

Allegato B

**Tavola indicativa della correlazione tra l'offerta di istruzione e formazione professionale, l'area economica e professionale, le filiere produttive e le aree tecnologiche/ambiti degli ITS**

La tabella integra e completa i contenuti dell'Allegato B all'Intesa sancita nella seduta della Conferenza Unificata del 26 settembre 2012 in materia di adozione di Linee guida per misure di semplificazione e promozione dell'istruzione tecnico-professionale, a norma dell'articolo 52 del decreto legge 9 febbraio 2012, n. 5, convertito nella legge 4 aprile 2012 n. 35. Essa è costruita a partire dalle aree economiche professionali, adottate per la referenziazione dell'offerta formativa al mondo del lavoro. Ciò consente la messa in trasparenza del livello di prossimità di ciascun percorso, senza con ciò rappresentare un vincolo per le scelte individuali.

La tabella individua, anche ai fini dell'orientamento dei giovani, delle imprese e dei decisori politici, le possibili correlazioni, al legislatore vigente, tra l'offerta di istruzione e formazione tecnica e professionale e le aree economiche professionali, le filiere produttive, le aree tecnologiche/ambiti degli ITS, le specializzazioni di IFTS.

**Legenda**

Aree economiche professionali: referenziazione, realizzata a partire dai codici delle attività economiche (classificazione ATECO) e della Nomenclatura delle Unità Professionali. Già adottate per la referenziazione al mondo del lavoro della IeFP (Accordo in sede di Conferenza Unificata 27 luglio 2011), dei profili nazionali degli ITS (decreto interministeriale MIUR-MLPS del 7 settembre 2011).

Filiera produttive: insieme delle attività interrelate che si articolano lungo la catena del valore di un prodotto/servizio - comprende tutte le attività che concorrono alla creazione, trasformazione, distribuzione, commercializzazione e fornitura di quel prodotto/servizio. Può comprendere, altresì, la rete delle attività professionali direttamente o indirettamente commessa alla filiera produttiva. Le filiere sono state individuate sulla base di analisi svolte dal Ministero dello sviluppo economico e costituiscono un quadro di riferimento generale, senza vincoli definitivi stringenti, per costruire e articolare l'offerta formativa sul territorio.

Aree tecnologiche ed ambiti: riferimento delle figure nazionali dei percorsi degli ITS, definiti dal decreto interministeriale MIUR-MLPS del 7 settembre 2011, in attuazione del Capo II del DPCM del 25 gennaio 2008. Aree tecnologiche: 1. Efficienza energetica; 2. Mobilità sostenibile; 3. Nuove tecnologie della vita; 4. Nuove tecnologie per il made in Italy; 5. Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali; 6. Tecnologie per l'informazione e la comunicazione.

Filieri formative: insieme dei percorsi che costituiscono l'offerta di istruzione e formazione tecnica e professionale:

- Figure nazionali di riferimento degli Istituti Tecnici Superiori (ITS), riferite agli ambiti definiti dal decreto interministeriale del 7 settembre 2011;
- Certificati di Specializzazione di Istruzione e Formazione Tecnica superiore (IFTS)
- Indirizzi di Istruzione Tecnica e Istruzione Professionale;
- Figure nazionali di riferimento delle Qualifiche Professionali (triennali), e dei Diplomi Professionali (quadriennali) del sistema di istruzione e formazione professionale (IeFP).

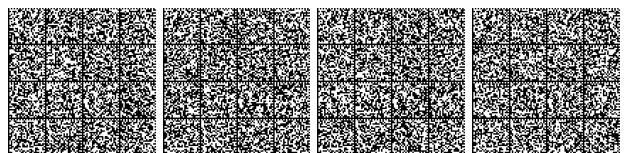
Aree economiche e professionali	Filiera produttive di riferimento per gli IFTS	Ambiti delle aree tecnologiche	Specializzazioni IFTS	Indirizzi Istituti Tecnici	Indirizzi Istituti Professionali	Diplomi di IeFP	Qualifiche di IeFP
<b>1. Agro-alimentare</b> - Agricoltura, silvicoltura e pesca - Produzioni alimentari	Agribusiness	4.1-Sistema agro-alimentare		AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA (Produzioni e trasformazioni; Viticoltura ed enologia; Gestione dell'ambiente e del territorio)	SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE	Tecnico della trasformazione agroalimentare	Operatore e della trasformazione agroalimentare
						Tecnico agricolo	Operatore agricolo (Allevamento animali; Coltivazioni arboree; Silvicultura e salvaguardia dell'ambiente)
<b>2. Manifattura e artigianato</b> - Chimica - Estrazione, gas, petrolio, carbone, minerali e lavorazione pietre - Vetro, ceramica e materiale da costruzione - Legno e arredo - Carta e cartotecnica - TAC e sistema moda	Sistema casa			COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO		Tecnico del legno	Operatore del legno
	Sistema moda					Tecnico delle lavorazioni artistiche	Operatore delle lavorazioni artistiche
	Sistema moda	4.4-Sistema moda		Tecniche per la realizzazione artigianale del made in Italy SISTEMA MODA (Tessile, abbigliamento e moda; Calzature e moda)	PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI	Tecnico dell'abbigliamento	Operatore dell'abbigliamento
Chimica		3.1-Biotecnologie industriali e ambientali		CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE (Chimica e materiali; Biotecnologie sanitarie; Biotecnologie ambientali)			Operatore delle calzature
							Operatore delle produzioni chimiche



Area economiche e professionali	Filiere produttive di riferimento per gli IFTS	Ambiti delle aree tecnologiche	Specializzazioni IFTS	Indirizzi Istituti Tecnici	Indirizzi Istituti Professionali	Diplomi di IeFP	Qualifiche di IeFP
<b>3. Meccanica, impianti e costruzioni</b> - Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica - Edilizia - Servizi di public utilities	Sanita'	3.2- Produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali	Tecniche di manutenzione, riparazione e collaudo degli apparecchi e dispositivi diagnostici				
	Costruzioni	4.2- Sistema casa	Tecniche di organizzazione e gestione del cantiere edile	COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (Geotecnica)	MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA	Tecnico riparatore dei veicoli a motore	Operatore edile
		1.1. Approvvigionamento e generazione di energia	Tecniche innovative per l'edilizia				
		1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e risparmio energetico	Tecniche di disegno e progettazione industriale				
	Meccanica Packaging Mezzi di trasporto Metallurgia e siderurgia ICT	4.3 -Sistema meccanica	Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali	Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo	MECCANICA, MECCATRONICA (Meccanica e meccatronica; Energia)	Tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati	Operatore alla riparazione dei veicoli a motore (Riparazioni parti e sistemi meccanici e elettronici del veicolo; Riparazioni di carrozzeria)
				Tecniche per la programmazione della produzione e la logistica			
				Tecniche dei sistemi di sicurezza ambientali e qualità dei processi industriali			
				Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente			
	Energia ICT Sistema casa	1.2 - Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico	Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente	ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA (Elettrotecnica; Elettronica; Automazione)	Tecnico elettrico Tecnico elettronico Tecnico di impianti termici	Operatore elettrico Operatore elettronico Operatore di impianti termoidraulici	



Aree economiche e professionali	Filieri produttive di riferimento per gli IFTS	Ambiti delle aree tecnologiche	Specializzazioni IFTS	Indirizzi Istituti Tecnici	Indirizzi Istituti Professionali	Diplomi di IeFP	Qualifiche di IeFP
<p>4. Cultura, informazione e tecnologie informatiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stampa ed editoria</li> <li>- Servizi di informatica ICT</li> <li>- Servizi di telecomunicazioni e poste</li> <li>- Servizi culturali e di spettacolo</li> </ul>	<p>Mediatico audiovisivo</p>	<p>5.1 Fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale</p>	<p>Tecniche di allestimento scenico</p>				
		<p>6.1 - Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software</p> <p>6.2 - Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza</p>	<p>Tecniche di produzione multimediale</p> <p>Tecniche per la progettazione e gestione di database</p>	<p>GRAFICA E COMUNICAZIONE</p>	<p>INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI (Informatica; Telecomunicazioni)</p>	<p>PRODIZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI</p>	<p>Tecnico grafico</p> <p>Operatore grafico (Stampa e allestimento; Multimedia)</p>
	<p>Mediatico audiovisivo</p>	<p>6.3 - Architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione</p>	<p>Tecniche per la sicurezza delle reti e dei sistemi</p> <p>Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche</p> <p>Tecniche per l'integrazione dei sistemi e di apparati TLC</p>				
	<p>Sanità</p>	<p>3.2 Produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici e biomedicali</p>	<p>Tecniche di informatica medica</p>				



Area economiche e professionali	Fillere produttive di riferimento per gli IFTS	Ambiti delle aree tecnologiche	Specializzazioni IFTS	Indirizzi Istituti Tecnici	Indirizzi Istituti Professionali	Diplomi di IeFP	Qualifiche di IeFP
<b>5. Servizi commerciali, trasporti e logistica</b> - Servizi di distribuzione commerciale - Trasporti - Servizi finanziari e assicurativi - Area comune: Servizi alle imprese	Trasporti e logistica	2.1 - Mobilità delle persone e delle merci		TRASPORTI E LOGISTICA (Condizione di mezzo; Logistica)			Operatore dei sistemi e dei servizi logistici
		2.3 - Gestione infomobilità e infrastrutture logistiche					
		2.2 - Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture					
	Meccanica Packaging Mezzi di trasporto Metallurgia e siderurgia	4.5 - Servizi alle imprese	Tecniche per l'amministrazione economico-finanziaria	AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING (Relazioni internazionali per il marketing; Sistemi informativi aziendali)	SERVIZI COMMERCIALI	Tecnico commerciale delle vendite Tecnico dei servizi di impresa	Operatore amministrativo-segretariale Operatore ai servizi di vendita
<b>6. Turismo e sport</b> - Servizi turistici - Servizi attività ricreative e sportive	Turismo e beni culturali	5.1 - Fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale	Tecniche di progettazione e realizzazione di processi artigianali e di trasformazione agroalimentare con produzioni tipiche del territorio e della tradizione enogastronomica  Tecniche per la promozione di prodotti e servizi turistici con attenzione alle risorse, opportunità ed eventi del territorio	TURISMO	SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA (Enogastronomia; Servizi di sala e vendita; Accoglienza turistica)	Tecnico di cucina Tecnico di servizi di sala e bar Tecnico dei servizi di promozione e accoglienza Tecnico dei servizi di animazione turistico-sportiva e del tempo libero	Operatore della ristorazione (Preparazione pasti; Servizi di sala e bar)  Operatore ai servizi di promozione e accoglienza turistica (Strutture ricettive; Servizi del turismo)
<b>7. Servizi alla persona</b> - Servizi socio-sanitari - Servizi di educazione e formazione - Servizi alla persona					SERVIZI SOCIO SANITARI	Tecnico di trattamenti estetici Tecnico dell'acconciatura	Operatore del benessere

