domestici e ornamentali
	fabbricazione di articoli sanitari in ceramica
	fabbricazione di isolatori e di pezzi isolanti in ceramica
	fabbricazione di altri prodotti in ceramica per uso tecnico e industriale
	fabbricazione di altri prodotti in ceramica
Riparazioni	riparazione di mobili e di oggetti di arredamento: laboratori di tappezzeria
Intermediari del commercio	intermediari del commercio di mobili, articoli per la casa e ferramenta

## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA MODA

SOTTO FILIERE	SETTORI
tessile	preparazione e filatura di fibre tessili
	tessitura
	finissaggio dei tessuti, degli articoli di vestiario e attività simili
	fabbricazione di tessuti a maglia
	confezionamento di biancheria da letto, da tavola e per l'arredamento
	fabbricazione di articoli in materie tessili nca
	fabbricazione di tappeti e moquette
	fabbricazione di spago, corde, funi e reti
	fabbricazione di tessuti non tessuti e di articoli in tali materie (esclusi gli articoli di abbigliamento)
	fabbricazione di nastri, etichette e passamanerie di fibre tessili
	fabbricazione di altri articoli tessili tecnici ed industriali
	fabbricazione di ricami
	fabbricazione di tulle, pizzi e merletti
fabbricazione di feltro e articoli tessili diversi	
Design di moda e design industriale	attività di design di moda e design industriale
Commercio all'ingrosso, intermediari	intermediari del commercio di prodotti tessili, abbigliamento, pellicce, calzature e articoli in pelle
	commercio all'ingrosso di cuoio e pelli gregge e lavorate (escluse le pelli per pellicceria)
	commercio all'ingrosso di pelli gregge e lavorate per pellicceria
	commercio all'ingrosso di tessuti
	commercio all'ingrosso di articoli di merceria, filati e passamaneria
	commercio all'ingrosso di altri articoli tessili
	commercio all'ingrosso di articoli in pelliccia
	commercio all'ingrosso di orologi e di gioielleria
	commercio all'ingrosso di articoli in pelle; articoli da viaggio in qualsiasi materiale
	commercio all'ingrosso di macchine per l'industria tessile, di macchine per cucire e per maglieria
commercio all'ingrosso di fibre tessili gregge e semilavorate	
confezioni	confezione di abbigliamento in pelle e similpelle
	confezione di camicie, divise ed altri indumenti da lavoro
	confezione in serie di abbigliamento esterno
	sartoria e confezione su misura di abbigliamento esterno
	confezione di camicie, t-shirt, corsetteria e altra biancheria intima
	confezioni varie e accessori per l'abbigliamento
	confezioni di abbigliamento sportivo o indumenti particolari
	confezione di articoli in pelliccia
maglieria	fabbricazione di articoli di calzetteria in maglia
	fabbricazione di pullover, cardigan ed altri articoli simili a maglia
articoli in pelle e calzature	preparazione e concia del cuoio e pelle; preparazione e tintura di pellicce
	fabbricazione di articoli da viaggio, borse e simili, pelletteria e selleria
	fabbricazione di calzature
	fabbricazione di parti in cuoio per calzature
gioielleria	produzione di metalli preziosi e semilavorati
	fabbricazione di oggetti di gioielleria ed oreficeria in metalli preziosi o rivestiti di metalli preziosi
	lavorazione di pietre preziose e semipreziose per gioielleria e per uso industriale
	fabbricazione di bigiotteria e articoli simili
	riparazione di orologi e di gioielli
Armature per occhiali	fabbricazione di armature per occhiali di qualsiasi tipo; montatura in serie di occhiali comuni

## SETTORI AFFERENTI ALLA FILIERA TURISMO

SOTTO FILIERE	SETTORI
Ricettivo	alberghi
	villaggi turistici
	ostelli della gioventù
	rifugi di montagna
	colonie marine e montane
	affittacamere per brevi soggiorni, case ed appartamenti per vacanze, bed and breakfast, residence, alloggio connesso alle aziende agricole
	aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte
Ristorazione	alloggi per studenti e lavoratori con servizi accessori di tipo alberghiero
	ristorazione con somministrazione: ristorazione connessa alle aziende agricole
	ristorazione senza somministrazione con preparazione di cibi da asporto
	gelaterie e pasticcerie
	ristorazione su treni e navi
	catering per eventi, banqueting
	mense
catering continuativo su base contrattuale	
Artistico, divertimento	bar e altri esercizi simili senza cucina
	rappresentazioni artistiche
	attività di supporto alle rappresentazioni artistiche
	creazioni artistiche e letterarie
	gestione di teatri, sale da concerto e altre strutture artistiche
	parchi di divertimento e parchi tematici
	discoteche, sale da ballo night-club e simili
altre attività di intrattenimento e di divertimento nca	
Artistico, culturale	attività di biblioteche ed archivi
	attività di musei
	gestione di luoghi e monumenti storici e attrazioni simili
	attività degli orti botanici, dei giardini zoologici e delle riserve naturali
Stabilimenti	gestione di stabilimenti balneari: marittimi, lacuali e fluviali
	stabilimenti termali





**Allegato 2**  
**FILIERE FORMATIVE**



## INDIRIZZI FORMATIVI AFFERENTI ALLA FILIERA AGRIBUSINESS

AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA - BIENNIO COMUNE

GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

GESTIONE RISORSE FORESTALI E MONTANE - OPZIONE

PRODOTTI DOLCIARI ARTIGIANALI E INDUSTRIALI - OPZIONE

PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI

SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE BIENNIO - TRIENNIO

VALORIZZAZIONE COMMERCIALE DEI PROD. AGRIC. DEL TERRIT. OPZIONE

VITICOLTURA ED ENOLOGIA

## INDIRIZZI FORMATIVI AFFERENTI ALLA FILIERA CASA

ARTI FIGURATIVE

ARTI GRAFICHE C. P.

DESIGN

## INDIRIZZI FORMATIVI AFFERENTI ALLA FILIERA CHIMICA-FARMACEUTICA

BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI

BIOTECNOLOGIE SANITARIE

CHIMICA E MATERIALI

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE - BIENNIO COMUNE

## INDIRIZZI FORMATIVI AFFERENTI ALLA FILIERA COSTRUZIONI

APPARATI IMP. TI SER. ZI TEC. CI IND. LI E CIV. LI - OPZIONE

ARCHITETTURA E AMBIENTE

COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO - TRIENNIO

COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - BIENNIO COMUNE

TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI - OPZIONE

AUTOMAZIONE

ELETTRONICA

ELETTRONICA ED Elettrotecnica - BIENNIO COMUNE

Elettrotecnica

## INDIRIZZI FORMATIVI AFFERENTI ALLA FILIERA ENERGIA

ENERGIA

GEOTECNICO

AUTOMAZIONE

ELETTRONICA

ELETTRONICA ED Elettrotecnica - BIENNIO COMUNE

Elettrotecnica

**INDIRIZZI FORMATIVI AFFERENTI ALLA FILIERA ICT**

INFORMATICA

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - BIENNIO COMUNE

TELECOMUNICAZIONI

AUTOMAZIONE

ELETTRONICA

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - BIENNIO COMUNE

ELETTROTECNICA

**INDIRIZZI FORMATIVI AFFERENTI ALLA FILIERA LOGISTICA E TRASPORTI**

CONDUZIONE DEL MEZZO

CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE - OPZIONE

CONDUZIONE DI APPARATI ED IMPIANTI MARITTIMI - OPZIONE

INDUSTRIA - TRIENNIO

LOGISTICA

TRASPORTI E LOGISTICA - BIENNIO COMUNE

**INDIRIZZI FORMATIVI AFFERENTI ALLA FILIERA MARMO**

ARTIGIANATO - TRIENNIO

INDUSTRIA - TRIENNIO

PRODUZIONE INDUSTRIALI E ARTIGIANALI - BIENNIO COMUNE

**INDIRIZZI FORMATIVI AFFERENTI ALLA FILIERA MECCANICA**

INDUSTRIA - TRIENNIO

MECCANICA MECCATRONICA ENERGIA - BIENNIO COMUNE

MECCANICA E MECCATRONICA

AUTOMAZIONE

ELETTRONICA

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - BIENNIO COMUNE

ELETTROTECNICA

**INDIRIZZI FORMATIVI AFFERENTI ALLA FILIERA MEDIATICO-AUDIOVISIVA**

ARTI DELLA GRAFICA PUBBLICITARIA E DELLA FOTOGRAFIA C. P.

AUDIOVISIVO MULTIMEDIA

GRAFICA

GRAFICA E COMUNICAZIONE BIENNIO - TRIENNIO

SCENOGRAFIA

**INDIRIZZI FORMATIVI AFFERENTI ALLA FILIERA MODA**

ARTI FIGURATIVE

ARTIGIANATO - TRIENNIO

ARTISTICO NUOVO ORDINAMENTO - BIENNIO COMUNE

CALZATURE E MODA

DESIGN

OREFICERIA C. P.

PRODUZIONE INDUSTRIALI E ARTIGIANALI - BIENNIO COMUNE

PRODUZIONE TESSILI SARTORIALI - OPZIONE

SISTEMA MODA - BIENNIO COMUNE

TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA

<b>INDIRIZZI FORMATIVI AFFERENTI ALLA FILIERA SOCIO-SANITARIA</b>
---

ODONTOTECNICO BIENNIO- TRIENNIO
---------------------------------

OTTICO BIENNIO - TRIENNIO
---------------------------

SERVIZI SOCIO-SANITARI BIENNIO - TRIENNIO
---

<b>INDIRIZZI FORMATIVI AFFERENTI ALLA FILIERA TURISMO</b>
---

ACCOGLIENZA TURISTICA - TRIENNIO
----------------------------------

ENOGASTRONOMIA - TRIENNIO
---------------------------

SERVIZI DI SALA E DI VENDITA - TRIENNIO
---

SERVIZI ENOGASTRON. E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA - BIENNIO COMUNE
--

TURISMO BIENNIO - TRIENNIO
----------------------------

<b>INDIRIZZI FORMATIVI AFFERENTI ALLA FILIERA MEZZI DI TRASPORTO</b>
--

COSTRUZIONI AERONAUTICHE - OPZIONE
------------------------------------

COSTRUZIONI NAVALI - OPZIONE
------------------------------

MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO - OPZIONE
---



**Allegato 3**

**SPECIALIZZAZIONI PRODUTTIVE E FORMATIVE E PRESENZA DI ITS E PTP PER SEL**





## Filiera Agribusiness

Codice SEL	Nome SEL	Specializzaz. Economica	Specializzaz. Formativa	ITS	PTP
1	Lunigiana	2	1	0	0
3,1	Valle del Serchio Q. Garfagnana	2	0	0	0
5	Area Lucchese	0	1	0	0
6	Val di Nievole	1	1	0	1
7,1	Area Pistoiese Q. montano	2	0	0	0
7,2	Area Pistoiese Q. metropolitano	1	1	0	0
9,1	Area Fiorentina Q. Mugello	1	1	0	1
9,2	Area Fiorentina Q. Val di Sieve	2	0	0	0
9,3	Area Fiorentina Q. centrale	3	1	0	0
9,4	Area Fiorentina Q. Chianti	2	0	0	0
9,5	Area Fiorentina Q. Valdarno Superiore	1	1	0	0
10,1	Circondario di Empoli Q. empoiese	1	0	0	0
10,2	Circondario di Empoli Q. Valdesano	2	0	0	0
13	Area Pisana	0	0	0	1
15,1	Val di Cecina Q. costiero	1	1	0	1
15,2	Val di Cecina Q. Interno	2	0	0	0
16	Val di Cornia	1	0	0	0
18	Colline Metallifere	2	0	0	0
19	Alta Val d'Elsa	1	0	0	0
20	Area Senese Urbana	0	1	0	1
21	Crete Senesi - Val d'Arbia	2	0	0	0
22	Val di Merse	2	0	0	0
23	Chianti	2	0	0	0
24	Valdarno Superiore Sud	1	0	0	0
25	Casentino	1	0	0	0
26	Alta Val Tiberina	2	1	0	0
28	Val di Chiana Aretina	2	1	0	1
29	Val di Chiana Senese	2	0	0	0
30	Amiata - Val d'Orcia	2	0	0	0
31	Amiata Grossetano	2	0	0	0
32	Area Grossetana	2	1	1	1
33,1	Albegna-Fiora Q. Costa d'argento	2	0	0	0
33,2	Albegna-Fiora Q. colline interne	2	0	0	0

## Filiera Carta

Codice SEL	Nome SEL	Specializzaz. Economica	Specializzaz. Formativa	PTP
3,2	Valle del Serchio Q. Media Valle	2	0	0
5	Area Lucchese	2	0	1
6	Val di Nievole	2	0	0
10,1	Circondario di Empoli Q. empoiese	1	0	0
12	Val d'Era	1	0	0

## Filiera Casa

Codice SEL	Nome SEL	Specializzaz. Economica	Specializzaz. Formativa
7,2	Area Pistoiese Q. metropolitano	2	1
9,1	Area Fiorentina Q. Mugello	1	0
9,3	Area Fiorentina Q. centrale	3	1
9,4	Area Fiorentina Q. Chianti	2	0
9,5	Area Fiorentina Q. Valdarno Superiore	1	0
10,1	Circondario di Empoli Q. empolese	1	0
10,2	Circondario di Empoli Q. Valdesano	2	0
12	Val d'Era	2	0
13	Area Pisana	0	1
19	Alta Val d'Elsa	2	0
21	Crete Senesi - Val d'Arbia	2	0
24	Valdarno Superiore Sud	1	0
25	Casentino	2	0
26	Alta Val Tiberina	2	0
27	Area Aretina	1	0
28	Val di Chiana Aretina	1	0
29	Val di Chiana Senese	2	0
30	Amiata - Val d'Orcia	2	0

## Filiera Chimica-Farmaceutica

Codice SEL	Nome SEL	Specializzaz. Economica	Specializzaz. Formativa
3,1	Valle del Serchio Q. Garfagnana	2	0
3,2	Valle del Serchio Q. Media Valle	0	1
8	Area Pratese	0	1
9,3	Area Fiorentina Q. centrale	1	1
9,5	Area Fiorentina Q. Valdarno Superiore	2	0
10,1	Circondario di Empoli Q. empolese	1	1
11	Valdarno Inferiore	1	1
13	Area Pisana	1	1
14	Area Livornese	0	1
15,1	Val di Cecina Q. costiero	2	0
18	Colline Metallifere	2	1
20	Area Senese Urbana	2	1
24	Valdarno Superiore Sud	1	1
27	Area Aretina	0	1
30	Amiata - Val d'Orcia	0	1
32	Area Grossetana	0	1
33,2	Albegna-Fiora Q. colline interne	0	1

## Filiera Costruzioni

Codice SEL	Nome SEL	Specializzaz. Economica	Specializzaz. Formativa
1	Lunigiana	1	1
2	Area di Massa e Carrara	1	1
3,1	Valle del Serchio Q. Garfagnana	1	1
3,2	Valle del Serchio Q. Media Valle	1	0
4	Versilia	1	1
5	Area Lucchese	1	1
6	Val di Nievole	1	0
8	Area Pratese	3	1
9,1	Area Fiorentina Q. Mugello	1	1
9,2	Area Fiorentina Q. Val di Sieve	1	1
9,3	Area Fiorentina Q. centrale	3	1
9,4	Area Fiorentina Q. Chianti	1	0
9,5	Area Fiorentina Q. Valdarno Superiore	1	1
10,1	Circondario di Empoli Q. empolese	1	1
10,2	Circondario di Empoli Q. Valdesano	1	0
12	Val d'Era	0	1
13	Area Pisana	1	0
14	Area Livornese	0	1
15,1	Val di Cecina Q. costiero	1	1
15,2	Val di Cecina Q. Interno	1	1
16	Val di Cornia	0	1
17	Arcipelago	1	1
18	Colline Metallifere	1	0
19	Alta Val d'Elsa	1	1
20	Area Senese Urbana	0	1
21	Crete Senesi - Val d'Arbia	2	0
22	Val di Merse	2	0
24	Valdarno Superiore Sud	1	1
25	Casentino	2	1
27	Area Aretina	0	1
28	Val di Chiana Aretina	1	0
29	Val di Chiana Senese	2	0
30	Amiata - Val d'Orcia	0	1
31	Amiata Grossetano	1	1
32	Area Grossetana	1	1
33,1	Albegna-Fiora Q. Costa d'argento	1	0

## Filiera Energia

Codice SEL	Nome SEL	Specializzaz. Economica	Specializzaz. Formativa	energia ITS
3,1	Valle del Serchio Q. Garfagnana	0	1	0
5	Area Lucchese	0	1	0
8	Area Pratese	0	1	0
9,2	Area Fiorentina Q. Val di Sieve	0	1	0
9,3	Area Fiorentina Q. centrale	1	1	0
10,1	Circondario di Empoli Q. empolese	0	1	0
12	Val d'Era	0	1	0
13	Area Pisana	1	0	0
14	Area Livornese	2	1	0
15,1	Val di Cecina Q. costiero	0	1	0
15,2	Val di Cecina Q. Interno	2	1	0
16	Val di Cornia	2	1	0
19	Alta Val d'Elsa	0	1	1
20	Area Senese Urbana	0	1	0
24	Valdarno Superiore Sud	0	1	0
25	Casentino	0	1	0
27	Area Aretina	0	1	0
30	Amiata - Val d'Orcia	0	1	0
31	Amiata Grossetano	0	1	0

## Filiera ICT

Codice SEL	Nome SEL	Specializzaz. Economica	Specializzaz. Formativa
2	Area di Massa e Carrara	0	1
3,1	Valle del Serchio Q. Garfagnana	0	1
5	Area Lucchese	0	1
7,2	Area Pistoiese Q. metropolitano	0	1
8	Area Pratese	3	0
9,2	Area Fiorentina Q. Val di Sieve	0	1
9,3	Area Fiorentina Q. centrale	2	1
10,1	Circondario di Empoli Q. empoiese	1	1
12	Val d'Era	0	1
13	Area Pisana	2	0
14	Area Livornese	0	1
15,1	Val di Cecina Q. costiero	0	1
15,2	Val di Cecina Q. Interno	0	1
16	Val di Cornia	0	1
19	Alta Val d'Elsa	0	1
20	Area Senese Urbana	2	1
24	Valdarno Superiore Sud	0	1
25	Casentino	0	1
27	Area Aretina	1	1
30	Amiata - Val d'Orcia	0	1
31	Amiata Grossetano	0	1

## Filiera Logistica e Trasporti

Codice SEL	Nome SEL	Specializzaz. Economica	Specializzaz. Formativa
2	Area di Massa e Carrara	0	1
4	Versilia	0	1
8	Area Pratese	1	0
9,3	Area Fiorentina Q. centrale	1	0
13	Area Pisana	1	1
14	Area Livornese	2	1
16	Val di Cornia	1	0
17	Arcipelago	2	0
33,1	Albegna-Fiora Q. Costa d'argento	0	1

## Filiera Marmo

Codice SEL	Nome SEL	Specializzaz. Economica	Specializzaz. Formativa
2	Area di Massa e Carrara	2	1
4	Versilia	2	0

## Filiera Meccanica

Codice SEL	Nome SEL	Specializzaz. Economica	Specializzaz. Formativa	ITS	PTP
2	Area di Massa e Carrara	1	0	0	0
3,1	Valle del Serchio Q. Garfagnana	0	1	0	0
5	Area Lucchese	2	1	0	0
7,1	Area Pistoiese Q. montano	0	1	0	0
7,2	Area Pistoiese Q. metropolitano	0	1	0	1
8	Area Pratese	0	1	0	0
9,1	Area Fiorentina Q. Mugello	2	0	0	0
9,2	Area Fiorentina Q. Val di Sieve	0	1	0	0
9,3	Area Fiorentina Q. centrale	2	1	0	1
9,4	Area Fiorentina Q. Chianti	1	0	0	0
9,5	Area Fiorentina Q. Valdarno Superiore	1	0	0	0
10,1	Circondario di Empoli Q. empoiese	0	1	0	0
10,2	Circondario di Empoli Q. Valdesano	1	0	0	0
12	Val d'Era	0	1	0	1
14	Area Livornese	0	1	0	0
15,1	Val di Cecina Q. costiero	0	1	1	0
15,2	Val di Cecina Q. Interno	0	1	0	0
16	Val di Cornia	0	1	0	1
19	Alta Val d'Elsa	2	1	0	0
20	Area Senese Urbana	1	1	0	0
24	Valdarno Superiore Sud	2	1	0	0
25	Casentino	2	1	0	0
26	Alta Val Tiberina	2	0	0	0
27	Area Aretina	0	1	0	1
30	Amiata - Val d'Orcia	0	1	0	0
31	Amiata Grossetano	0	1	0	0
32	Area Grossetana	0	1	0	0

## Filiera Mediatico-audiovisiva

Codice SEL	Nome SEL	Specializzaz. Economica	Specializzaz. Formativa
5	Area Lucchese	1	1
6	Val di Nievole	0	1
8	Area Pratese	3	1
9,3	Area Fiorentina Q. centrale	2	1
10,1	Circondario di Empoli Q. empoiese	0	1
12	Val d'Era	1	0
13	Area Pisana	1	0
14	Area Livornese	1	0
15,1	Val di Cecina Q. costiero	0	1
17	Arcipelago	0	1
19	Alta Val d'Elsa	1	0
20	Area Senese Urbana	0	1
32	Area Grossetana	0	1

## Filiera Turismo

Codice SEL	Nome SEL	Specializzaz. Economica	Specializzaz. Formativa	ITS	PTP
1	Lunigiana	1	0	0	0
2	Area di Massa e Carrara	1	1	0	1
3,1	Valle del Serchio Q. Garfagnana	1	0	0	0
3,2	Valle del Serchio Q. Media Valle	0	1	0	1
4	Versilia	2	1	0	0
6	Val di Nievole	1	1	0	0
7,1	Area Pistoiese Q. montano	2	0	0	0
8	Area Pratese	0	1	0	0
9,1	Area Fiorentina Q. Mugello	1	1	0	0
9,3	Area Fiorentina Q. centrale	1	1	1	0
9,5	Area Fiorentina Q. Valdarno Superiore	0	1	0	1
10,2	Circondario di Empoli Q. Valdesano	0	1	0	0
11	Valdarno Inferiore	0	1	0	0
13	Area Pisana	1	1	0	1
15,1	Val di Cecina Q. costiero	1	1	0	0
15,2	Val di Cecina Q. Interno	1	0	0	0
16	Val di Cornia	1	1	0	0
17	Arcipelago	2	1	0	1
18	Colline Metallifere	1	1	0	0
19	Alta Val d'Elsa	0	1	0	0
20	Area Senese Urbana	1	0	0	1
21	Crete Senesi - Val d'Arbia	1	0	0	0
22	Val di Merse	1	0	0	0
23	Chianti	2	0	0	0
26	Alta Val Tiberina	1	1	0	0
27	Area Aretina	0	0	0	1
28	Val di Chiana Aretina	1	1	0	0
29	Val di Chiana Senese	1	1	0	0
30	Amiata - Val d'Orcia	2	0	0	0
32	Area Grossetana	1	0	0	0
33,1	Albegna-Fiora Q. Costa d'argento	2	1	0	0
33,2	Albegna-Fiora Q. colline interne	2	0	0	0

## Filiera Mezzi di Trasporto

Codice SEL	Nome SEL	Specializzaz. Economica	Specializzaz. Formativa	ITS	PTP
2	Area di Massa e Carrara	1	1	0	0
4	Versilia	2	0	1	0
5	Area Lucchese	0	1	0	0
7,2	Area Pistoiese Q. metropolitano	2	0	0	0
8	Area Pratese	0	1	0	0
9,1	Area Fiorentina Q. Mugello	1	0	0	0
9,3	Area Fiorentina Q. centrale	0	1	0	0
9,4	Area Fiorentina Q. Chianti	2	0	0	0
9,5	Area Fiorentina Q. Valdarno Superiore	2	0	0	0
12	Val d'Era	2	1	0	0
13	Area Pisana	2	1	0	0
14	Area Livornese	2	0	0	1
19	Alta Val d'Elsa	2	0	0	0
20	Area Senese Urbana	0	1	0	0

## Filiera Moda

Codice SEL	Nome SEL	Specializzaz. Economica	Specializzaz. Formativa	ITS	PTP
6	Val di Nievole	0	1	0	0
7,2	Area Pistoiese Q. metropolitano	1	0	0	0
8	Area Pratese	2	1	0	1
9,2	Area Fiorentina Q. Val di Sieve	1	0	0	0
9,3	Area Fiorentina Q. centrale	3	1	1	0
9,5	Area Fiorentina Q. Valdarno Superiore	1	0	0	0
10,1	Circondario di Empoli Q. empolese	2	1	0	0
10,2	Circondario di Empoli Q. Valdesano	1	0	0	0
11	Valdarno Inferiore	2	0	0	1
12	Val d'Era	0	1	0	0
19	Alta Val d'Elsa	0	1	0	0
24	Valdarno Superiore Sud	2	1	0	0
26	Alta Val Tiberina	1	1	0	0
27	Area Aretina	2	1	0	0
28	Val di Chiana Aretina	1	0	0	0
30	Amiata - Val d'Orcia	1	0	0	0

## Filiera Socio-sanitaria

Codice SEL	Nome SEL	Specializzaz. Economica	Specializzaz. Formativa	ITS
1	Lunigiana	2	1	0
2	Area di Massa e Carrara	1	0	0
5	Area Lucchese	0	1	0
7,2	Area Pistoiese Q. metropolitano	0	1	0
8	Area Pratese	3	1	0
9,1	Area Fiorentina Q. Mugello	1	1	0
9,2	Area Fiorentina Q. Val di Sieve	1	0	0
9,3	Area Fiorentina Q. centrale	1	1	0
9,4	Area Fiorentina Q. Chianti	2	0	0
9,5	Area Fiorentina Q. Valdarno Superiore	1	0	0
10,1	Circondario di Empoli Q. empolese	0	1	0
13	Area Pisana	1	1	0
14	Area Livornese	1	0	0
15,2	Val di Cecina Q. Interno	1	0	0
16	Val di Cornia	0	1	0
20	Area Senese Urbana	2	0	1
26	Alta Val Tiberina	0	1	0
28	Val di Chiana Aretina	0	1	0