

Istituti Tecnici Superiori

Monitoraggio nazionale 2017

Percorsi ITS



**IND
IRE** ISTITUTO
NAZIONALE
DOCUMENTAZIONE
INNOVAZIONE
RICERCA EDUCATIVA

ricerca e innovazione per la scuola

Le trasformazioni che si verificano nei metodi e nei programmi educativi sono, come i cambiamenti dei metodi nell'industria e nel commercio, prodotte dalla mutata situazione sociale e rappresentano un tentativo di andare incontro alle necessità della nuova società che si sta formando”

DEWEY, J., The School and Society, University of Chicago Press, Chicago 1899; trad. it. Scuola e società, Newton Compton, Milano 1971, p. 14.

Ringraziamenti

Un sentito ringraziamento a tutti i Presidenti delle Fondazioni ITS ed ai loro direttori e referenti.

Si ringrazia il coordinamento tecnico delle Regioni Commissione IX della Conferenza delle Regioni PP.AA, i referenti delle Regioni e del Tavolo Nazionale Paritetico.

Ed infine un ringraziamento per la preziosa collaborazione ai componenti dell'Ufficio V - Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione Uff. V del MIUR.

Marzo 2017

Sommario

Dati generali	7
Dati di monitoraggio e valutazione	11
Dati di monitoraggio	12
Confronto dei dati di monitoraggio 2015- 2017	14
I percorsi	14
Gli iscritti	15
Gli occupati	18
Le imprese	24
Qualità della formazione	25
Il sistema di valutazione	28
Esito della valutazione	29
Confronto esiti per annualità di monitoraggio	30
I dati dei percorsi per indicatori di realizzazione e risultato	30
Percorsi che accedono alla premialità	39
Analisi delle Fondazioni per numero di percorsi erogati	48

Allegati

Allegato 1 - Graduatoria monitoraggio 2017.....	53
Allegato 2 - Fondazioni ITS per Regione con titolo dei percorsi (monitoraggio 2017)	65
Allegato 3 - Elenco percorsi per Regione che accedono alla premialità	78
Allegato 4 - N. percorsi monitorati, suddivisi per annualità di monitoraggio e fascia di punteggio	83
Allegato 5 - Schema di riferimento - Indicatori e articolazioni per il mantenimento dell'autorizzazione al riconoscimento del titolo e per l'accesso al finanziamento del Fondo: pesi articolazioni e indicatori.	92
Allegato 6 - Schema di riferimento-Indicatori e articolazioni per il mantenimento dell'autorizzazione al riconoscimento del titolo e per l'accesso al finanziamento del Fondo: valori soglia.	93
Allegato 7 - Percorsi attivati per ciascun ITS per anno di attivazione	94

Introduzione

Il contesto nazionale ed europeo, seppur segnato da un diffuso stato di crisi, è contraddistinto dalla ricerca di continue leve per il rilancio dell'economia e della coesione sociale. Una situazione complessa a cui fanno da sfondo, nel nostro Paese, alcune statistiche sul lavoro giovanile che raffigurano alti tassi di disoccupazione, elevata incidenza dei Neet (Not in Education, Employment or Training)¹, limitatissime opportunità di impiego rispetto alla popolazione adulta², evidenziando due fenomeni all'apparenza opposti: alti livelli di disoccupazione giovanile³, da un lato, e difficoltà delle imprese a trovare competenze adatte, dall'altro. Infatti il consistente disallineamento tra il capitale umano reso disponibile dal sistema scolastico e formativo e le opportunità generate dal sistema produttivo non sono una novità degli ultimi anni.

Nel quadro della revisione della strategia europea nel settore dell'istruzione e della formazione per l'Italia⁴ si sottolineano l'importanza di azioni rivolte al *rafforzamento della collaborazione fra la scuola e il mondo del lavoro, all'aumento dell'apprendimento basato sul lavoro, a rendere più efficace l'incontro tra domanda e offerta di lavoro, un'offerta formativa sviluppata in partenariato, orientamento accessibile, un sistema informativo oggettivo sulle carriere*. Inoltre la Commissione si raccomanda: *“Nell'ambito degli sforzi per ovviare alla disoccupazione giovanile: adottare e attuare la prevista riforma della scuola, aumentare l'apprendimento basato sul lavoro, concentrare gli sforzi sul miglioramento di accessibilità, qualità e pertinenza dei sistemi di istruzione e di formazione, maggiori investimenti”*. Pertanto un **rapporto virtuoso e permanente tra sistema formativo e impresa** appare come una delle condizioni per rafforzare la competitività del sistema produttivo, per superare la disconnessione tra le competenze acquisite in ambito formativo e quelle richieste da un mondo del lavoro in rapido cambiamento.

Nel dibattito nazionale tra gli addetti ai lavori si assiste ad un numero sempre più crescente di datori di lavoro sottolinea costantemente le difficoltà nella selezione di persone con competenze che rispondano al loro fabbisogno professionale in continua evoluzione. Infatti, troppo spesso i programmi di istruzione compresa quella universitaria non sono allineati ai bisogni emergenti espressi dal mondo produttivo in generale. La disoccupazione giovanile elevata, anche tra giovani adulti con profili altamente qualificati, è il risultato di tale ritardo, particolarmente drammatico nell'Europa meridionale. Emerge, pertanto, la necessità di **implementare la cooperazione tra chi produce oggetti e chi produce conoscenza, di coinvolgere quindi i datori di lavoro nella definizione dei piani di studi** e potenziare sempre più le condizioni per gli studenti di **coniugare l'esperienza pratica con l'apprendimento formale** per sviluppare competenze per lavori che ancora non esistono (Industry 4.0).

In questa prospettiva, tra le misure più significative messe in atto nel nostro Paese che rappresentano alcune tra le diverse integrazioni sostenibili tra scuola e lavoro si richiamano l'obbligatorietà dell'alternanza scuola lavoro⁵, il consolidamento della formazione terziaria

¹ La percentuale dei Neet in Italia al 2015 è del 27,4%. Fonte: <https://data.oecd.org/youthinac/youth-not-in-employment-education-or->

² I dati Istat ci dicono che un giovane su 4 sotto i 30 anni è disoccupato e la percentuale supera il 40% se consideriamo i giovani sotto i 25 anni.

³ Il tasso di occupazione dei giovani che hanno di recente conseguito il diploma di scuola secondaria superiore è il secondo più basso dell'UE, con una percentuale che nel 2015 si attestava al 40,7 %¹⁴. Persone di età compresa tra i 20 e i 34 anni che hanno ultimato gli studi da uno a tre anni prima dell'anno di riferimento. Fonte: Relazione di monitoraggio del settore dell'istruzione e della formazione 2016- Italia.

⁴ Education and Training – Monitor 2015, Commissione Europea.

⁵ Legge del 13/07/2015 n°107.

professionalizzante attraverso gli Istituti Tecnici Superiori (ITS)⁶, i Poli Tecnico Professionali⁷ e l'apprendistato⁸. Di certo gli Istituti Tecnici Superiori (Istituti per la formazione Terziaria professionalizzante) nati nel 2010 per formare tecnici altamente specializzati in aree considerate strategiche per lo sviluppo del Paese, rappresentano **la prima esperienza italiana di offerta formativa terziaria professionalizzante, non universitaria**, strettamente legata al sistema produttivo e rispondono alla domanda di nuove ed elevate competenze tecniche e tecnologiche da parte delle imprese con il fine di colmare il divario tra la domanda e l'offerta di competenze ed intrecciare in tal modo le filiere formative con quelle produttive. Pertanto i programmi di apprendimento duale sembrano avere il potenziale per aumentare sostanzialmente l'occupabilità dei giovani, non soltanto alla fine, ma anche durante l'esperienza educativa.

⁶DPCM 25/01/2008; Decreto Legge n.5/2012 convertito, con modificazione, dalla Legge 4 aprile 2012, n. 35.

⁷ Decreto interministeriale 7 febbraio 2013.

⁸ DLgs 81/2015.

Dati generali

Gli Istituti Tecnici Superiori (ITS) in Italia sono istituti di eccellenza ad alta specializzazione tecnologica, si costituiscono in Fondazioni di partecipazione e comprendono partenariati costituiti da soggetti sia di natura pubblica che privata.

Fondazioni ITS	93
N. Iscritti	8.232
N. percorsi attivi	380
N. diplomati	6.216

Ad oggi le Fondazioni ITS sono 93⁹ suddivise nelle 6 aree tecnologiche previste dalla legge¹⁰: Efficienza energetica (13 Fondazioni), Mobilità sostenibile (17), Nuove tecnologie della vita (7), Nuove tecnologie per il Made in Italy (34), Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (10), Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali – Turismo (12) (Cfr. Tabella 1).

Tabella 1 - ITS per Area Tecnologica e Regione

Regione	Area tecnologica						Totale ITS
	Efficienza energetica	Mobilità sostenibile	Nuove tecnologie e della vita	Nuove tecnologie e per il Made in Italy	Tecnologie dell'Informazione e della comunicazione	Tecnologie e innovative per i beni e le attività culturali	
Molise	0	0	0	1	0	0	1
Umbria	0	0	0	1	0	0	1
Campania	0	2	0	0	0	1	3
Sardegna	1	1	0	1	0	0	3
Abruzzo	1	0	0	3	0	0	4
Friuli Venezia Giulia	0	1	1	1	1	0	4
Liguria	1	1	0	1	1	0	4
Marche	1	0	0	2	0	1	4
Calabria	2	1	1	1	0	0	5
Sicilia	1	1	0	1	1	1	5
Puglia	0	2	0	2	1	1	6
Emilia Romagna	1	1	1	2	1	1	7
Lazio	0	1	1	3	1	1	7
Piemonte	1	1	1	2	1	1	7
Toscana	1	1	1	3	0	1	7
Veneto	1	2	0	3	0	1	7
Lombardia	2	2	1	7	3	3	18
Totale	13	17	7	34	10	12	93

⁹ Un ITS afferisce a 2 aree tecnologiche distinte. Nella tabella è stato associato soltanto all'area tecnologica prevalente, nello specifico: Fondazione Istituto Tecnico Superiore Sardegna - Sardegna - (NU): Efficienza energetica (area prevalente) e Nuove tecnologie per il Made in Italy.

¹⁰ D.P.C.M. 25 gennaio 2008.

Nell'area tecnologica "Nuove tecnologie per il Made in Italy" 3 ITS afferiscono prevalentemente all'ambito Servizi alle imprese, 14 al Sistema agro-alimentare, 2 al Sistema casa, 9 al Sistema meccanica e 6 al Sistema moda (Cfr. Tabella 2).

Tabella 2 - ITS area tecnologica prevalente Nuove tecnologie per il Made in Italy

Area tecnologica	Ambito	ITS
Nuove tecnologie per il Made in Italy	Servizi alle imprese	3
	Sistema agro-alimentare	14
	Sistema casa	2
	Sistema meccanica	9
	Sistema moda	6
Totale Area		34

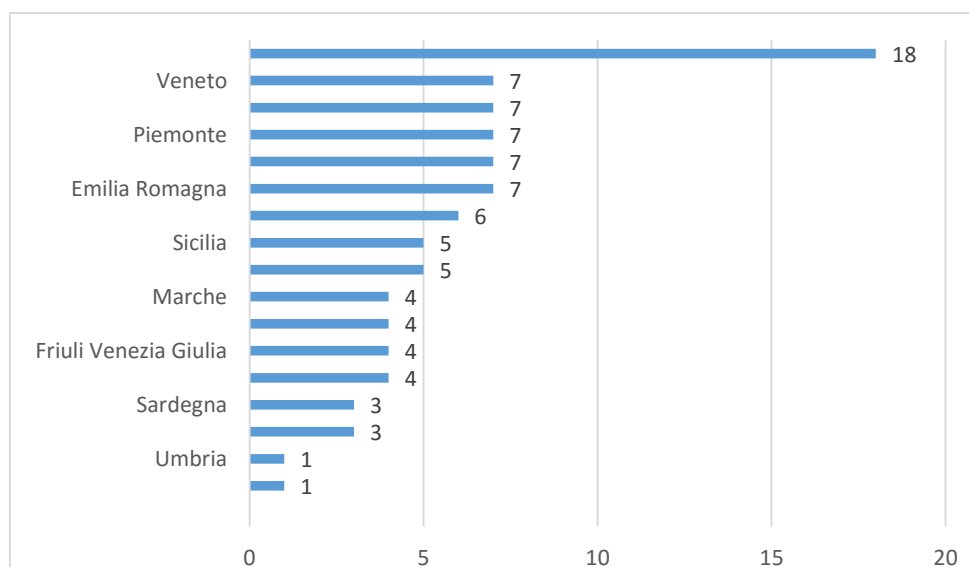
Osservando il dettaglio dell'area tecnologica "Nuove tecnologie per il Made in Italy" 5 ITS afferiscono in modo non prevalente all'ambito Servizi alle imprese, 15 al Sistema agro-alimentare, 3 al sistema casa, 11 al sistema meccanica e 7 al sistema moda (Cfr. Tabella 3).

Tabella 3 - ITS area tecnologica Nuove tecnologie per il Made in Italy

Area tecnologica	Ambito	ITS
Nuove tecnologie per il Made in Italy	Servizi alle imprese	5
	Sistema agro-alimentare	15
	Sistema casa	3
	Sistema meccanica	11
	Sistema moda	7
Totale Area		41

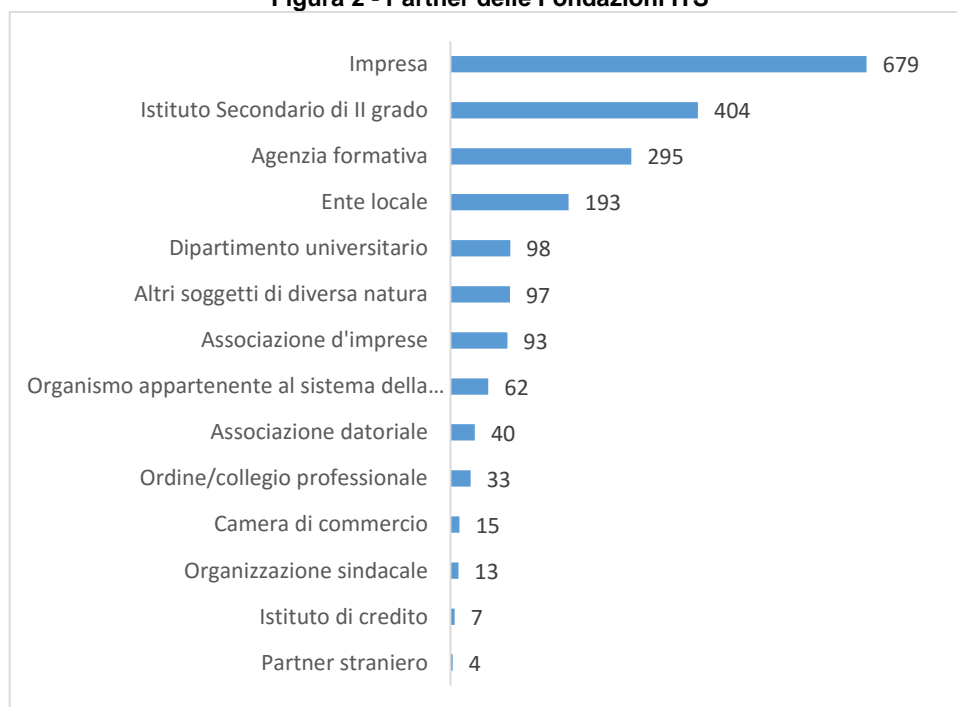
Dal punto di vista della distribuzione geografica la maggior parte degli ITS è localizzata in Lombardia (18), seguono Emilia Romagna, Lazio, Piemonte, Toscana e Veneto (7); Puglia (6); Sicilia e Calabria (5); Marche, Liguria, Friuli Venezia Giulia e Abruzzo (4), Campania e Sardegna (3); solo una Fondazione è invece presente in Molise e Umbria (Cfr. Figura 1). Emilia Romagna, Piemonte e Lombardia sono le uniche regioni ad avere almeno una Fondazione ITS in tutte le Aree tecnologiche.

Figura 1 - ITS per Regione



La natura giuridica dei 93 ITS è quella della Fondazione di partecipazione. Ad oggi gli ITS hanno 2.033 soggetti partner, di cui 679 imprese e 93 associazioni d'impresе, 404 istituti secondari di II grado, 295 agenzie formative, 193 enti locali, 98 dipartimenti universitari 62 enti di ricerca scientifica e tecnologica, 40 associazioni datoriali, 33 ordini/collegi professionali, 15 camere di commercio, 13 organizzazioni sindacali, 7 istituti di credito, 4 partner stranieri e 97 soggetti di altra natura (Cfr. Figura 2).

Figura 2 - Partner delle Fondazioni ITS



I percorsi attivati dal 2011 a febbraio 2017 sono 708 (676 se si considerano solo i corsi per i quali sono stati inseriti dati relativi agli iscritti), per un totale di 16.288 iscritti: tale dato però non può essere considerato definitivo in quanto in Banca Dati devono ancora inseriti i dati relativi a 32 percorsi.

Prendendo in considerazione solo i 321 percorsi conclusi, il numero degli iscritti risulta pari a 7.882 studenti con un totale di 5.898 diplomati, pari al 74,8% degli iscritti (Cfr. Tabelle 3 e 4).

Tabella 3 - Iscritti e percorsi per anno di inizio del corso. (Solo iscritti inseriti in banca dati)

Anno inizio corso	Percorsi	Iscritti
2011	63	1.492
2012	75	1.893
2013	92	2.270
2014	120	2.938
2015	145	3.521
2016	201	4.131
2017	12	43
Totale	708	16.288

Tabella 4 – Diplomati per anno di inizio del corso - solo corsi conclusi

Anno inizio corso	Percorsi	Iscritti	Diplomati
2011	63	1492	1117
2012	75	1893	1363
2013	91	2245	1689
2014	89	2181	1621
2015	3	71	66
Totale	321	7.882	5.898

Dati di monitoraggio e valutazione

Il monitoraggio realizzato da Indire si basa sulla Banca dati nazionale (istituita con DPCM del 25 gennaio 2008) alimentata dalle Fondazioni ITS con le informazioni relative alle attività realizzate ed ai corsi attivati ai fini del rilascio del diploma di "Tecnico superiore". I corsi delle Fondazioni ITS sono validati dai presidenti delle Fondazioni ITS e sono monitorati e valutati in base a 5 *indicatori di realizzazione e di risultato* per il mantenimento dell'autorizzazione e per l'accesso al finanziamento del Fondo e 5 *indicatori di monitoraggio e valutazione*¹¹.

Il monitoraggio 2017 analizza i dati dei percorsi per il conseguimento del diploma di Tecnico Superiore conclusi dal 1 gennaio al 31 dicembre 2015 (quindi realizzati e portati a termine nel corso del triennio 2012-2015), in modo tale da poter rilevare i dati sull'occupazione dei diplomati a 12 mesi dalla conclusione dei percorsi.

Dati di sintesi

Percorsi monitorati e valutati: n. 97.

Le Fondazioni ITS che hanno attivato i 97 percorsi sono 57.

Percorsi per Area tecnologica:

46 (47,4%) Nuove tecnologie per il Made in Italy

19 (19,6%) Mobilità sostenibile

13 (13,4%) Efficienza energetica

8 (8,3%) Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

8 (8,3%) Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo

3 (3,1%) Nuove tecnologie della vita

I 46 percorsi monitorati dell'Area tecnologica del Made in Italy afferiscono ai seguenti ambiti:

18 Sistema meccanica

12 Sistema agroalimentare

5 Sistema moda

8 Servizi alle imprese

3 Sistema casa

Studenti: 2.374 iscritti ai 97 percorsi di cui 491 ritirati (il 20,7%).

Diplomati: 1.767 che rappresentano il 98,7% degli ammessi all'esame finale (v.a. 1.790).

Occupati a 12 mesi: 1.398 (79,1% dei diplomati) di cui Occupati coerenti: 1.223 (87,5% degli occupati).

In base alla tipologia contrattuale gli occupati possono essere così suddivisi:

Occupati a tempo indeterminato: 493 di cui 449 coerenti

Occupati a tempo determinato: 677 di cui 561 coerenti

Occupati in apprendistato: 228 di cui 213 coerenti

Iscritti all'Università: 66 (il 3,7% dei diplomati)

Non occupati: 312

Irreperibili: 57

¹¹ Accordo in Conferenza Unificata n. 133 del 17 dicembre 2015.

Dati di monitoraggio

I percorsi. Sono 97 i percorsi monitorati ed erogati da 57 Fondazioni ITS nel periodo 2012-2015. Le Aree tecnologiche con il maggior numero di percorsi conclusi al 31 dicembre 2015 sono “Nuove tecnologie per il Made in Italy”, con 46 percorsi pari al 47,4% del totale, “Mobilità sostenibile” con 19 percorsi pari al 19,6% ed “Efficienza energetica” con 13 percorsi pari al 13,4% (Cfr. tabella 5).

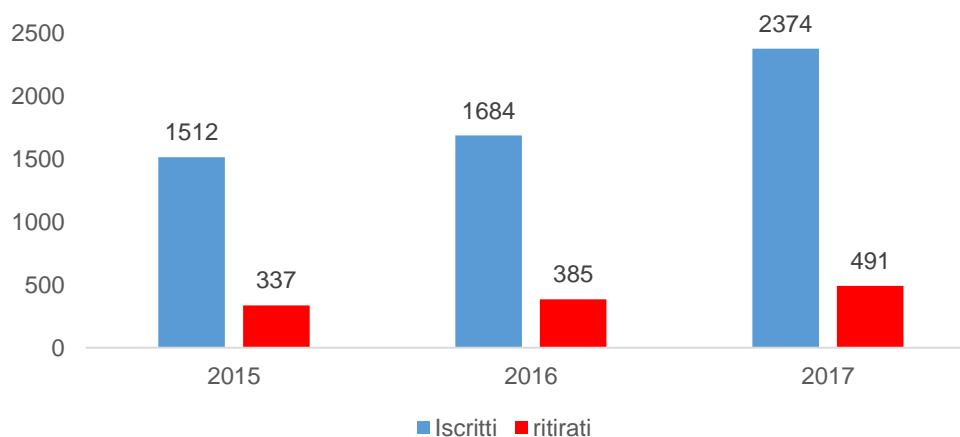
Tabella 5 - Percorsi per area tecnologica. Monitoraggio 2017

Area Tecnologica	Percorsi
Efficienza Energetica	13
Mobilità sostenibile	19
Nuove tecnologie della vita	3
Nuove tecnologie per il Made in Italy	46
Servizi alle imprese	5
Sistema agro-alimentare	12
Sistema casa	3
Sistema meccanica	18
Sistema moda	8
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	8
Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	8
Totale	97

I 46 percorsi afferenti l'Area tecnologica del Made in Italy si dividono in: ambito “Sistema meccanica” (18 percorsi), ambito “Sistema agroalimentare” (12), ambito “Servizi alle imprese” (8), ambito “Sistema moda” (5) e ambito “Sistema casa” (3).

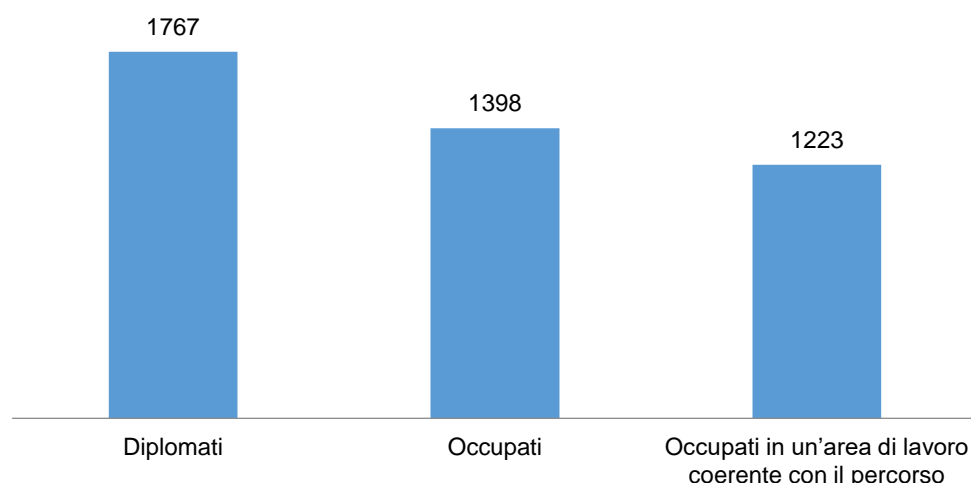
Gli iscritti ai 97 percorsi monitorati nel 2017 sono 2.374 con una quota di ritirati pari al 20,7% (491 studenti) in diminuzione rispetto alle precedenti annualità (22,3% nel 2015 e 22,9% nel 2016). Gli ammessi all'esame finale sono invece 1.790, con un totale di 1.767 diplomati (pari al 98,7% degli ammessi all'esame).

Figura 3 - Iscritti e ritirati. Confronto 2015-2017



Gli occupati. Rispetto ai 1.767 diplomati, sono stati 1.398 (79,1%) coloro che hanno trovato un'occupazione a 12 mesi dalla conclusione del percorso formativo; tra questi, l'87,5% (1.223) ha trovato lavoro in un'area coerente con la formazione appena conclusa. Tra i diplomati in 312 non hanno trovato un'occupazione, ma di questi 66 unità (pari al 3,7% del totale) si sono iscritti ad un percorso universitario; il 3,2% dei diplomati invece non ha risposto ai questionari delle Fondazioni.

Tabella 6 - Diplomati, occupati e occupati in un'area di lavoro coerente. Monitoraggio 2017



Analizzando la tipologia contrattuale degli occupati, individuiamo 493 diplomati assunti con contratto a tempo indeterminato o lavoro autonomo in regime ordinario (di cui 449 in area coerente con il percorso formativo), 677 diplomati con contratto a tempo determinato o lavoro autonomo in regime agevolato (di cui 561 coerenti) e 228 inquadrati con contratto di apprendistato (di cui 213 coerenti).

Figura 4 - Occupati in base alla tipologia contrattuale

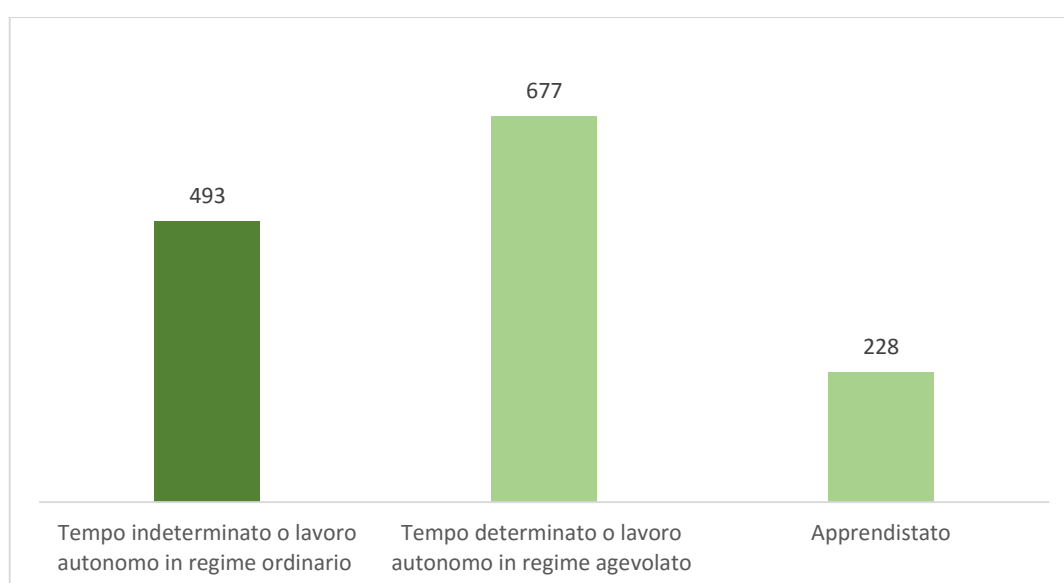
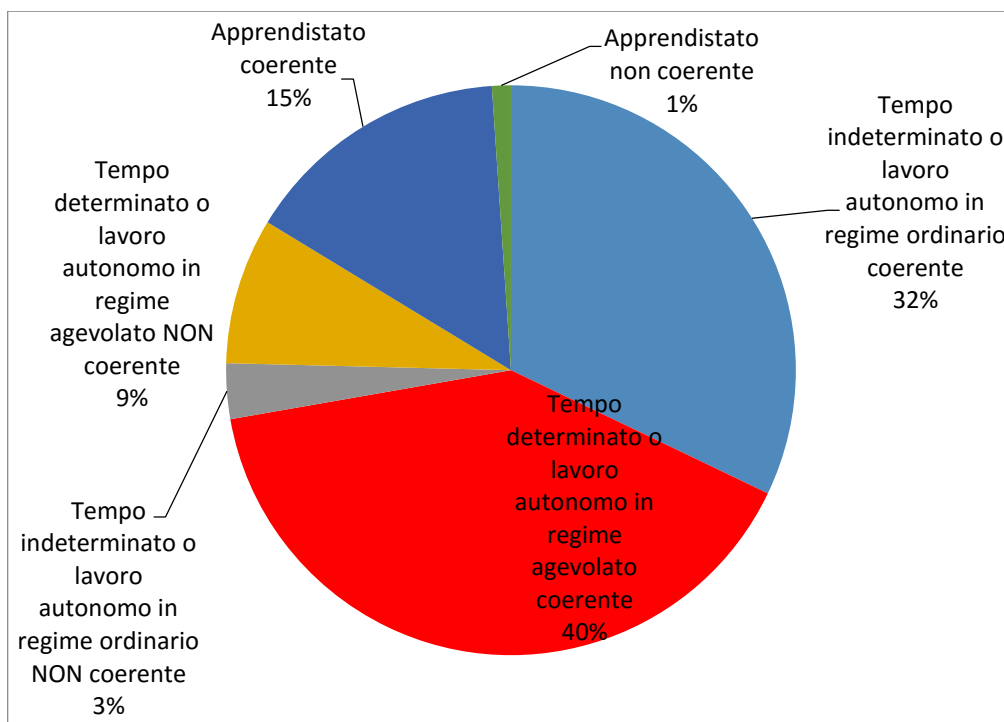


Figura 5 - Occupati in base alla tipologia contrattuale e la coerenza con il percorso formativo



Confronto dei dati di monitoraggio 2015- 2017

I percorsi

I percorsi monitorati dal 2015 sono 227, le Nuove tecnologie per il Made in Italy detengono il maggior numero di percorsi monitorati (106), seguono Mobilità sostenibile (49), Efficienza energetica (26), Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (20), Tecnologie innovative per beni e le attività culturali (20) e Nuove tecnologie della vita (6).

Nel monitoraggio 2017 rispetto agli anni precedenti sono in aumento i percorsi in tutte le aree; significativo è il dato delle Nuove tecnologie per il Made in Italy (46 percorsi nel 2017 rispetto ai 31 nel 2016) ed Efficienza energetica (13 nel 2017 rispetto ai 7 nel 2016). Per i 46 percorsi monitorati dell'area Nuove tecnologie del Made in Italy rilevante è l'incremento per l'ambito Sistema agro-alimentare (da 6 percorsi nel 2016 a 12 nel 2017) e Sistema meccanica (da 14 nel 2016 a 18 nel 2017).

Tabella 7 - Percorsi per area tecnologica. Confronto 2015 - 2017

Area tecnologica	2015	2016	2017	Totale
Efficienza Energetica	6	7	13	26
Mobilità sostenibile	15	15	19	49
Nuove tecnologie della vita	1	2	3	6
Nuove tecnologie per il made in Italy	29	31	46	106
Servizi alle imprese	5	5	5	15
Sistema agro-alimentare	7	6	12	25
Sistema casa	1	1	3	5

Sistema meccanica	11	14	18	43
Sistema moda	5	5	8	18
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	5	7	8	20
Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	7	5	8	20
Totale complessivo	63	67	97	227

Gli iscritti

L'analisi dei dati relativi agli iscritti evidenzia un incremento del 36,3% delle iscrizioni nel 2017 rispetto al 2015, con un valore assoluto pari a 2374. Gli iscritti ai percorsi ITS sono prevalentemente di genere maschile, il 75,5% nel 2015, il 76,8% nel 2016 e il 75,7% nel 2017 (Cfr. Tabella 8).

Figura 6 - Iscritti ai percorsi monitorati. Confronto 2015 - 2017

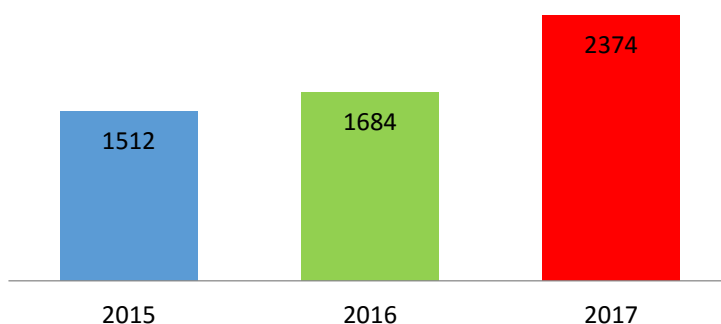


Tabella 8 - Iscritti ai percorsi monitorati per genere. Confronto 2015 - 2017

Genere	2015		2016		2017	
	v.a.	%	v.a.	%	v.a.	%
Femmine	371	24,5	391	23,2	578	24,4
Maschi	1141	75,5	1293	76,8	1796	75,7
Totale	1512	100,0	1684	100,0	2374	100,0

Relativamente all'analisi della domanda di percorsi ITS per fascia d'età, dal confronto 2015-2017, si riscontra un trend crescente in tutte le fasce. La maggior parte degli iscritti si concentra nella fascia 20-24 anni, con un totale di 1097 iscritti nel 2017, e nella fascia 18-19 con un totale di 836 iscritti nel 2017 (Cfr. Tabella 9).

Tabella 9 - Iscritti ai percorsi monitorati per genere e fascia d'età. Confronto 2015 - 2017

Monitoraggio	2015			2016			2017		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T
18-19 anni	409	130	539	481	150	631	663	173	836
20-24	569	156	725	594	137	731	865	232	1097
25-29	102	38	140	118	42	160	158	79	237
30 e oltre	61	47	108	100	62	162	110	94	204
Totale	1141	371	1512	1293	391	1684	1796	578	2374

La provenienza degli iscritti evidenzia una prevalenza di diplomati tecnici, sia per la componente maschile che per quella femminile, in tutto il triennio di monitoraggio (Cfr. Figura 7). Osservando il totale degli iscritti 2015, 2016 e 2017 emerge un aumento di tutti i titoli di studio considerati (monitoraggio 2017 diplomati liceali 451, diplomati tecnici 1568, altri diplomati 86 e laureati 127) ad eccezione degli iscritti con diploma professionale (Cfr. Figura 8).

Figura 7 - Iscritti ai percorsi monitorati per genere e titolo di studio. Confronto 2015-2017

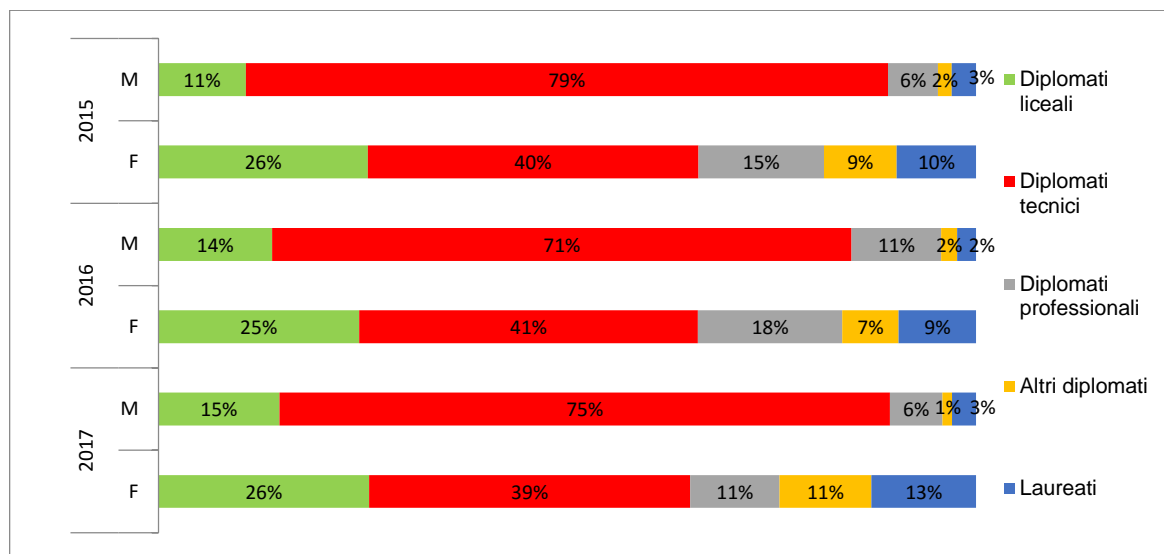
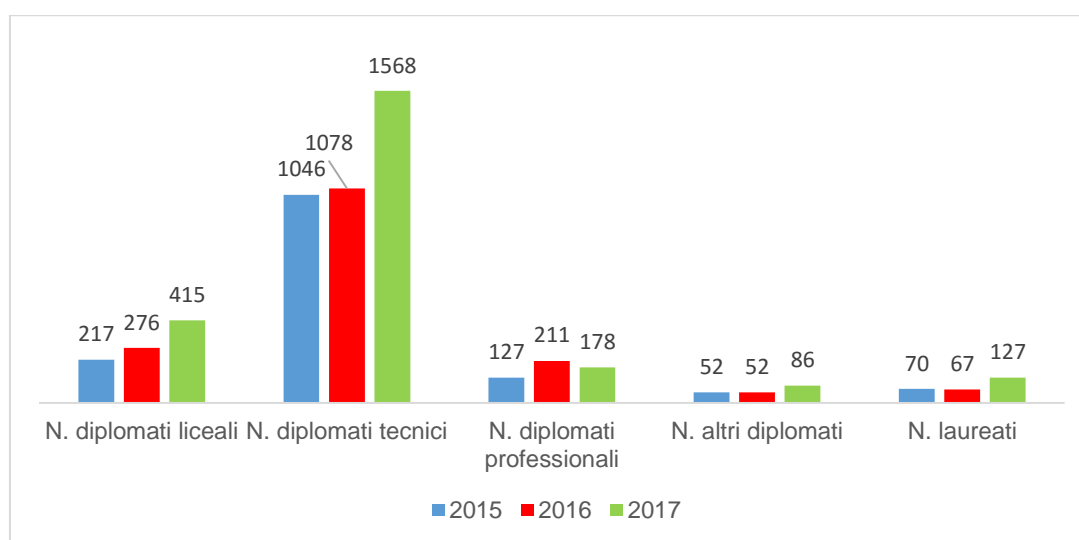


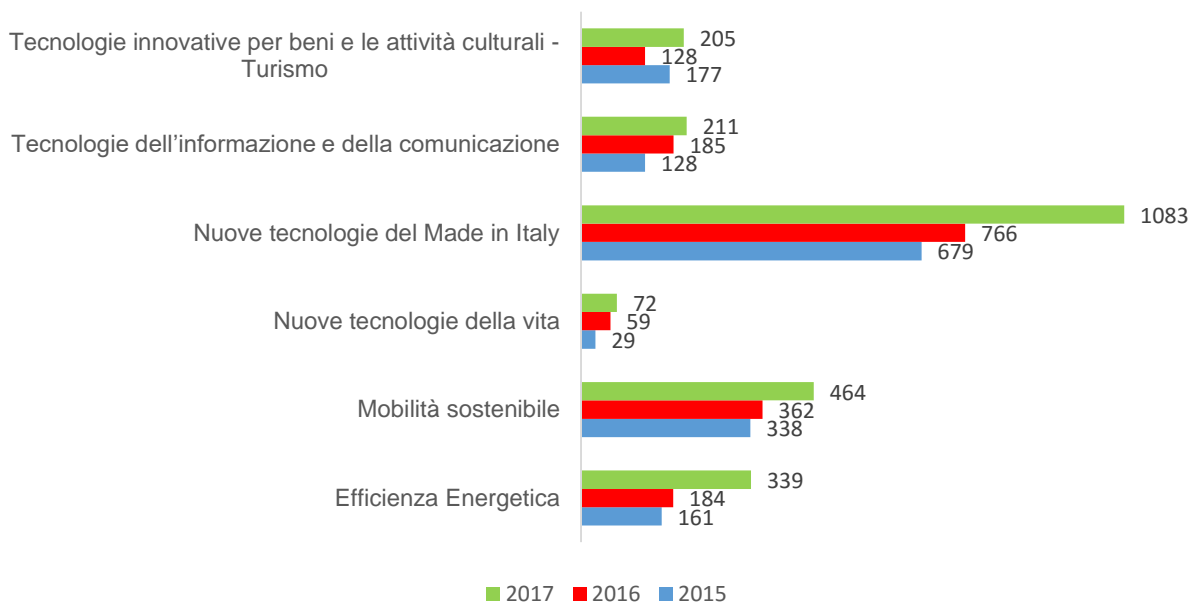
Figura 8 - Iscritti ai percorsi monitorati per titolo di studio. Confronto 2015-2017



Relativamente ai dati degli iscritti per area tecnologica, il monitoraggio 2017 rileva un incremento in tutte le 6 aree, 1.083 gli iscritti per i percorsi delle Nuove tecnologie del Made in Italy, 464 Mobilità

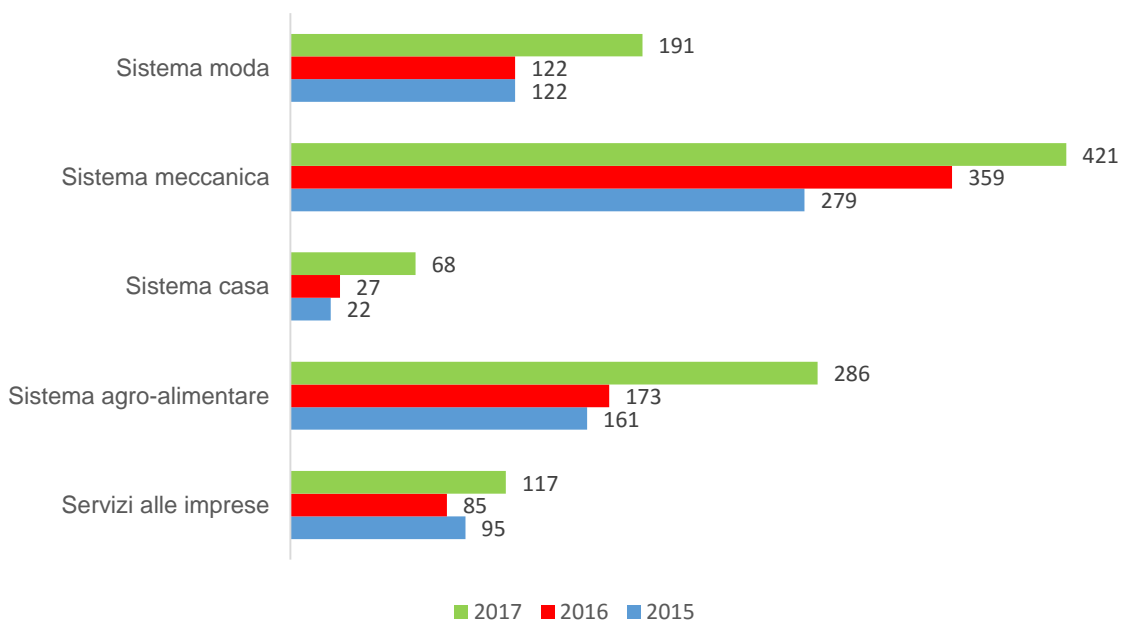
sostenibile, 339 Efficienza energetica, 211 Tecnologie dell'informazione e della comunicazione, 205 Tecnologie innovative per beni e attività culturali e 72 Nuove tecnologie della vita.

Figura 9 - Iscritti per area tecnologica. Confronto 2015-2017



Considerando il dettaglio dell'Area tecnologica Nuove tecnologie per il Made in Italy, tutti gli ambiti nel 2017 hanno visto un incremento degli iscritti, 421 per l'ambito Sistema meccanica, 286 Sistema agroalimentare, 191 Sistema moda, 117 Servizi alle imprese e 68 Sistema casa.

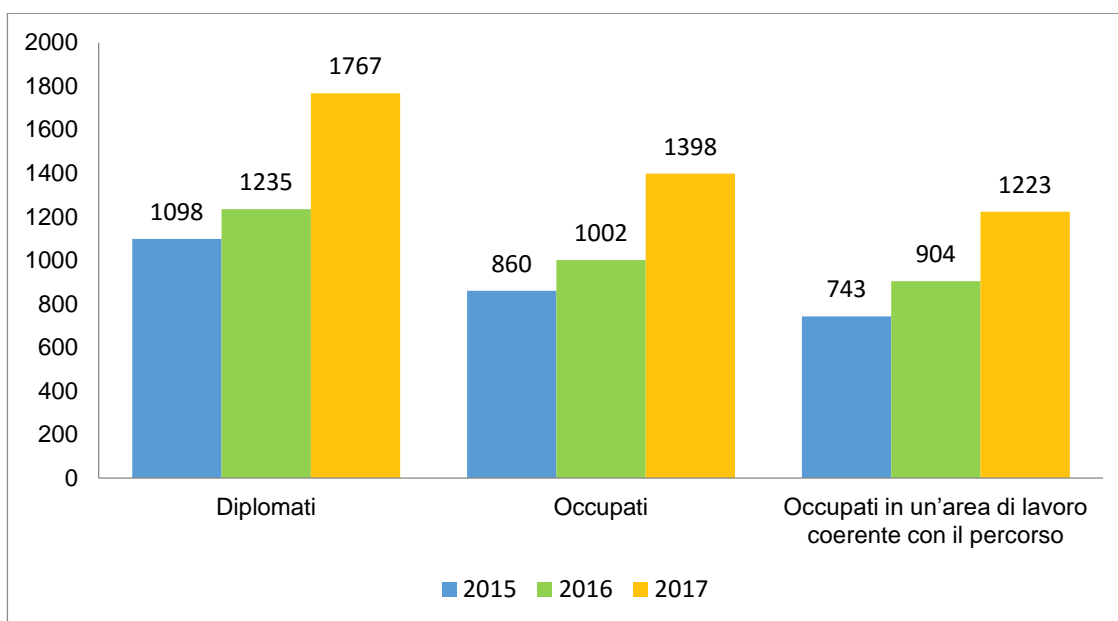
Figura 10 – Iscritti, dettaglio Nuove Tecnologie per il Made in Italy. Confronto 2015-2017



Gli occupati

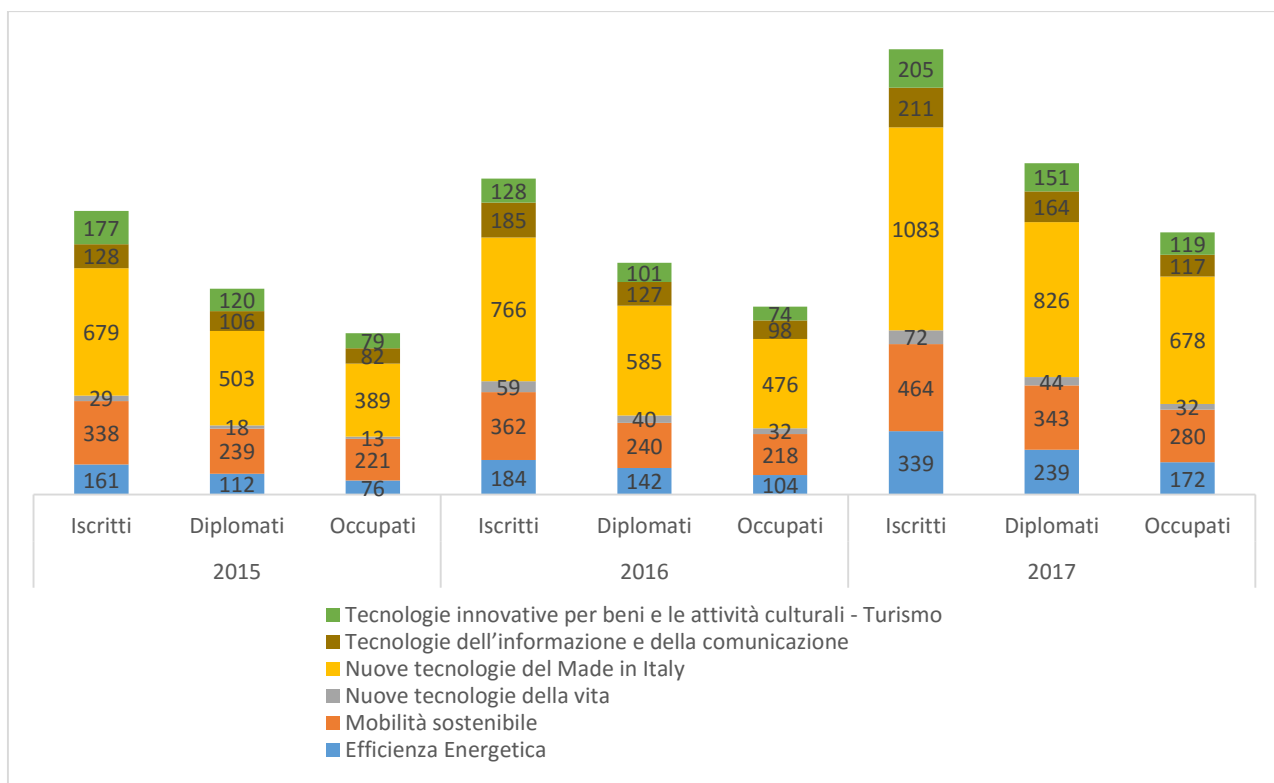
Analizzando i dati dei monitoraggi 2015, 2016 e 2017 il totale degli occupati a 12 mesi è pari a 3.260, il 79,5% dei 4.100 diplomati, inoltre, il 70% (2.875) ha trovato lavoro in un'area coerente con il percorso concluso. Confrontando i dati dei monitoraggi 2015-2017 è evidente un incremento di tutte le voci considerate: diplomati, occupati e occupati in un'area di lavoro coerente rispettivamente con un incremento del 60,9%, 62,2% e 64,6% nel 2017 rispetto al 2015 (Cfr. Figura 11).

Figura 11 - Diplomati, occupati e occupati per area di lavoro coerente. Monitoraggi 2015, 2016 e 2017



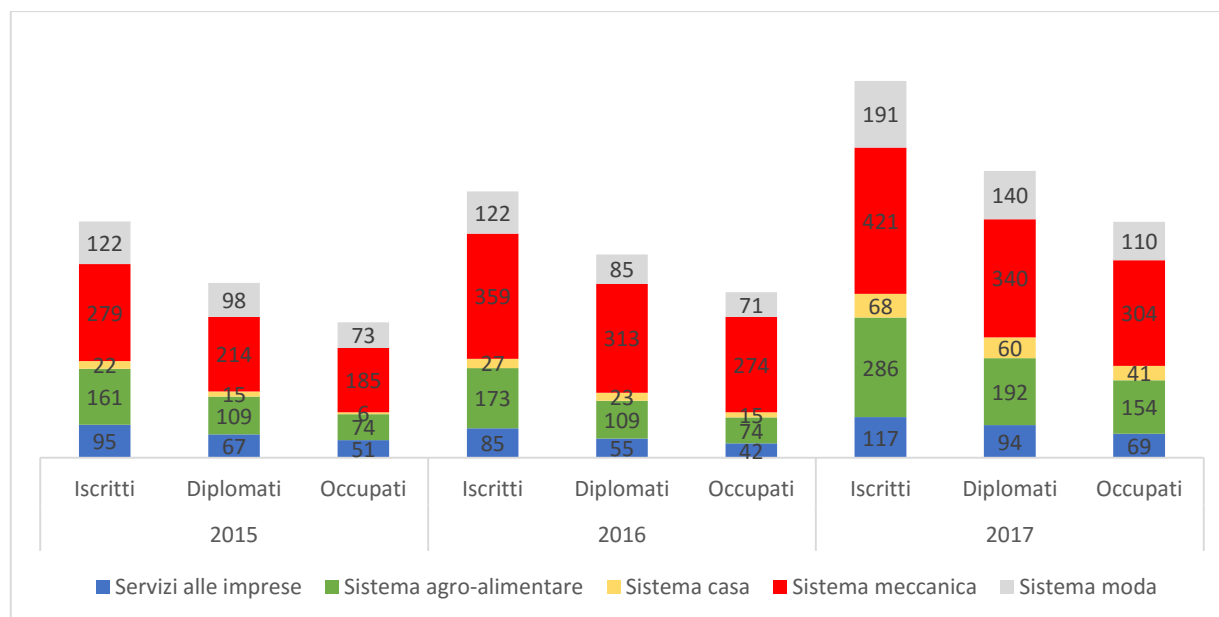
I dati suddivisi per area tecnologica mostrano un'ampia e crescente quota di diplomati e occupati nell'area Nuove tecnologie per il Made in Italy, 389 gli occupati nel 2015, 476 nel 2016 e 678 nel 2017 (pari al 82,2% delle Nuove tecnologie per il Made in Italy). Altra area importante è la Mobilità sostenibile, 221 gli occupati nel 2015, 218 nel 2016 e 280 nel 2017 (81,6% della Mobilità sostenibile). L'area Nuove tecnologie della vita detiene il minor numero di occupati in tutto il periodo considerato, 13 occupati per il 2015, 32 per il 2016 e per il 2017 (Cfr. Figura 12).

Figura 12 – Iscritti, Diplomati e occupati per area tecnologica. Confronto 2015-2017



Analizzando il dettaglio delle Nuove tecnologie per il Made in Italy si rileva la prevalenza dell'ambito Sistema meccanica, nel 2017 sono 304 gli occupati, il 44,8% del totale dell'area e l'89,4% del totale dei diplomati dell'ambito. Seguono Sistema agro-alimentare (154 occupati per il 2017), Sistema moda (110 occupati per il 2017), Servizi alle imprese (69 occupati per il 2017) e Sistema casa (41 occupati per i 2017).

Figura 13 – Iscritti, diplomati e occupati, dettaglio Nuove tecnologie per il Made in Italy



I dati di monitoraggio relativi agli occupati per figura evidenziano la prevalenza delle seguenti figure nazionali¹²:

Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici afferente l'area Nuove tecnologie del Made in Italy/Sistema meccanica (131 gli occupati nel 2015, 156 nel 2016 e nel 2017); **Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci** afferente l'area Mobilità sostenibile (98 gli occupati nel 2015, 100 nel 2016 e 156 nel 2017); **Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici** afferente l'area Nuove tecnologie del Made in Italy/Sistema meccanica (54 gli occupati nel 2015, 118 nel 2016 e 148 nel 2017); **Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture** afferente l'area Mobilità sostenibile (86 gli occupati nel 2015, 67 nel 2016 e 57 nel 2017); **Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali** afferente l'area Nuove tecnologie del Made in Italy/Sistema agro-alimentare (45 gli occupati nel 2015, 43 nel 2016 e 108 nel 2017).

Le figure per le quali è stato rilevato il minor numero di occupati invece sono:

Tecnico superiore di processo e prodotto per la nobilitazione degli articoli tessili - abbigliamento - moda afferente l'area Nuove tecnologie del Made in Italy/Sistema moda (8 gli occupati nel 2016 e 8 nel 2017); **Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali** afferente l'area Tecnologie innovative per beni e le attività culturali – Turismo (21 gli occupati nel 2017); **Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti (design e packaging)** afferente l'area Nuove tecnologie del Made in Italy/Sistema servizi alle imprese (5 gli occupati nel 2015, 6 nel 2016 e 13 nel 2017); **Tecnico superiore per la produzione/riproduzione di artefatti artistici** afferente l'area Tecnologie innovative per beni e le

¹² Con Decreto del 5 febbraio 2013 è stata modificata l'articolazione degli ambiti dell'area Tecnologie innovative per beni e le attività culturali – Turismo, delle figure nazionali di riferimento e dei connessi standard delle competenze tecnico professionali.

attività culturali – Turismo (24 gli occupati nel 2017); **Tecnico superiore per la comunicazione e la valorizzazione di luoghi e territori con l'utilizzo di nuove tecnologie** afferente l'area Tecnologie innovative per beni e le attività culturali – Turismo (16 occupati nel 2015 e 8 nel 2016)

Rispetto ai monitoraggi 2015 e 2016, nel 2017 si rilevano dati sugli occupati in nuove Figure afferenti l'area Tecnologie innovative per beni e le attività culturali – Turismo: Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive (56), Tecnico superiore per la produzione/riproduzione di artefatti artistici (24), Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali (21 occupati). Le Figure Tecnico superiore per la valorizzazione delle risorse culturali, delle produzioni tipiche e della filiera turistica e Tecnico superiore per la comunicazione e la valorizzazione di luoghi e territori con l'utilizzo di nuove tecnologie afferenti l'area Tecnologie innovative per beni e le attività culturali – Turismo invece, non presentano dati per il 2017.

Figura 14– Prime 10 figure per numero di occupati. Totale 2015-2017



Figura 15 - Figure con il minor numero di occupati. Totale 2015-2017



Tabella 10 - Occupati per figura. Confronto 2015-2017

Figura nazionale	2015	2016	2017	Totale
Tecnico superiore di processo e prodotto per la nobilitazione degli articoli tessili - abbigliamento - moda	0	8	8	16
Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali	0	0	21	21
Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti (design e packaging)	5	6	13	24
Tecnico superiore per la produzione/riproduzione di artefatti artistici	0	0	24	24
Tecnico superiore per la comunicazione e la valorizzazione di luoghi e territori con l'utilizzo di nuove tecnologie	16	8	0	24
Tecnico superiore per la conduzione del cantiere di restauro architettonico	15	12	18	45
Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive			56	56
Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni	6	15	41	62
Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore tessile - abbigliamento - moda	25	6	33	64
Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica	13	32	32	77

Figura nazionale	2015	2016	2017	Totale
Tecnico superiore per il coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione e marketing del prodotto moda	15	35	27	77
Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile	19	20	47	86
Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore calzature – moda	33	22	42	97
Tecnico superiore per la valorizzazione delle risorse culturali, delle produzioni tipiche e della filiera turistica	48	54	0	102
Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali	29	31	46	106
Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici	34	15	76	125
Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software	33	37	60	130
Tecnico superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese	46	36	56	138
Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti	23	69	49	141
Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche	37	51	67	155
Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza	49	61	57	167
Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali	45	43	108	196
Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture	86	67	57	210
Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici	54	118	148	320
Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci	98	100	156	354
Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici	131	156	156	443

Le imprese

Analizzando i dati relativi alle imprese che hanno ospitato allievi in tirocinio, si rileva un incremento del numero complessivo delle imprese coinvolte nel 2017 (1688), rispetto ai precedenti monitoraggi (1149 imprese nel 2015 e 1157 nel 2016). Considerando la dimensione dell'impresa, nel 2017, l'incremento è significativo nelle fasce 1 - 9 dipendenti, 10 - 49 e 50 - 249 (Cfr. Figura 15). La maggior parte delle imprese che ospitano allievi in tirocinio non sono soci della Fondazione, nel 2017 la percentuale è pari al 90,8%.

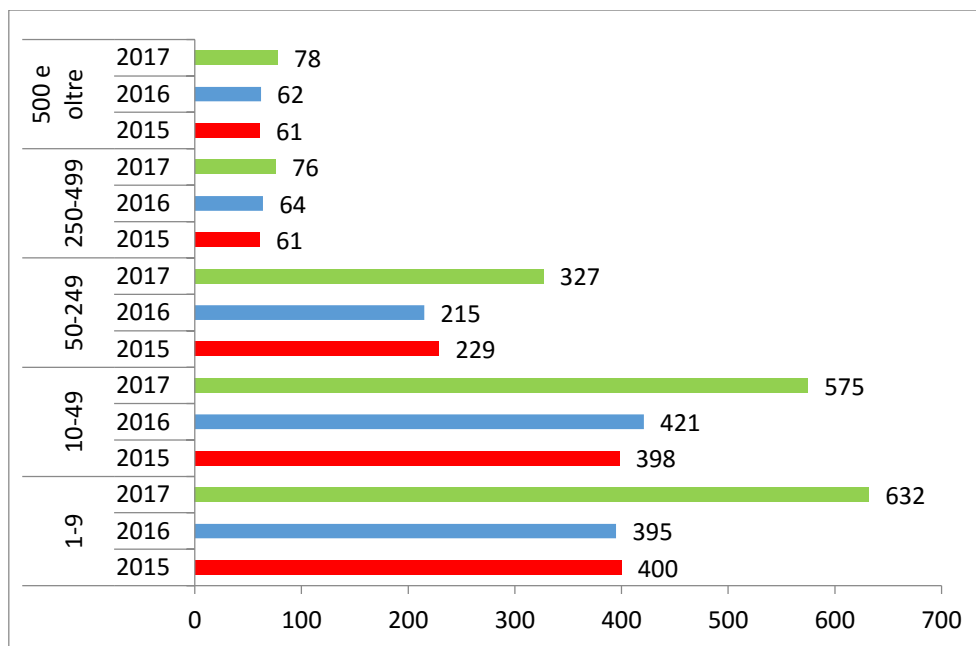
Tabella 11 - Totale imprese sedi di tirocinio. Confronto 2015-2017

Imprese sedi di tirocinio		
2015	2016	2017
1149	1157	1688

Tabella 12 – Imprese soci/non soci della Fondazione che hanno ospitato allievi in tirocinio. Valori percentuali

Monitoraggio	Imprese soci della fondazione che hanno ospitato allievi in tirocinio	Imprese NON soci della fondazione che hanno ospitato allievi in tirocinio
2015	13,7%	86,3%
2016	11,5%	88,5%
2017	9,2%	90,8%

Figura 15 - Imprese sedi di tirocinio per dimensione dell'impresa. Confronto 2015-2017



Qualità della formazione

Ore di tirocinio. Osservando la percentuale di ore formative sviluppate in contesti di impresa, nei tre anni di monitoraggio (2015-2017), emerge che, le ore complessive di tirocinio rispetto alle ore totali sono sempre superiori al 30% così come previsto dal DPCM 25 gennaio 2008: il 47% nel 2015, 43% nel 2016 e 44% nel 2017. Il dettaglio per area tecnologica mostra come la maggiore percentuale di ore di tirocinio svolte in impresa sia riconducibile all'area Mobilità sostenibile (la normativa internazionale per alcuni percorsi realizzati in questo settore prevede che le ore di tirocinio siano superiore al 50% del corso), infatti in tutte le tre annualità di monitoraggio superano il 50%. Le altre aree tecnologiche si collocano tutte tra il 30 ed il 40 per cento.

Figura 16 Ore di tirocinio per anno di monitoraggio

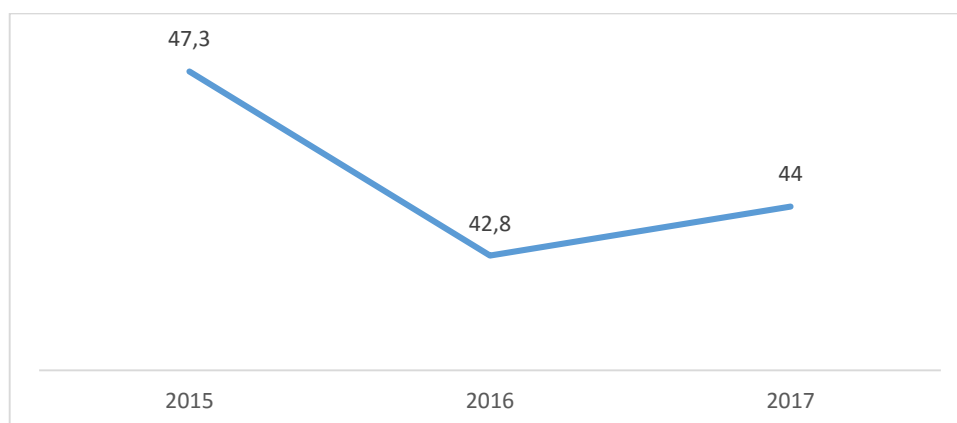
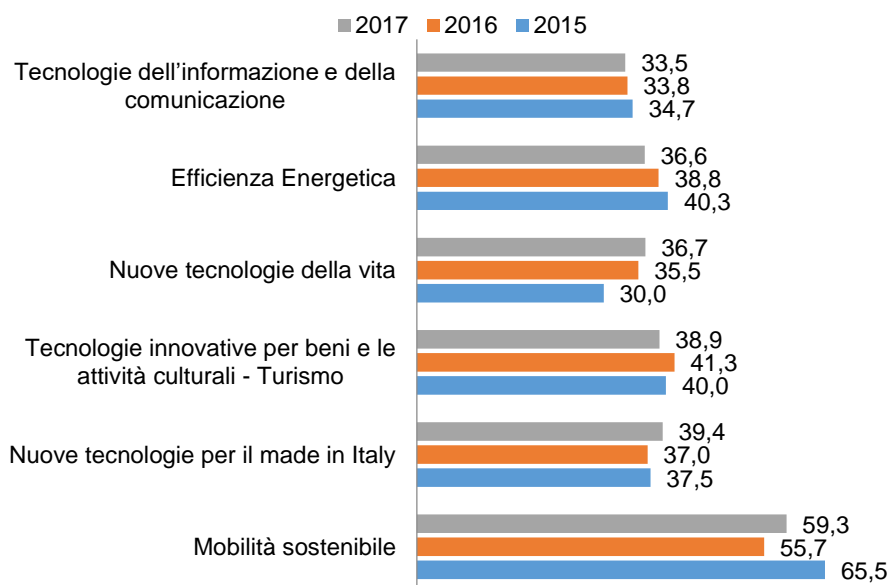


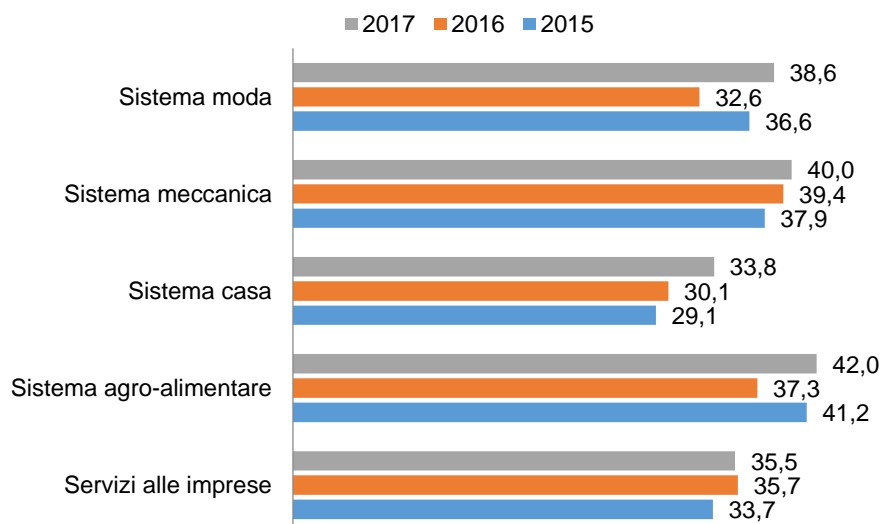
Figura 17 – Ore di tirocinio per area tecnologica e anno di monitoraggio. Valori percentuali



Analizzando gli ambiti delle Nuove tecnologie per il Made in Italy si registra un aumento, nel 2017 rispetto al 2016, delle ore di tirocinio in tutti gli ambiti ad eccezione di Servizi alle imprese. Le percentuali più elevate spettano al Sistema agro-alimentare (42 nel 2017 – 37,3 nel 2016 – 41,2 nel 2015) e Sistema meccanica (40 nel 2017 – 37,4 nel 2016 – 37,9 nel 2015). La percentuale più bassa, di ore formative sviluppate in contesti d'impresa, si riscontra per l'ambito Sistema casa (33,8 nel

2017 – 30,1 nel 2016 – 29,1 nel 2015).

Figura 18 - Ore di tirocinio per Ambiti del Made in Italy e anno di monitoraggio. Valori percentuali



Docenti. Analizzando la provenienza dei docenti, in tutte le tre annualità di monitoraggio, la percentuale maggiore risulta essere quella dell'impresa (46,3% nel 2015, 54,4% nel 2016 e 54,2 nel 2017) così come previsto dalla normativa (il 50% dei docenti proviene dal mondo del lavoro). I valori assoluti segnano un incremento del numero totale di docenti nel 2017 (3.431) rispetto ai due anni precedenti (2.261 nel 2015 e 2.416 nel 2016).

Tabella 13 – Provenienza dei docenti per anno di monitoraggio. Valori percentuali

Monitoraggio	Agenzia formativa %	Centro di ricerca %	Impresa %	Scuola %	Università %	Altro %	Totale docenti v. a.
2015	3,3	2,8	46,3	15,4	13,2	19,0	2.261
2016	3,2	1,5	54,4	16,6	12,3	12,0	2.416
2017	2,7	1,8	54,2	13,9	13,7	13,8	3.431

Laboratori. I dati osservati (2015-2017) mostrano che la maggior parte dei laboratori utilizzati dalle Fondazioni, per lo svolgimento della attività didattica, sono Laboratori in convenzione d'uso (366 nel 2017, 283 nel 2016 e 231 nel 2015) e non di proprietà della Fondazione. Relativamente al tipo di attività didattica che è possibile svolgere nei laboratori utilizzati dalle Fondazioni la prevalenza spetta alle attività tecnologiche e informatiche in tutte le annualità considerate.

Tabella 14 – Laboratori per anno di monitoraggio. Valori assoluti

Monitoraggio	Totale laboratori	Laboratori della Fondazione	Laboratori in convenzione d'uso
2015	281	50	231
2016	352	69	283
2017	465	99	366

Tabella 15 - Laboratori per tipo e anno di monitoraggio. Valori percentuali

Monitoraggio	Lab. Scientifico	Lab. Tecnologico	Lab. Informatico	Lab. Linguistico	Lab. altro
2015	14,1	45,7	23,3	5,7	11,2
2016	17,3	46,1	25,4	3,8	7,4
2017	17,3	48,7	22,0	4,3	7,7

Il sistema di valutazione

Il sistema di monitoraggio e valutazione dei percorsi realizzati dalle Fondazioni ITS si basa sugli indicatori di realizzazione e di risultato descritti nell'Accordo approvato in Conferenza Unificata del 5 agosto 2014, modificato con l'Accordo del 17 dicembre 2015.

I 5 indicatori individuati sono *Attrattività, Occupabilità, Professionalizzazione/permanenza in impresa, Partecipazione attiva e Reti interregionali*. In base alle indicazioni riportate nelle Linee guida adottate con decreto interministeriale del 7 febbraio 2013, ciascun indicatore è stato declinato in articolazioni (19).

La traduzione operativa degli indicatori di realizzazione e risultato e delle articolazioni confluisce nel punteggio del percorso attraverso tre passaggi:

1. l'attribuzione di pesi sia per gli indicatori, sia per le articolazioni (Cfr. Allegato 5);
2. l'attribuzione di valori soglia per ciascuna articolazione (Cfr. Allegato 6);
3. l'individuazione di funzioni in grado di trasformare i risultati delle articolazioni in un punteggio di sintesi (0-100)¹³.

Per accedere alla premialità un percorso deve ottenere un punteggio di almeno 70 in:

- Punteggio del percorso
- Criterio composto (dato dalla radice cubica del prodotto dei punteggi di tre articolazioni: n. diplomati, occupati a 12 mesi e rilevazione a 12 mesi)

Inoltre deve ottenere un risultato che sia pari o superiore al valore soglia nelle seguenti articolazione:

- N. diplomati – valore soglia 17
- Occupati a 12 mesi – valore soglia 15¹⁴

¹³ Allegato A, Accordo CU agosto 2014.

¹⁴ Il valore di sufficienza nell'articolazione *Occupati a 12 mesi* è fissato a 15. È importante ricordare che non ci si riferisce al numero assoluto di occupati, ma alla «somma del valore di occupazione» di ciascun diplomato come indicato in tabella:

		Tempo indeterminato o lavoro autonomo in regime ordinario	Tempo determinato o lavoro autonomo in regime agevolato	Apprendistato	Iscritto/a a un percorso universitario	Non iscritto/a a un percorso universitario
occupato	coerente	1	1	1		
	non coerente	0.3	0.3	0.3		
non occupato					0.2	0

Esito della valutazione

Sono 97 i percorsi conclusi fra il 1/1/2015 e il 31/12/2015 e validati nella Banca dati nazionale dai Presidenti delle Fondazioni nel corso del monitoraggio nazionale.

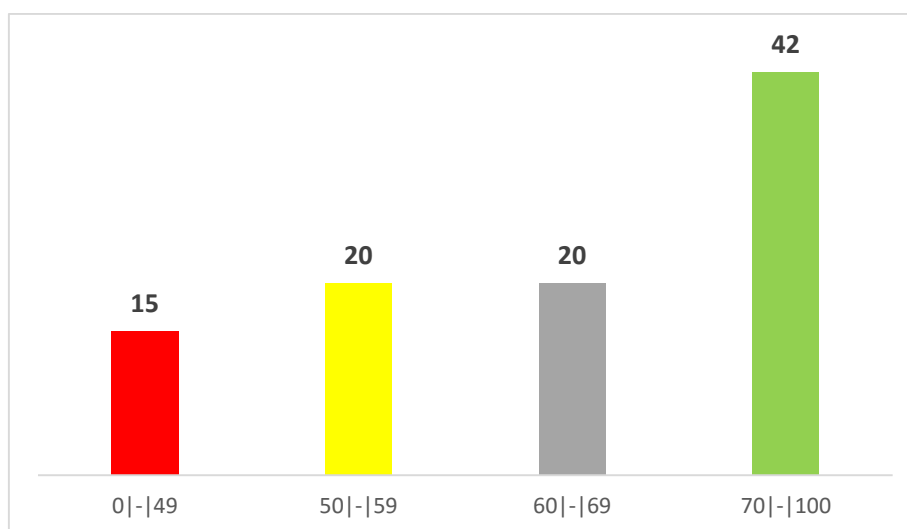
N. 42 (pari al 43,3%) **i percorsi con un risultato pari o superiore a 70** (fascia verde) di cui **33 aventi diritto al 30% del contributo nazionale a titolo di premialità¹⁵** in quanto conseguono un punteggio complessivo pari o superiore a 70, un punteggio nel criterio composto pari o superiore a 70 e rispettano i criteri relativi al n. diplomati e al valore di occupazione a 12 mesi.

N. 20 (pari al 20,6%) **i percorsi con un risultato pari o superiore a 60 e inferiore a 70** (fascia grigia) e per i quali non è previsto nessun tipo di azione.

N. 20 (pari al 20,6%) **i percorsi con un risultato pari o superiore a 50 e inferiore a 60** (fascia gialla) e per i quali sono previste “azioni specifiche, anche integrando, qualora necessario, gli atti di programmazione regionale, in un’ottica di miglioramento progressivo”.

N.15 (pari al 15,5%) **i percorsi con un risultato inferiore a 50** che “il MIUR provvede ad escludere dal calcolo della ripartizione del fondo nazionale (...)”.

Figura 19 – Monitoraggio 2017 - Distribuzione dei percorsi per fascia di punteggio



Monitoraggio
2017

Premialità al 30%

42 percorsi in fascia verde (70-100) premiabili

33 percorsi candidati
alla premialità

¹⁵ Per accedere alla premialità un percorso deve ottenere un punteggio di almeno 70 in:

1 - **Punteggio del percorso**: concorrono alla definizione della valutazione complessiva le 19 articolazioni descritte nell’accordo approvato in Conferenza Unificata del 17 dicembre 2015);

2 - **Criterio composto**: dato dalla radice cubica del prodotto dei punteggi di tre articolazioni: n. diplomati, occupati e rilevazione a 12 mesi);

3 - **Rispettano i criteri relativi al n. diplomati e al valore di occupazione a 12 mesi** (valore soglia n. diplomati pari a 17, valore soglia occupati a 12 mesi pari a 15).

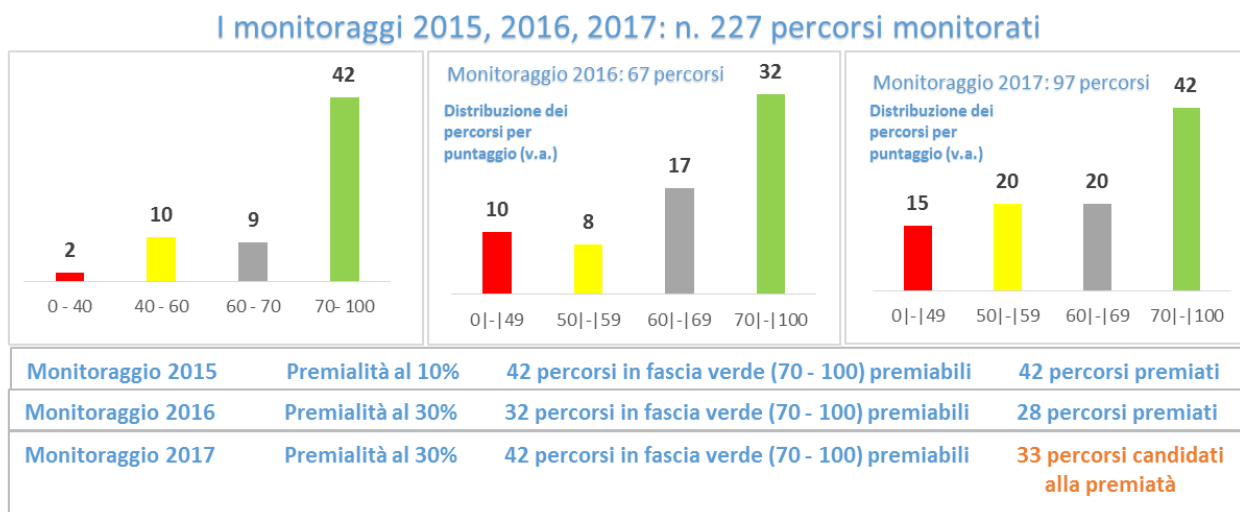
Confronto esiti per annualità di monitoraggio

I percorsi in fascia verde del monitoraggio 2017 sono 42, rispetto al monitoraggio 2016 la percentuale di tali percorsi è leggermente diminuita, dal 47,8% (2016) al 43,3% (2017), in netta diminuzione rispetto al 2015 (66,7%).

Aumentano i percorsi in fascia gialla, con punteggio da 50 a 59, con una percentuale del 20,6% nel 2017 a fronte dell'11,9% del 2016 e del 15,9% del 2015. Rispetto al 2016 è aumentata la percentuale dei percorsi con punteggio inferiore a 50, 14,9% nel 2016 e 15,5% nel 2017.

Da notare che la fascia di punteggio molto critica nel 2015 comprendeva i percorsi con punteggio inferiore a 40, mentre dal monitoraggio 2016 e 2017 si considerano i percorsi con punteggio inferiore a 50.

Figura 20 - Confronto monitoraggi 2015, 2016 e 2017



I dati dei percorsi per indicatori di realizzazione e risultato

I dati relativi al monitoraggio e valutazione dei percorsi fanno riferimento ai 5 indicatori di realizzazione e di risultato per il mantenimento dell'autorizzazione e per l'accesso al finanziamento del Fondo¹⁶ (*attrattività, occupabilità, professionalizzazione/permanenza in impresa, partecipazione attiva, reti interregionali*) ulteriormente suddivisi in 19 articolazioni.

Dai 97 percorsi monitorati emerge che:

¹⁶ Allegato A, punto 5, lett. b, Decreto 7 febbraio 2013.

- 6 percorsi su 97 (pari al 6,2% dei percorsi) non si attengono ai limiti minimi previsti dal DPCM del 25 gennaio 2008 e dal D.I. 7 febbraio 2013¹⁷, infatti 4¹⁸ percorsi hanno l'indicatore *Attrattività* annullato, mentre per 2¹⁹ percorsi è stato annullato l'indicatore *Professionalizzazione/permanenza in impresa*;
- 35 percorsi su 97 (pari al 36,1%) non hanno raggiunto il valore soglia di 17 diplomati;
- 22 percorsi su 97 (pari al 22,7%) non hanno raggiunto il valore di sufficienza (fissato a 15) nell'articolazione *Occupati a 12 mesi*;
- 59 percorsi su 97 (pari al 60,8%) non hanno raggiunto il valore di sufficienza per la *Rilevazione a 12 mesi* (Rapporto tra occupati e valore soglia di 17 diplomati).

Per quanto riguarda l'indicatore **Attrattività** che riveste un peso pari al 25% sul punteggio totale emerge che:

- 52 percorsi (pari al 53,6%) presenta punteggio superiore a 60;
- 13 percorsi (pari al 13,4%) hanno un punteggio tra 50 e 60;
- 32 percorsi (pari al 33%) hanno un punteggio inferiore a 50, tra questi sono compresi anche 4 percorsi per i quali l'indicatore è stato annullato perché non è stato raggiunto il numero minimo di 20 studenti ammessi.

Per quanto riguarda l'indicatore **Occupabilità** che riveste un peso significativo pari al 40% sul punteggio totale emerge che:

- 52 percorsi (il 53,6%) hanno un punteggio superiore a 60;
- 20 percorsi (il 20,6%) presentano un punteggio compreso tra 50 e 60;
- 25 percorsi (il 25,8%) hanno un punteggio inferiore a 50.

Per quanto riguarda l'indicatore **Professionalizzazione/permanenza in impresa** che riveste un peso del 15%, si sono registrati risultati eccellenti, infatti ad eccezione di 2 percorsi che non hanno raggiunto il 30% di ore minime di tirocinio, e che quindi hanno avuto l'indicatore annullato sul punteggio totale emerge che:

¹⁷ Attrattività: l'indicatore è azzerato quando il numero degli ammessi al percorso è inferiore a 20.

Professionalizzazione/ permanenza in impresa: l'indicatore è azzerato quando l'articolazione *Percentuale ore di tirocinio sulle ore complessive* è inferiore a 30.

Partecipazione attiva: l'indicatore è azzerato quando sia il risultato dell'articolazione "Ore docenti da mondo lavoro" sia il risultato dell'articolazione "N. docenti provenienti dal mondo del lavoro" sono inferiori a 50.

¹⁸ I percorsi con l'indicatore Attrattività annullato sono:

1. Macchina ed. 15 - Tecnico Superiore per la mobilità delle persone e delle merci – Gestione degli apparati e degli impianti di bordo - Sez. Passeggeri - Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile – Liguria (GE);
2. Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici - Istituto Tecnico Superiore Energia e Ambiente - Efficienza Energetica – Toscana (SI);
3. Tecnico superiore in nuove tecnologie per il settore nautica da diporto e cantieristica (Project Leader per la Nautica) - Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie per il Made in Italy di Recanati – Marche (MC);
4. Diploma di Tecnico Superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti - ITS 3 -DPU 13 ITS SV 100/1/1 - DPU 13 ITS SV 200/1/1- Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica – Liguria (SV).

¹⁹ I percorsi con l'indicatore Professionalizzazione/permanenza in impresa annullato sono:

1. Tecnico superiore per lo "Sviluppo di applicazioni e sistemi per ambienti e piattaforme di servizi smart" III Edizione - Istituto Tecnico Superiore Tecnologie dell'informazione e della comunicazione: Information e Communication Technology – Liguria (GE);
2. Tecnico Superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture - Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Settore Trasporti Ferroviari – Campania (CE).

- 90 percorsi (il 92,8%) hanno raggiunto un punteggio superiore alla sufficienza, con il punteggio medio più alto di tutti gli altri indicatori;
- 3 percorsi hanno ottenuto un punteggio tra 50 e 60;
- 4 percorsi hanno ottenuto un punteggio inferiore a 50, di cui 2 non hanno raggiunto il 30% di ore minime di tirocinio quindi l'indicatore è stato annullato.

Per quanto riguarda l'indicatore **Partecipazione attiva** che riveste un peso del 10% sul punteggio totale del percorso, anche in questo caso i risultati sono positivi, infatti non ci sono percorsi con punteggi inferiori a 40, e la maggior parte si attesta con punteggi superiori a 70:

- 92 percorsi (il 94,8%) ha superato la soglia di sufficienza di 60;
- 4 percorsi (il 4,1%) presenta dei punteggi compresi tra 50 e 60;
- 1 percorso ha un punteggio inferiore a 50.

L'indicatore **Reti interregionali**, che riveste un peso del 10% sul punteggio totale, è quello che presenta il maggior numero di percorsi con punteggi inferiori al 60:

- 62 percorsi (il 63,9%) hanno superato la soglia di sufficienza di 60;
- 18 percorsi (il 18,5%) presentano un punteggio compreso tra 50 e 60;
- 17 percorsi (il 17,5%) presentano un punteggio inferiore a 50.

Il punteggio medio dei 97 percorsi validati è di 65.91. Al di sotto della sufficienza l'indicatore *Attrattività* (58.89) che ottiene il punteggio più basso. *Occupabilità* (60.61) e *Reti interregionali* (60.79) ottengono punteggi di poco superiori alla sufficienza. Punteggi molto positivi per gli indicatori *Partecipazione attiva* (77.36) e *Professionalizzazione/permanenza in impresa* (87.54)

Tabella 16 - Punteggi medi per indicatore. Monitoraggio 2017

Indicatore	Punteggio medio
Attrattività	58.89
Occupabilità	60.61
Professionalizzazione/ permanenza in impresa	87.54
Partecipazione attiva	77.36
Reti interregionali	60.79
Punteggio medio totale	65.91

Osservando i punteggi medi per indicatore nelle singole aree tecnologiche emergono le seguenti caratteristiche:

- L'indicatore *Attrattività* registra punteggi insufficienti per le aree Efficienza energetica (45.07), Nuove Tecnologie della Vita (45.03), Mobilità sostenibile (58.95) e Tecnologie innovative per beni e attività culturali – Turismo (59.99). Il punteggio migliore si registra per le Nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione;

- L'indicatore *Occupabilità* registra punteggi insufficienti per le aree Efficienza energetica (42.19) e Nuove Tecnologie della vita (44.25), il punteggio più alto si rileva per le Nuove tecnologie per il Made in Italy;
- L'indicatore *Reti interregionali* ottiene punteggi negativi per le aree: Nuove tecnologie della vita (48.63), Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali (56.60) e Nuove Tecnologie per il Made in Italy (57.34);
- Gli indicatori Professionalizzazione/permanenza in impresa e Partecipazione attiva registrano punteggi al di sopra della sufficienza in tutte le aree tecnologiche.

Tabella 17 - Punteggi medi per indicatore e area tecnologica. Monitoraggio 2017

Aree tecnologiche	Punteggi medi per indicatore				
	Attrattività	Occupabilità	Professionalizzazione/permanenza in impresa	Partecipazione attiva	Reti interregionali
Efficienza Energetica	45.07	42.19	86.08	73.20	65.28
Mobilità sostenibile	58.95	60.99	82.75	75.74	67.95
Nuove tecnologie della vita	45.03	44.25	91.52	69.64	48.63
Nuove tecnologie per il Made in Italy	61.79	66.08	91.01	81.12	57.34
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	68.69	61.77	73.03	71.26	65.11
Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	59.99	63.09	94.39	75.31	56.60

Analizzando i punteggi medi degli ambiti dell'area Nuove tecnologie per il Made in Italy emerge che:

- l'indicatore *Attrattività* registra punteggi insufficienti negli ambiti Sistema agroalimentare (54.00) e Sistema moda (56.58);
- l'indicatore *Occupabilità* è al di sotto della sufficienza per il Sistema agro-alimentare (59.50), Sistema casa (54.89) e Servizi alle imprese (57.59);
- l'indicatore *Reti interregionali* presenta punteggi al di sotto della sufficienza per il Sistema casa (49.11), il sistema meccanica (53.35) e il Sistema moda (57.22);
- gli indicatori che registrano i punteggi medi più elevati sono: *Professionalizzazione e permanenza in impresa* e *Partecipazione attiva*.

Tabella 18 - Punteggi medi per indicatore e ambiti area tecnologica del Made in Italy. Monitoraggio 2017

Nuove tecnologie per il Made in Italy	Punteggi medi per indicatore				
	Attrattività	Occupabilità	Professionalizzazione/permanenza in impresa	Partecipazione attiva	Reti interregionali
Sistema agro-alimentare	54.00	59.50	88.86	79.67	61.59
Sistema casa	69.65	54.89	89.39	73.02	49.11

Sistema meccanica	67.92	77.16	93.35	86.09	53.35
Sistema moda	56.58	60.54	92.88	76.43	57.22
Servizi alle imprese	61.97	57.59	85.70	79.06	66.63

Dati di valutazione. Annualità a confronto (2015, 2016, 2017)

Da un primo confronto dei punteggi medi per indicatore nei tre anni di monitoraggio (2015, 2016 e 2017) emerge che: gli indicatori *Attrattività*, *Occupabilità* e *Professionalizzazione/permanenza in impresa* registrano un calo di punteggio rispetto al 2016. Migliorano invece i punteggi medi degli indicatori *Partecipazione attiva* e *Reti interregionali* rispetto ai precedenti monitoraggi (Cfr. Tabella 23).

Tabella 19 - Punteggi medi per indicatore e annualità di monitoraggio

Indicatore	Punteggio medio 2015	Punteggio medio 2016	Punteggio medio 2017
Attrattività	57.54	59.64	58.89
Occupabilità	77.53	67.38	60.61
Professionalizzazione/Permanenza in impresa	85.59	88.97	87.54
Partecipazione attiva	61.62	71.14	77.36
Reti interregionali	45.16	49.44	60.79
<i>Punteggio medio</i>	71.56	67.81	65.91

Proviamo ad approfondire l'analisi dei punteggi medi per indicatore e articolazione.

L'indicatore **Attrattività** ha un peso di 25 punti su 100. E' sviluppato in 5 articolazioni: *Tasso selezione*, *N. soggetti che hanno sostenuto la prova di selezione*, *Tasso di idonei non ammessi su idonei*, *Successo formativo*, *N. diplomati*.

I percorsi validati nel 2017 appaiono ancora poco attrattivi: il punteggio medio ottenuto per questo indicatore è di poco inferiore alla sufficienza (58.89).

Dal confronto dei punteggi medi delle singole articolazioni con gli esiti dei precedenti monitoraggi è emerso quanto segue:

- Stabile e molto alto il *Tasso di selezione*, indice di un effettivo interesse da parte di chi ha chiesto di iscriversi ai percorsi.
- Molto basso il *Tasso di idonei non ammessi su idonei* in tutte e tre le annualità di monitoraggio con un ulteriore calo nel 2017.
- Sufficiente il *Successo formativo* e il *Numero di diplomati*.

Tabella 20 - Punteggio medio percorsi validati nelle articolazioni dell'indicatore attrattività

Indicatore	Articolazioni	Punteggio medio 2015	Punteggio medio 2016	Punteggio medio 2017
Attrattività	Tasso selezione	83.72	83.21	84.95
	N. soggetti che hanno sostenuto la prova di selezione	50.46	51.49	51.75
	Tasso di idonei non ammessi su idonei	31.96	29.37	25.79
	Successo formativo	64.3	65.21	65.79
	N. diplomati	-	68.91	67.27
	Punteggio medio Attrattività		57.54	59.64

L'indicatore **Occupabilità** ha un peso di 40 punti su 100. E' sviluppato su 2 articolazioni: *Rilevazione a 12 mesi* e *Occupati a 12 mesi*. L'indicatore registra un punteggio medio sufficiente (60.61).

In entrambe le articolazioni dell'indicatore non viene considerato il valore assoluto degli occupati, ma un valore di occupazione determinato da un sistema di punteggio che tiene conto della coerenza degli occupati.

L'articolazione *Rilevazione a 12 mesi*, che calcola il rapporto occupati/valore soglia dei diplomati ottiene un punteggio al di sopra della sufficienza nel 2017(68.45), in calo rispetto alle precedenti annualità.

L'articolazione *Occupati a 12 mesi* presenta un punteggio più critico rispetto alla precedente articolazione sia nel monitoraggio 2016 che nel 2017; il punteggio dell'articolazione nel 2017 (52.77) registra un calo rispetto al precedente monitoraggio.

Tabella 21 - Punteggio medio percorsi validati nelle articolazioni dell'indicatore Occupabilità

Indicatore	Articolazioni	Punteggio medio 2015	Punteggio medio 2016	Punteggio medio 2017
Occupabilità	Rilevazione a 12 mesi	72.61	78.20	68.45
	Occupati a 12 mesi	-	56.56	52.77
	Punteggio medio Occupabilità		67.38	60.61

L'indicatore **Professionalizzazione e permanenza in impresa** ha un peso di 15 punti su 100. E' sviluppato in 2 articolazioni: *Percentuale ore di tirocinio sulle ore complessive*, e *N. corsisti per impresa sede di tirocinio*.

L'indicatore mostra in modo positivo il rapporto con il mondo del lavoro in tutte le annualità di monitoraggio.

Tabella 22 - Punteggio medio percorsi validati nelle articolazioni dell'indicatore Professionalizzazione e permanenza in impresa

Indicatore	Articolazioni	Punteggio medio 2015	Punteggio medio 2016	Punteggio medio 2017
Professionalizzazione/ permanenza in impresa	Percentuale ore di tirocinio sulle ore complessive	80.92	85.74	85.56
	N. corsisti per impresa sede di tirocinio	83.38	92.19	90.52
	Punteggio medio Professionalizzazione/ permanenza in impresa	-	88.97	87.54

L'indicatore **Partecipazione attiva** ha un peso di 10 punti su 100. E' sviluppato in 5 articolazioni: *Ore docenti da mondo lavoro*, *Ore docenti da mondo università/ricerca*, *N. docenti da mondo lavoro*, *N. docenti da mondo università/ricerca* e *Ore sviluppate in laboratori di imprese e/o in laboratori di ricerca*.

Tutte le articolazioni dell'indicatore sono oggetto di un trend positivo nelle tre annualità di monitoraggio, particolarmente positiva la presenza di docenti dal mondo del lavoro. Poche le ore in laboratori di impresa e in quelli di ricerca, comunque in aumento nel 2017.

Tabella 23 - Punteggio medio percorsi validati nelle articolazioni dell'indicatore Partecipazione attiva

Indicatore	Articolazioni	Punteggio medio 2015	Punteggio medio 2016	Punteggio medio 2017
Partecipazione attiva	Ore docenti da mondo lavoro	72.24	79.49	85.12
	Ore docenti da mondo università/ricerca	57.65	67.39	72.19
	N. docenti da mondo lavoro	67.62	84.30	88.49
	N. docenti da mondo università/ricerca	60.53	71.61	75.42
	Ore sviluppate in laboratori di imprese e/o in laboratori di ricerca	50.60	52.90	58.01
	Punteggio medio Partecipazione attiva	61.62	71.14	77.36

L'indicatore delle **Reti interregionali**, presenta un aumento nei valori medi nel 2017 rispetto agli anni precedenti. Sono tuttavia pochi i docenti che lavorano abitualmente all'estero o in regioni diverse da quelle della sede del percorso.

Tabella 24 - Punteggio medio percorsi validati nelle articolazioni dell'indicatore Reti interregionali

Indicatore	Articolazioni	Punteggio 2015	Punteggio 2016	Punteggio 2017
------------	---------------	----------------	----------------	----------------

Reti interregionali	Tasso numero di allievi	62.71	63.53	75.54
	N. medio di ore, realizzate in imprese nazionali/estere	54.66	52.75	58.57
	Tasso numero di formatori	43.14	48.69	51.51
	Tasso ore formatori provenienti da imprese di altre Regioni/Stati	34.14	43.14	44.97
	Tasso ore formatori provenienti da istituzioni formative di altre Regioni/Stati	31.12	39.07	42.05
	Punteggio medio Reti interregionali	45.16	49.44	60.79

Analizzando la frequenza dei percorsi, nelle diverse fasce di punteggio, emerge che per l'indicatore *Reti interregionali* nel 2017 la percentuale dei percorsi che si colloca nella fascia di insufficienza grave è pari al 17,53%, in diminuzione rispetto al 2015 (50,75%) e al 2016 (66,67%). In diminuzione nella fascia di grave insufficienza anche la percentuale di percorsi per l'indicatore *Partecipazione attiva* con il 1,03% per il 2017 rispetto all'8,96% per il 2016 e al 15,87% per il 2015. L'indicatore *Attrattività*, invece, vede un aumento della percentuale di percorsi presenti nella fascia di punteggio da 0 a 50, 32,99% nel 2017 rispetto al 29,85% del 2016. Un aumento della percentuale di percorsi nella fascia di insufficienza grave si rileva anche per l'indicatore *Occupabilità* (25,77% anno 2017) e per l'indicatore *Professionalizzazione e permanenza in impresa* (4,12% anno 2017).

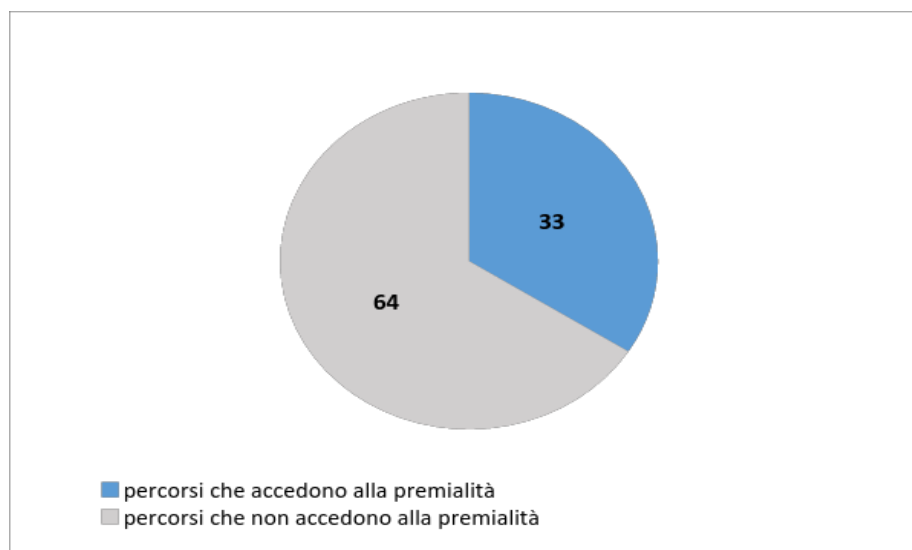
Tabella 25 - Frequenze dei percorsi nelle fasce di punteggio dei singoli indicatori. Confronto 2015-2017

N. Percorsi valori percentuali					
Indicatore	Annualità di monitoraggio	Fascia di eccellenza:	Fascia di sufficienza:	Fascia di insufficienza lieve:	Fascia di insufficienza grave:
		70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50
Attrattività	2017	36.08	17.53	13.40	32.99
	2016	34.33	20.90	14.93	29.85
	2015	25.40	15.87	22.22	36.51
Occupabilità	2017	42.27	11.34	20.62	25.77
	2016	53.73	16.42	16.42	13.43
	2015	76.19	7.94	6.35	9.52
Partecipazione attiva	2017	76.29	18.56	4.12	1.03
	2016	62.69	22.39	5.97	8.96
	2015	50.79	22.22	11.11	15.87
Professionalizzazione e permanenza in impresa	2017	88.66	4.12	3.09	4.12
	2016	92.54	4.48	1.49	1.49
	2015	88.89	1.59	0.00	9.52
Reti interregionali	2017	39.18	24.74	18.56	17.53
	2016	11.94	17.91	19.40	50.75
	2015	6.35	19.05	7.94	66.67

Percorsi che accedono alla premialità

Sono 33 i percorsi che accedono alla premialità, rispettando tutti i criteri previsti dal DPCM del 2008. Questi percorsi hanno infatti ottenuto, come *valutazione finale e criterio composto*, un punteggio pari o superiore a 70, rispettando anche i criteri relativi al *n. diplomati* (valore soglia 17) e al *valore di occupazione* a 12 mesi (valore soglia 15)

Figura 21 - Percorsi che accedono alla premialità



E' l'Area tecnologica *Nuove tecnologie per il made in Italy* ad annoverare il maggior numero di percorsi premiati, con 18 percorsi, la maggioranza dei quali afferiscono all'ambito *sistema meccanica*.

Dopo il Made in Italy è L'area tecnologica *Mobilità sostenibile* ad avere più corsi che accedono alla premialità (8 percorsi) (Cfr. Tabella 19).

Tabella 26 - Percorsi che accedono alla premialità per area tecnologica e ambito del Made in Italy

Area Tecnologica	N. percorsi
Efficienza Energetica	2
Mobilità sostenibile	8
Nuove tecnologie per il Made in Italy	
Servizi alle imprese	1
Sistema agro-alimentare	3
Sistema meccanica	11
Sistema moda	3
Tecnologie dell'informazione e della Comunicazione	2
Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	3
Totale	33

Le regioni con il maggior numero di percorsi premiali sono il *Veneto* e *l'Emilia Romagna*, con 6

percorsi ciascuna. La Liguria presenta 4 percorsi che accedono alla premialità di cui 3 afferenti all'Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile, così come la Lombardia, che annovera 4 percorsi premiati. Lazio e Piemonte accedono alle premialità con 3 percorsi in ciascuna regione. L'Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy indirizzo per l'industria meccanica e aeronautica di Udine – Friuli Venezia Giulia – accede alle premialità con 2 percorsi. La Toscana presenta due differenti Fondazioni – con un percorso per Fondazione - che raggiungono tutti i criteri richiesti per la premialità e infine con 1 percorso accedono alle premialità le seguenti regioni: Marche, Puglia e Umbria (Cfr. Tabella 20).

Tabella 27 - N. ITS e percorsi che accedono alla premialità per regione

Regione	ITS	Percorsi
Emilia Romagna	4	6
Friuli Venezia Giulia	1	2
Lazio	3	3
Liguria	2	4
Lombardia	3	4
Marche	1	1
Piemonte	2	3
Puglia	1	1
Toscana	2	2
Umbria	1	1
Veneto	5	6
Totale	25	33

Dall'analisi di alcuni dati di monitoraggio degli ITS premiali riferiti ai corsisti, emerge che l'Area tecnologica *Nuove tecnologie per il Made in Italy* è l'area che registra il numero più elevato di iscritti, con un totale di 443 corsisti (il 51% di tutte le aree tecnologiche). Tra gli ambiti del Made in Italy è al sistema meccanica che afferiscono i percorsi più attrattivi: 267 iscrizioni, pari al 62% di tutta l'area. Dopo il Made in Italy è l'area *Mobilità sostenibile* ad avere un numero di iscritti superiore alla media, con un totale di 210 su 852 totali (Cfr. Tabella 21).

Ai fini di una lettura più approfondita rispetto agli impatti e alle ricadute occupazionali dei percorsi che hanno accesso alla premialità, è interessante correlare anche il dato dei diplomati con quello degli occupati a 12 mesi. Nell'ambito del Made in Italy, infatti, emerge un tasso molto alto degli occupati sui diplomati (88%), solo nell'ambito della meccanica si registra una percentuale di occupati sui diplomati pari al 90%. Anche l'ambito della Mobilità sostenibile si attesta con valori positivi rispetto a questo rapporto: su 175 diplomati ben 165 risultano occupati. Anche l'area Tecnologie innovative per beni e le attività culturali – Turismo registra una percentuale degli occupati sui diplomati molto importante e pari al 90,2%.

Un piccolo cenno sulla percentuale di abbandono che in generale risulta essere molto bassa, solo l'area Tecnologie dell'informazione e della comunicazione registra una percentuale relativamente

più alta e pari al 18%, complessivamente 11 corsisti su 60.

Tabella 28 - Dati di monitoraggio dei 33 percorsi che accedono alla premialità

Area Tecnologica	Iscritti	Ritirati	Cert. intermedi e rilasciate	Diplomati	Occupati	Iscritti all'università	Non occupati e non iscritti all'università	Irreperibili
Efficienza Energetica	62	3	3	56	47	3	4	2
Mobilità sostenibile	210	32	1	175	161	0	13	1
Nuove tecnologie per il Made in Italy	443	39	7	388	345	10	30	3
Sistema agro-alimentare	79	10	5	63	53	0	10	0
Sistema meccanica	267	26	2	236	214	8	14	0
Sistema moda	72	1	0	66	59	1	4	2
Servizi alle imprese	25	2	0	23	19	1	2	1
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	60	11	12	48	39	2	7	0
Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	77	6	0	70	65	1	2	3
Totale	852	91	23	727	667	16	56	9

Analizzando i punteggi medi per indicatore dei 33 corsi che accedono alla premialità (Cfr. Tabella 22) si nota che in generale sono molto alti quelli relativi alla *Professionalizzazione e permanenza in impresa* e *Occupabilità* (si ricorda che quest'ultimo riveste un peso del 40% all'interno del sistema di valutazione).

Rispetto al punteggio medio relativo all'*Occupabilità*, in linea con quanto emerso dall'analisi dei dati precedenti, è l'Area del Made in Italy e l'Area Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo a registrare il punteggio più alto, entrambe con 89,4.

I punteggi medi più elevati si registrano nella *Professionalizzazione/permanenza in impresa*, ad eccezione dell'area Mobilità sostenibile, dei Servizi alle imprese e delle Tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

Nell'ambito dell'Area Made in Italy è il sistema meccanica ad occupare più corsisti con un punteggio dell'86,4. È, infine, l'Area Tecnologie dell'informazione e della comunicazione ad ottenere un punteggio più alto in termini di attrattività pari a 83,6 (ricordiamo che la stessa Area ha la percentuale di abbandono più alta, pari a 18%).

Tabella 29 - Punteggi medi degli indicatori (Attrattività, Occupabilità, Professionalizzazione e permanenza in impresa, Partecipazione attiva, Reti interregionali) per area tecnologica (e ambito del Made in Italy) dei 33 percorsi che accedono alla premialità

Area Tecnologica	Percorsi	Attrattività	Occupabilità	Professionalizzazione e/permanenza in impresa	Partecipazione attiva	Reti interregionali
Efficienza Energetica	2	72.5	88.7	98,7	82,8	65.4
Mobilità sostenibile	8	73.0	87.3	85.6	74.6	69.3
Nuove tecnologie della vita	-	-	-	-	-	-
Nuove tecnologie per il Made in Italy	18	78.5	89.4	98.1	79.4	55.7
Sistema agro-alimentare	3	74.4	80.3	92.5	82.9	60.3
Sistema meccanica	11	76.8	86.4	94	84.3	54.6
Sistema moda	3	69.4	81.7	92.8	83.3	64.4
Sistema imprese	1	77	83,4	67.4	81.1	76.4
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	83.6	80.3	63.6	72.9	55.7
Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	3	78.5	89.4	98.1	79.4	55.7
Totale		75.3	85.6	89.7	80.4	61.1

Nel monitoraggio 2017, sono **6** gli ITS con più di un percorso che accede alla premialità (**anno 2017**):

- Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging – Bologna – 3 percorsi;
- Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy indirizzo per l'industria meccanica e aeronautica – Udine – 2 percorsi;
- Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile – Genova – 3 percorsi;
- Istituto Tecnico Superiore per la filiera dei trasporti e della logistica intermodale – Varese – 2 percorsi;
- Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione – Torino – 2 percorsi;
- ITS Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED) – Padova – 2 percorsi.

5 gli ITS con più di un percorso che accede alla premialità, nel monitoraggio 2016:

- Istituto Tecnico Superiore delle Nuove Tecnologie per il Made in Italy Comparto Meccatronico – Vicenza – 2 percorsi;

- Istituto Tecnico Superiore Antonio Cuccovillo - Area Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Meccanico – Meccatronico – Bari – 2 percorsi;
- Istituto Tecnico Superiore per la filiera dei trasporti e della logistica intermodale – Varese – 2 percorsi;
- Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy indirizzo per l'industria meccanica e aeronautica – Udine – 2 percorsi;
- Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging – Bologna – 3 percorsi.

6 gli ITS con più di un percorso che accede alla premialità, nel monitoraggio 2015:

- Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative – Forlì Cesena – 2 percorsi;
- Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging – Bologna – 3 percorsi;
- Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy indirizzo per l'industria meccanica e aeronautica – Udine – 2 percorsi;
- Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile – Genova – 9 percorsi;
- Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy –Fermo - 2 percorsi
- Istituto Tecnico Superiore Territorio Energia Costruire – Ferrara – 2 percorsi.

Tabella 30 - Numero di percorsi con punteggio inferiore a 50 per articolazione, area tecnologica e annualità di monitoraggio (valori percentuali)

Articolazioni	Efficienza Energetica			Mobilità sostenibile			Nuove tecnologie della vita			Nuove tecnologie per il made in Italy			Tecnologie dell'informazione e della comunicazione			Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Tasso selezione	0.0	0.0	15.4	0.0	6.7	10.5	0.0	0.0	0.0	6.9	6.5	2.2	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0
N. soggetti che hanno sostenuto la prova di selezione	83.3	57.1	69.2	13.3	40.0	21.1	0.0	50.0	66.7	58.6	45.2	50.0	60.0	42.9	50.0	71.4	80.0	62.5
Tasso di idonei non ammessi su idonei	83.3	85.7	92.3	26.7	66.7	78.9	100.0	100.0	100.0	79.3	61.3	63.0	80.0	57.1	62.5	71.4	80.0	87.5
N. diplomati	0.0	0.0	38.5	0.0	33.3	21.1	0.0	0.0	66.7	0.0	29.0	21.7	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	12.5
Successo formativo	33.3	0.0	38.5	40.0	26.7	21.1	0.0	50.0	66.7	24.1	32.3	19.6	0.0	14.3	0.0	28.6	0.0	25.0
Rilevazione a 12 mesi	16.7	14.3	46.2	0.0	0.0	26.3	0.0	0.0	33.3	20.7	12.9	8.7	20.0	0.0	12.5	28.6	40.0	25.0
Occupati a 12 mesi	0.0	42.9	84.6	0.0	40.0	52.6	0.0	50.0	66.7	0.0	45.2	45.7	0.0	57.1	50.0	0.0	40.0	50.0
Percentuale ore di tirocinio sulle ore complessive	0.0	0.0	0.0	13.3	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0	20.0	14.3	12.5	0.0	0.0	0.0
N. corsisti per impresa sede di tirocinio	0.0	14.3	15.4	13.3	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	13.8	3.2	4.3	20.0	14.3	12.5	0.0	0.0	0.0
Ore docenti da mondo lavoro	16.7	28.6	0.0	20.0	20.0	5.3	100.0	0.0	0.0	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ore docenti da mondo università/ricerca	33.3	14.3	30.8	40.0	26.7	15.8	100.0	100.0	33.3	34.5	9.7	8.7	0.0	0.0	12.5	28.6	40.0	12.5
N. docenti da mondo lavoro	16.7	0.0	0.0	20.0	13.3	0.0	100.0	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Articolazioni	Efficienza Energetica			Mobilità sostenibile			Nuove tecnologie della vita			Nuove tecnologie per il made in Italy			Tecnologie dell'informazione e della comunicazione			Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
N. docenti da mondo università/ricerca	16.7	0.0	7.7	26.7	20.0	5.3	100.0	0.0	0.0	27.6	9.7	10.9	0.0	0.0	0.0	14.3	20.0	0.0
Ore sviluppate in laboratori di imprese e/o in laboratori di ricerca	50.0	14.3	30.8	53.3	33.3	10.5	100.0	50.0	66.7	24.1	29.0	17.4	80.0	57.1	62.5	28.6	40.0	37.5
Tasso numero di allievi	0.0	28.6	0.0	20.0	20.0	10.5	100.0	0.0	66.7	34.5	48.4	26.1	60.0	57.1	12.5	28.6	20.0	12.5
N. medio di ore, realizzate in imprese nazionali/estere	33.3	42.9	15.4	26.7	20.0	15.8	100.0	50.0	33.3	44.8	58.1	52.2	40.0	57.1	37.5	28.6	60.0	62.5
Tasso numero di formatori	50.0	100.0	53.8	80.0	66.7	63.2	100.0	0.0	33.3	48.3	48.4	32.6	60.0	14.3	12.5	100.0	60.0	50.0
Tasso ore formatori provenienti da imprese di altre Regioni/Stati	50.0	100.0	84.6	93.3	73.3	63.2	100.0	0.0	100.0	62.1	54.8	34.8	80.0	14.3	25.0	100.0	60.0	62.5
Tasso ore formatori provenienti da istituzioni formative di altre Regioni/Stati	100.0	100.0	76.9	86.7	93.3	68.4	100.0	100.0	66.7	65.5	58.1	67.4	100.0	42.9	25.0	100.0	60.0	50.0

Tabella 31 - Numero di percorsi con punteggio inferiore a 50 per articolazione e annualità di monitoraggio ambiti del Made in Italy (valori percentuali)

Articolazioni	Servizi alle imprese			Sistema agro-alimentare			Sistema casa			Sistema meccanica			Sistema moda		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Tasso selezione	40.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0
N. soggetti che hanno sostenuto la prova di selezione	80.0	80.0	80.0	42.9	66.7	58.3	100.0	0.0	33.3	54.5	21.4	22.2	60.0	60.0	87.5
Tasso di idonei non ammessi su idonei	80.0	80.0	80.0	71.4	100.0	75.0	100.0	0.0	66.7	81.8	35.7	44.4	80.0	80.0	75.0
N. diplomati	0.0	80.0	0.0	0.0	33.3	41.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	11.1	0.0	40.0	37.5
Successo formativo	40.0	80.0	0.0	42.9	50.0	41.7	0.0	0.0	0.0	9.1	7.1	5.6	20.0	40.0	37.5
Rilevazione a 12 mesi	40.0	20.0	20.0	28.6	33.3	8.3	100.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0
Occupati a 12 mesi	0.0	100.0	80.0	0.0	83.3	58.3	0.0	100.0	100.0	0.0	7.1	11.1	0.0	40.0	62.5
Percentuale ore di tirocinio sulle ore complessive	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	20.0	0.0	12.5.0
N. corsisti per impresa sede di tirocinio	20.0	0.0	0.0	14.3	16.7	16.7	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0
Ore docenti da mondo lavoro	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0
Ore docenti da mondo università/ricerca	20.0	20.0	0.0	57.1	16.7	8.3	0.0	0.0	66.7	27.3	7.1	0.0	40.0	0.0	12.5
N. docenti da mondo lavoro	0.0	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0
N. docenti da mondo università/ricerca	20.0	0.0	0.0	42.9	33.3	16.7	0.0	0.0	66.7	9.1	7.1	0.0	60.0	0.0	12.5
Ore sviluppate in laboratori di imprese e/o in laboratori di ricerca	60.0	80.0	80.0	42.9	33.3	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	7.1	5.6	20.0	40.0	25.0
Tasso numero di allievi	60.0	40.0	0.0	42.9	16.7	25.0	0.0	0.0	33.3	36.4	64.3	38.9	0.0	60.0	12.5

Articolazioni	Servizi alle imprese			Sistema agro-alimentare			Sistema casa			Sistema meccanica			Sistema moda		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
N. medio di ore, realizzate in imprese nazionali/estere	20.0	60.0	20.0	42.9	33.3	41.7	100.0	0.0	100.0	63.6	71.4	61.1	20.0	60.0	50.0
Tasso numero di formatori	60.0	40.0	20.0	42.9	66.7	16.7	100.0	0.0	66.7	36.4	35.7	38.9	60.0	80.0	37.5
Tasso ore formatori provenienti da imprese di altre Regioni/Stati	60.0	60.0	20.0	57.1	66.7	33.3	100.0	0.0	66.7	63.6	42.9	38.9.0	60.0	80.0	25.0
Tasso ore formatori provenienti da istituzioni formative di altre Regioni/Stati	80.0	80.0	100.0	71.4	66.7	58.3	100.0	0.0	66.7	54.5	50.0	55.6	60.0	60.0	87.5

Analisi delle Fondazioni per numero di percorsi erogati

Indire ha realizzato un'analisi²⁰ su **Quante sono le Fondazioni ITS che erogano percorsi con il criterio della progressività?** Tre i campi di osservazione per rispondere alla domanda: anno di costituzione degli ITS, n. percorsi erogati per annualità, annualità di riferimento: 2011- 2016: 77 le Fondazioni analizzate in base al numero di percorsi realizzato (costituite dal 2009 al 2014).

Tre i campi di osservazione per rispondere alla domanda: anno di costituzione degli ITS, n. percorsi erogati per annualità, annualità di riferimento: 2011- 2016.

93 Fondazioni ITS attive 77 le Fondazioni analizzate in base al numero di percorsi realizzato (costituite dal 2009 al 2014); 16 Fondazioni non analizzate perché costituite dal 2015 al 2016.

Delle 77 Fondazioni ITS:

- 64 sono state suddivise in 4 macro-categorie definite in base al numero e all'andamento dei percorsi attivati: in media 1 percorso l'anno, 1 percorso l'anno, più percorsi l'anno e più percorsi con andamento progressivo.
- 13 non sono state ricondotte a nessuna macro-categoria per la presenza di situazioni particolari.

Analisi delle 64 Fondazioni ITS.

Dall'analisi delle 4 macro- categorie considerate emerge che: 23 Fondazioni su 77 (29,9%), dal 2011 al 2016, hanno realizzato più percorsi l'anno secondo un trend crescente; 9 Fondazioni (l'11,7%) hanno attivato più percorsi l'anno senza seguire un andamento crescente e con delle discontinuità; 11 Fondazioni (il 14,2%) si sono stabilizzate sulla realizzazione di 1 percorso l'anno e 21 Fondazioni (il 27,2%) non seguono una continuità nella realizzazione dei percorsi formativi, in media ne hanno attivato 1, ma ci sono anni in cui non realizzano corsi.

Analisi delle 13 Fondazioni ITS

²⁰ Rapporto di monitoraggio 2017. *Istituti tecnici superiori. Monitoraggio nazionale 2017. Percorsi ITS, febbraio 2017.*

Delle 77 Fondazioni, costituite dal 2009 al 2014, 13 non sono state ricondotte a nessuna macro-categoria per la presenza di situazioni particolari: 2 Fondazioni costituite nel 2009: Fondazione²¹ ha realizzato 2 percorsi nel 2012 e 4 nel 2016

- 1 Fondazione²² presenta una forte discontinuità 2 percorsi nel 2012, 2 nel 2014 e 1 nel 2015

N. Fondazioni ITS per percorsi realizzati dal 2011 al 2016						
Anno di costituzione	Totale Fondazioni per anno di costituzione	In media 1 percorso l'anno (presenza di discontinuità)	1 percorso l'anno	Più percorsi l'anno	Più percorsi con andamento progressivo	Totale Fondazioni
2009	3	1	0	0	0	1
2010	54	17	8	8	18	51
2011	5	1	0	0	0	1
2012	1	0	0	0	1	1
2013	3	0	1	0	0	1
2014	11	2	2	1	4	9
Totale	77	21	10	9	23	64

4 Fondazioni costituite nel 2010:

- 1 Fondazione²³ ha realizzato solo 3 percorsi;
- 1 Fondazione²⁴ ha realizzato solo 4 percorsi;
- 1 Fondazione²⁵ ha realizzato 1 percorso l'anno fino al 2015, nel 2016 2;
- 1 Fondazione²⁶ ha realizzato 1 percorso l'anno fino al 2015, nel 2016 3;

4 Fondazioni costituite nel 2011:

- 3 Fondazioni²⁷ hanno realizzato solo 3 percorsi;
- 1 Fondazione²⁸ ha realizzato solo 4 percorsi;

1 Fondazione²⁹ costituita nel 2013 ha realizzato solo 1 percorso;

²¹ Istituto Tecnico Superiore per la mobilità sostenibile – Trasporti – Sicilia (CT)

²² Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione Steve Jobs – Sicilia (CT)

²³ Fondazione ITS D.E.Mo.S. – Molise (CB)

²⁴ Fondazione ITS per l'efficienza energetica – Lombardia (CR)

²⁵ Istituto Tecnico Superiore - Area Tecnologica Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Ambito Settoriale Regionale Agroalimentare – Emilia Romagna (PR)

²⁶ Istituto Tecnico Superiore per la Manutenzione Industriale – Toscana (LI)

²⁷ Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il – Abruzzo (PE); Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica A. Monaco – Calabria (CS); Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica di Reggio Calabria – Calabria (RC)

²⁸ Istituto Tecnico Superiore – Calabria (RC)

²⁹ Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Alimentare Settore Agroalimentare ed Enogastronomico - Fondazione PINTA – Calabria (KR)

2 Fondazioni costituite nel 2014:

- 1 Fondazione³⁰ ha realizzato solo 1 percorso nel 2015;
- 1 Fondazione³¹ ha realizzato solo 2 percorsi 2014 e 2015;

Conclusioni

Dall'analisi dei dati di monitoraggio emergono alcuni punti di forza e di miglioramento:

Punti di forza

- **Gli iscritti: per fascia di età, per titolo di studio** (istituti tecnici)
- **Tasso di abbandono**
- **Incremento diplomati e occupati** (mobilità sostenibile, meccanica e agroalimentare)
- **Figure nazionali con più occupati** (*Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici, Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci*)
- **Incremento delle imprese per le attività di tirocinio**
- **Competenze definite con le imprese**

Punti di miglioramento

- **Numero iscritti** in particolare per il *sistema casa, nuove tecnologie della vita, turismo*
- **Tasso diplomati e occupati** (nuove tecnologie della vita, sistema casa)
- **Figure nazionali con meno occupati** (*Tecnico superiore di processo e prodotto per la nobilitazione degli articoli tessili - abbigliamento – moda*); *Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali*)
- **Poche Fondazioni con più di un percorso**
- **Percorsi attivati per ciascun ITS per anno di attivazione**
- **Numero dei diplomati**
- **Attrattività**

Pertanto ai fini di un contributo per lo sviluppo del sistema di monitoraggio si può prevedere la messa in valore di:

- attività delle Fondazioni, con un specifico focus sul rapporto che le Fondazioni hanno con le imprese
- numero dei percorsi erogati

e per gli indicatori:

- **Occupabilità**, prevedere un differente peso da attribuire al livello di occupazione delle rispettive aree tecnologiche e ambiti i cui assetti produttivi, in termini di bacino di occupazione, di tipologie contrattuali e di caratteristiche proprie di quel settore, anche legate al territorio, si distanziano da quelli che riescono ad occupare numeri più alti di diplomati.

³⁰ ITS - Fondazione MO.SO.S. Accademia di specializzazione tecnica per la mobilità sostenibile e per il mare – Sardegna (CA)

³¹ Fondazione ITS Tecnologie innovative beni e att. Culturali-cantieri dell'arte – Lombardia (MI)

- *Attrattività*, prevedere un'azione di regolamentazione relativa all'utenza dei corsi. Dall'analisi emerge che un maggiore controllo, legato a regole specifiche riguardanti le *certificazioni intermedie*, *l'ammissione dei corsisti in itinere*, *i ritirati* potrebbe valorizzare al meglio il comportamento dell'utenza e della sua gestione nell'ambito dei percorsi attivati.

Allegati

Allegato 1 - Graduatoria monitoraggio 2017

N.	Region e	Prov.	Titolo del corso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Criterio composto	N. diplomati	Occupati a 12 mesi
1	VEN	VE	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE E SERVIZI TURISTICI	10/10/2013	03/07/2015	89.78	98.21	25	24.00
2	UMB	PG	TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI (BIENNIO 2013-15)	02/12/2013	22/10/2015	87.30	86.32	19	19.00
3	EMI	BO	TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI CON SPECIALIZZAZIONE IN MECCATRONICA BIENNIO 2013-2015	28/10/2013	09/07/2015	86.59	91.52	24	20.60
4	VEN	PD	TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - CORSO A - VERONA	23/09/2013	04/07/2015	85.73	99.10	27	26.00
5	FRI	UD	TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI (2013)	05/11/2013	09/07/2015	85.71	94.06	22	22.00
6	VEN	VI	TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI VI	30/09/2013	10/07/2015	85.11	93.57	24	21.60
7	LIG	GE	COPERTA 23 - PASSEGGERI TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI - CONDUZIONE DEL MEZZO	06/11/2012	29/05/2015	84.94	89.22	20	20.00
8	MAR	FM	TECNICO SUPERIORE MARKETING E NUOVE STRATEGIE PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE	28/10/2013	29/10/2015	84.72	89.36	24	19.60
9	VEN	VR	TECNICO SUPERIORE DEI TRASPORTI E DELL'INTERMODALITÀ	23/10/2013	23/07/2015	83.77	90.67	24	20.20
10	LAZ	LT	TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI. EDIZIONE 3/2012 - CONDUZIONE DEL MEZZO E GESTIONE APPARATI	17/12/2012	18/12/2015	83.37	90.77	23	20.30

N.	Region e	Prov.	Titolo del corso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Criterio composto	N. diplomati	Occupati a 12 mesi
11	LIG	GE	COPERTA 21 - TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI – CONDUZIONE DEL MEZZO	15/05/2012	04/04/2015	83.05	95.59	28	24.00
12	EMI	PR	TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGRO-ALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI (3° CICLO)	29/10/2013	08/10/2015	82.13	78.05	22	15.60
13	TOS	LI	ITS PRIME ED.2 - TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI	11/11/2013	11/12/2015	81.71	88.98	25	19.40
14	PUG	BA	TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE INTEGRATA E SISTEMI MECCATRONICI - III CORSO	01/10/2013	09/07/2015	81.40	74.46	18	15.30
15	EMI	RN	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE TURISTICO-RICETTIVE - 2644	28/10/2013	01/07/2015	81.00	86.95	21	18.80
16	VEN	PD	TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - CORSO C - PADOVA	24/09/2013	04/07/2015	80.74	85.24	29	19.10
17	LAZ	RM	TECNICO SUPERIORE PER LA PROMOZIONE E IL MARKETING DELLE FILIERE TURISTICHE E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI	04/12/2013	03/12/2015	80.06	87.77	24	18.90
18	LOM	VA	TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE ED IL MONTAGGIO NELLE COSTRUZIONI AERONAUTICHE	11/11/2013	16/07/2015	79.95	87.67	20	19.30
19	PUG	BA	TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI II CORSO	01/10/2013	09/07/2015	79.54	71.23	19	14.40

N.	Region e	Prov.	Titolo del corso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Criterio composto	N. diplomati	Occupati a 12 mesi
20	EMI	BO	TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI EDIZIONE 2013/2015	28/10/2013	10/07/2015	79.07	92.56	24	21.10
21	EMI	BO	TECNICO SUPERIORE DEI MATERIALI PER LA PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MECCANICA 2013-2015	28/10/2013	09/07/2015	79.02	80.50	20	16.50
22	LOM	BG	MARKETING E INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE 2013-15	21/10/2013	15/07/2015	78.48	86.70	23	18.50
23	FRI	UD	TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI - TECNICO SUPERIORE MECCANICA MANUTENTORE DI AEROMOBILI	04/11/2013	10/07/2015	78.47	83.19	22	17.20
24	VEN	TV	TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI (COMMERCIO ESTERO CONEGLIANO)	14/10/2013	17/07/2015	78.06	83.46	22	17.30
25	LIG	SP	TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DEI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI - 2 PERCORSO	13/06/2013	05/03/2015	78.05	70.70	17	15.20
26	ABR	CH	TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI: ORIENTATO ALLA GESTIONE DELL'ATTIVITÀ DI APPROVVIGIONAMENTO FUNZIONALE E ALLE ESIGENZE PRODUTTIVE DELL'AZIENDA (SUPPLY CHAIN) E DELL'INTERO FLUSSO LOGISTICO	13/02/2014	22/10/2015	77.41	67.25	16	15.00

N.	Region e	Prov.	Titolo del corso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Criterio composto	N. diplomati	Occupati a 12 mesi
27	EMI	PC	TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITA' E LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE	13/11/2013	24/07/2015	77.06	80.28	21	16.30
28	LOM	VA	TECNICO SUPERIORE PER LA MANUTENZIONE DEGLI AEROMOBILI	05/11/2012	12/11/2015	77.01	88.39	22	19.30
29	PIE	TO	TECNICO SUPERIORE DEI SISTEMI MECCATRONICI PER L'INDUSTRIA	29/11/2013	10/07/2015	76.99	90.30	21	20.30
30	LAZ	VT	TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE ED IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI	26/11/2012	15/01/2015	76.72	83.94	19	18.00
31	TOS	FI	CORSO 2 ISTRUZIONE TECNICA SUPERIORE PER: "TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO DI PRODOTTI DI ABBIGLIAMENTO E ACCESSORI"	04/03/2013	17/04/2015	76.22	80.22	18	17.00
32	PIE	TO	TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE - MOBILE APP DESIGN - D68444-3-2013-0	30/10/2013	16/07/2015	75.90	84.96	23	17.80
33	VEN	VI	TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI	14/10/2013	10/07/2015	75.57	69.35	16	15.30
34	LOM	BS	STILISTA TECNOLOGICO (BIENNIO 2013-2015)	23/10/2013	15/07/2015	75.33	80.81	24	16.30
35	PIE	TO	TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA - VIDEOMAKING - D68444-2-2013-0	31/10/2013	15/07/2015	74.93	85.90	25	18.10

N.	Region e	Prov.	Titolo del corso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Criterio composto	N. diplomati	Occupati a 12 mesi
36	LIG	GE	COPERTA 24 - PASSEGGERI TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI - CONDUZIONE DEL MEZZO	06/11/2012	04/12/2015	74.25	67.25	16	15.00
37	LIG	GE	MACCHINA14 - PASSEGGERI/CARGO SHIPS E TANKERS - TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI - GESTIONE DEGLI APPARATI E DEGLI IMPIANTI DI BORDO	27/08/2012	25/02/2015	74.12	71.20	17	15.30
38	UMB	PG	TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGRO-ALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI (BIENNIO 2013-15)	07/04/2014	17/12/2015	73.89	66.51	19	13.00
39	LOM	CO	TECNICO SUPERIORE DELLA FILIERA DELLE PRODUZIONI FLOROVIVAISTICHE E VEGETALI 2013/2015	28/10/2013	17/07/2015	72.13	66.04	16	14.60
40	UMB	PG	TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI (BIENNIO 2013-15)	02/12/2013	29/10/2015	71.77	61.24	19	11.50
41	PUG	BA	TECNICO SUPERIORE ESPERTO NEI PROCESSI DI INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE PMI AGROALIMENTARI	04/11/2013	09/10/2015	70.79	65.29	17	13.80
42	LAZ	RM	TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA: VIDEO PRODUCER PER TV, WEB E NEW-MEDIA	03/12/2012	19/02/2015	70.27	64.52	21	12.20
43	VEN	VI	TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI PD	30/09/2013	10/07/2015	69.74	64.01	17	13.40

N.	Region e	Prov.	Titolo del corso	Data inizio	Data fine	Punteg gio	Criterio compo sto	N. diplom ati	Occupati a 12 mesi
44	LOM	BG	TECNICO SUPERIORE DELLE PRODUZIONI CHIMICO INDUSTRIALI (BIENNIO 2013 - 2015)	31/10/2013	31/07/2015	69.64	65.92	17	14.00
45	MAR	FM	TECNICO SUPERIORE INNOVAZIONE TECNOLOGICA E PRODUTTIVA NEL SISTEMA MODA-CALZATURE	28/10/2013	29/10/2015	69.43	60.22	20	11.10
46	VEN	PD	CORSO D (BIENNIO 2013/2015) PADOVA - TECNICO SUPERIORE DELLA LAVORAZIONE ORAFA	02/12/2013	25/06/2015	69.23	67.25	16	15.00
47	LIG	GE	COPERTA ED. 25-TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI – CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE – SEZ.CARGO TANKER	05/03/2013	04/12/2015	68.49	59.45	17	12.00
48	LOM	MI	TECNICO SUPERIORE PER LA GRAFICA, LA MULTICANALITÀ, GLI STRUMENTI E I SISTEMI DI COMUNICAZIONE (2013-15)	07/10/2013	09/07/2015	68.29	65.77	22	12.50
49	LAZ	VT	TECNICO SUPERIORE PER IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE III BIENNIO	22/12/2013	11/12/2015	68.07	55.04	15	11.60
50	EMI	FE	TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI BIENNIO 2013-2015	12/11/2013	30/07/2015	67.33	58.78	17	11.80
51	FRI	PN	TECNICO SUPERIORE PER LE APPLICAZIONI INTEGRATE SU DISPOSITIVI MOBILI - TSAIM2013	04/11/2013	23/07/2015	66.73	63.69	17	13.30
52	FRI	PN	TECNICO SUPERIORE PER LE APPLICAZIONI DI DATA INTEGRATION IN AMBIENTE CLOUD - TSADIC2013	04/11/2013	22/07/2015	66.63	62.44	15	14.00

N.	Region e	Prov.	Titolo del corso	Data inizio	Data fine	Punteg gio	Criterio compo sto	N. diplom ati	Occupa ti a 12 mesi
53	SAR	NU	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI.	08/10/2013	22/10/2015	65.95	58.78	17	11.80
54	LOM	BS	TECNICO DEL MARKETING PER L'INTERNAZIONALIZZ AZIONE DELLE IMPRESE DI MODA (BIENNIO 2013-2015)	23/10/2013	16/07/2015	65.94	63.79	21	12.00
55	LOM	PV	TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITA' DELLE ABITAZIONI 2013-2015	21/10/2013	22/07/2015	65.90	65.77	22	12.50
56	LOM	BG	PRODOTTO E PROCESSO NEL SETTORE GOMMA E MATERIE PLASTICHE 2013-15	18/11/2013	10/07/2015	65.72	53.51	13	12.20
57	PIE	TO	TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI	11/11/2013	22/10/2015	65.06	68.87	16	15.20
58	ABR	TE	BIENNIO 2013/2015 - TECNICO SUPERIORE PER L'ECONOMIA E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI	24/03/2014	17/12/2015	64.72	53.11	14	11.50
59	TOS	SI	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI	16/10/2013	26/11/2015	64.09	55.33	18	10.10
60	MAR	MC	PROFESSIONISTI IN NUOVE TECNOLOGIE PER PROGETTAZIONE, DESIGN_MARKETING, 2013-2015, CORSO 3	31/10/2013	14/10/2015	62.59	57.18	19	10.40
61	VEN	VE	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE E SERVIZI TURISTICI	19/11/2013	03/07/2015	61.27	51.12	12	12.00
62	ABR	AQ	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI 2013/2015	25/11/2013	22/10/2015	60.11	57.55	18	10.70

N.	Region e	Prov.	Titolo del corso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Criterio composto	N. diplomati	Occupati a 12 mesi
63	CAM	NA	TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE DELLE PERSONE E DELLE MERCI IN AMBITO MARITTIMO. SETTORE IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI NAVALI 2013/2015	28/01/2013	30/01/2015	59.99	51.14	17	9.60
64	EMI	FC	TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E PROTOTIPAZIONE DI MANUFATTI CERAMICI	31/10/2013	08/07/2015	58.38	50.98	18	9.00
65	LIG	GE	COPERTA 22 - PASSEGGERI/CARGO SHIPS AND TANKERS TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI - CONDUZIONE DEL MEZZO	04/09/2012	01/07/2015	57.91	41.78	10	10.00
66	PUG	BR	TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE - TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MOTORI AERONAUTICI.	16/12/2013	12/11/2015	57.52	44.44	19	8.60
67	LIG	GE	TECNICO SUPERIORE ESPERTO IN COSTRUZIONI IN AMBITO PORTUALE, COSTIERO, FLUVIALE E LACUSTRE AREA TECNOLOGICA "MADE IN ITALY"- GEOMETRI DEL MARE ED.1	22/10/2013	17/06/2015	57.30	57.56	19	10.50
68	VEN	PD	CORSO C (BIENNIO 2013/2015) PADOVA - TECNICO SUPERIORE PER IL COORDINAMENTO DEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE, PRODUZIONE E MARKETING DEL PRODOTTO MODA	10/12/2013	15/07/2015	56.99	45.21	12	10.00

N.	Region e	Prov.	Titolo del corso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Criterio composto	N. diplomati	Occupati a 12 mesi
69	PIE	BI	TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO, PRODOTTO E CONFEZIONE PER IL SETTORE TESSILE, ABBIGLIAMENTO, MODA	28/10/2013	15/07/2015	56.92	49.10	12	11.30
70	ABR	PE	TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO E PRODOTTO PER IL SISTEMA MODA: TESSILE, ABBIGLIAMENTO E PELLETERIA	24/03/2014	11/12/2015	56.61	40.89	16	8.00
71	LIG	GE	MACCHINA ED. 15 - TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI – GESTIONE DEGLI APPARATI E DEGLI IMPIANTI DI BORDO - SEZ. PASSEGGERI	08/01/2013	22/05/2015	56.56	55.84	13	13.00
72	LAZ	VT	TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE ED IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI	23/12/2013	17/12/2015	56.03	44.42	11	10.30
73	LIG	GE	TECNICO SUPERIORE PER LO "SVILUPPO DI APPLICAZIONI E SISTEMI PER AMBIENTI E PIATTAFORME DI SERVIZI SMART" III EDIZIONE	17/02/2014	22/10/2015	55.59	62.79	20	11.80
74	LAZ	LT	TECNICO SUPERIORE CONTROLLO QUALITÀ	30/01/2013	19/03/2015	55.20	51.14	15	10.40
75	LOM	BS	DESIGNER DI ACCESSORI (BIENNIO 2013-2015)	14/11/2013	16/07/2015	54.68	41.86	16	8.10
76	VEN	VR	TECNICO SUPERIORE DEI TRASPORTI MARITTIMI ED AEROPORTUALI	28/10/2013	23/07/2015	54.61	51.56	16	10.10
77	SIC	ME	TECNICO PER IL CONTROLLO E LA VALORIZZAZIONE DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E DEI SERVIZI DI GASTRONOMIA MEDITERRANEA	06/03/2014	17/12/2015	53.70	40.89	13	8.40

N.	Region e	Prov.	Titolo del corso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Criterio composto	N. diplomati	Occupati a 12 mesi
78	EMI	FC	TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA	28/10/2013	09/07/2015	53.43	37.52	21	8.50
79	CAL	CS	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI	14/02/2013	27/02/2015	53.16	53.35	27	11.90
80	VEN	TV	TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI (COMMERCIO ESTERO BARDOLINO)	21/10/2013	17/07/2015	52.46	38.04	11	8.40
81	LOM	BG	TECNICO SUPERIORE DELLE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE INDUSTRIALI (BIENNIO 2013 - 2015)	31/10/2013	29/07/2015	52.14	43.89	14	8.70
82	EMI	FE	TECNICO SUPERIORE PER LA CONDUZIONE DEL CANTIERE DI RESTAURO ARCHITETTONICO BIENNIO 2013-2015	25/11/2013	17/07/2015	51.34	35.07	20	8.00
83	TOS	SI	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI	28/01/2013	26/02/2015	49.99	51.91	16	10.20
84	SIC	SR	TECNICO SUPERIORE PER LA CONDUZIONE DEL CANTIERE DI RESTAURO ARCHITETTONICO	04/02/2013	26/02/2015	49.58	36.95	16	7.60
85	VEN	PD	CORSO E (BIENNIO 2013/2015) PADOVA TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO, PRODOTTO, COMUNICAZIONE E MARKETING PER IL SETTORE CALZATURA	22/04/2014	11/12/2015	49.05	39.14	13	8.20

N.	Region e	Prov.	Titolo del corso	Data inizio	Data fine	Punteggio	Criterio composto	N. diplomati	Occupati a 12 mesi
86	LIG	GE	COPERTA ED. 26 "TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI – CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE SEZ. CARGO -"	22/01/2013	31/07/2015	47.37	22.81	8	7.00
87	CAL	RC	TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI	25/06/2013	15/04/2015	45.26	40.94	22	9.10
88	CAL	RC	TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITÀ E LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE	18/02/2013	24/04/2015	44.52	6.38	21	6.40
89	EMI	PC	TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE MERCI E DEI PRODOTTI AGRICOLI	27/01/2014	23/07/2015	44.47	20.33	12	6.30
90	CAM	CE	TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE	17/12/2012	17/07/2015	43.44	31.31	19	7.40
91	LAZ	RM	2012-2014-TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA"	10/12/2012	17/12/2015	41.76	22.11	13	6.40
92	SIC	ME	TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE ED IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI	17/12/2012	19/03/2015	41.23	19.95	13	6.20
93	MAR	AN	TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI	16/12/2013	27/11/2015	37.40	0.00	11	2.60
94	MAR	AN	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI	16/12/2013	27/11/2015	37.31	4.59	10	5.20

N.	Region e	Prov.	Titolo del corso	Data inizio	Data fine	Punteg gio	Criterio compo sto	N. diplom ati	Occupa ti a 12 mesi
95	LIG	SV	DIPLOMA DI TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI - ITS 2	31/01/2013	19/02/2015	36.47	0.00	13	4.00
96	MAR	MC	TECNICO SUPERIORE IN NUOVE TECNOLOGIE PER IL SETTORE NAUTICA DA DIPORTO E CANTIERISTICA (PROJECT LEADER PER LA NAUTICA)	30/10/2013	11/12/2015	31.77	0.00	7	4.30
97	LIG	SV	DIPLOMA DI TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI - ITS 3 -DPU 13 ITS SV 100/1/1 - DPU 13 ITS SV 200/1/1	13/01/2014	22/10/2015	30.20	11.41	14	5.50

Fondazioni ITS con percorsi coinvolti nel monitoraggio 2017

Allegato 2 - Fondazioni ITS per Regione con titolo dei percorsi (monitoraggio 2017)

N.	Regione ITS	Provincia ITS	Denominazione ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
1	Abruzzo	Chieti	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Meccanica	Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici: orientato alla gestione dell'attività di approvvigionamento funzionale e alle esigenze produttive dell'azienda (supply chain) e dell'intero flusso logistico	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
2	Abruzzo	L'Aquila	Istituto Tecnico Superiore Efficienza energetica - L'Aquila	Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici 2013/2015	Efficienza Energetica	Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico
3	Abruzzo	Pescara	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie	Tecnico Superiore di processo e prodotto per il sistema moda: Tessile, Abbigliamento e Pelletteria	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema moda
4	Abruzzo	Teramo	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy, Sistema Agroalimentare e Sistema Moda	Biennio 2013/2015 - Tecnico superiore per l'economia e il marketing delle produzioni agroalimentari	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agro-alimentare
5	Calabria	Cosenza	Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica A. Monaco	Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici	Efficienza Energetica	Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico
6	Calabria	Reggio Calabria	Istituto Tecnico Superiore	Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche	Mobilità sostenibile	Gestione infomobilità e infrastrutture logistiche
7	Calabria	Reggio Calabria	Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica di Reggio Calabria	Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti	Efficienza Energetica	Approvvigionamento e generazione di energia
8	Campania	Caserta	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Settore Trasporti Ferroviari	Tecnico Superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture	Mobilità sostenibile	Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

N.	Regione ITS	Provincia ITS	Denominazione ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
9	Campania	Napoli	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Settore Trasporti Marittimi	Tecnico Superiore per la mobilità sostenibile delle persone e delle merci in ambito marittimo. Settore impianti elettrici ed elettronici navali 2013/2015	Mobilità sostenibile	Mobilità delle persone e delle merci
10	Emilia Romagna	Bologna	Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging	Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici con specializzazione in meccatronica biennio 2013-2015	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
				Tecnico superiore per l'automazione e i sistemi meccatronici – edizione 2013/2015	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
				Tecnico superiore dei materiali per la progettazione e produzione meccanica 2013 -2015	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
11	Emilia Romagna	Ferrara	Istituto Tecnico Superiore Territorio Energia Costruire	Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti - biennio 2013-2015	Efficienza Energetica	Approvvigionamento e generazione di energia
				Tecnico superiore per la conduzione del cantiere di restauro architettonico - biennio 2013-2015	Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	Beni culturali e artistici
12	Emilia Romagna	Forlì Cesena	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative	Tecnico superiore per la progettazione e prototipazione di manufatti ceramici	Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	Beni culturali e artistici
				Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza

N.	Regione ITS	Provincia ITS	Denominazione ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
13	Emilia Romagna	Parma	Istituto Tecnico Superiore - Area Tecnologica Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Ambito Settoriale Regionale Agroalimentare	Tecnico Superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali (3° ciclo)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agro-alimentare
14	Emilia Romagna	Piacenza	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile - Logistica e Mobilità delle persone e delle merci	Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche	Mobilità sostenibile	Gestione infomobilità e infrastrutture logistiche
				Tecnico superiore per la mobilità delle merci e dei prodotti agricoli	Mobilità sostenibile	Mobilità delle persone e delle merci
15	Emilia Romagna	Rimini	Fondazione ITS Turismo e Benessere	Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive - 2644	Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	Turismo e Attività culturali
16	Friuli Venezia Giulia	Pordenone	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione J.F. Kennedy PN	Tecnico Superiore per le Applicazioni di Data Integration in ambiente Cloud - TSADIC2013	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software
				Tecnico Superiore per le Applicazioni Integrate su dispositivi Mobili - TSAIM2013	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software
17	Friuli Venezia Giulia	Udine	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy indirizzo per l'industria meccanica e aeronautica	Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici (2013)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
				Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici - Tecnico Superiore meccanica manutentore di aeromobili	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
18	Lazio	Latina	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Fondazione G. Caboto	Tecnico Superiore per la Mobilità delle Persone e delle Merci. Edizione 3/2012 - Conduzione del Mezzo e Gestione Apparati	Mobilità sostenibile	Mobilità delle persone e delle merci

N.	Regione ITS	Provincia ITS	Denominazione ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
19	Lazio	Latina	Istituto Tecnico Superiore area Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema agroalimentare BIO CAMPUS	Tecnico Superiore Controllo Qualità	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agro-alimentare
20	Lazio	Roma	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione Roberto Rossellini - Fondazione	Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza: Video producer per TV, WEB e NEW-MEDIA	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza
21	Lazio	Roma	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita	2012-2014-Tecnico Superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica"	Nuove tecnologie della vita	Biotecnologie industriali e ambientali
22	Lazio	Roma	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative per i Beni e le attività culturali - Turismo	Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali	Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	Turismo e Attività culturali
23	Lazio	Viterbo	Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy nel comparto agroalimentare	Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione ed il marketing delle produzioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agro-alimentare
				Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione ed il marketing delle produzioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agro-alimentare
24	Lazio	Viterbo	Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy nel settore dei Servizi alle Imprese	Tecnico Superiore per il Marketing e L'internazionalizzazione e delle Imprese III biennio	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Servizi alle imprese

N.	Regione ITS	Provincia ITS	Denominazione ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
25	Liguria	Genova	Istituto Tecnico Superiore Tecnologie dell'informazione e della comunicazione: Information e Communication Technology	Tecnico superiore per lo "Sviluppo di applicazioni e sistemi per ambienti e piattaforme di servizi smart" III Edizione	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software
26	Liguria	Genova	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile	Coperta 21 - Tecnico Superiore per la mobilità delle persone e delle merci – Conduzione del mezzo	Mobilità sostenibile	Mobilità delle persone e delle merci
				Coperta 23 - Passeggeri Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci - Conduzione del mezzo	Mobilità sostenibile	Mobilità delle persone e delle merci
				Macchina14 - Passeggeri/Cargo Ships e Tankers - Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci - Gestione degli apparati e degli impianti di bordo	Mobilità sostenibile	Mobilità delle persone e delle merci
				Coperta 22 - Passeggeri/Cargo Ships and Tankers Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci - Conduzione del mezzo	Mobilità sostenibile	Mobilità delle persone e delle merci
				Coperta ed. 26 "Tecnico Superiore per la mobilità delle persone e delle merci – Conduzione del mezzo navale sez. Cargo"	Mobilità sostenibile	Mobilità delle persone e delle merci
				Tecnico superiore esperto in costruzioni in ambito portuale, costiero, fluviale e lacustre area tecnologica "Made in Italy" - geometri del mare ed.1	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema casa
				Macchina ed. 15 - Tecnico Superiore per la mobilità delle persone e delle merci – Gestione degli apparati e degli impianti di bordo - Sez. Passeggeri	Mobilità sostenibile	Mobilità delle persone e delle merci

N.	Regione ITS	Provincia ITS	Denominazione ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
				Coperta ed. 25- Tecnico Superiore per la mobilità delle persone e delle merci – Conduzione del mezzo navale – Sez. cargo tanker	Mobilità sostenibile	Mobilità delle persone e delle merci
				Coperta 24 - Passeggeri Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci - Conduzione del mezzo	Mobilità sostenibile	Mobilità delle persone e delle merci
27	Liguria	La spezia	Istituto Tecnico Superiore per l'Area Tecnologica Nuove Tecnologie per il Made in Italy -Settore Meccanico/Naval meccanico - Cantieristica e Nautica da Diporto	Tecnico superiore per l'innovazione dei processi e prodotti meccanici - 2 percorso	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
28	Liguria	Savona	Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica	Diploma di Tecnico Superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti - ITS 2	Efficienza Energetica	Approvvigionamento e generazione di energia
				Diploma di Tecnico Superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti - ITS 3 -DPU 13 ITS SV 100/1/1 - DPU 13 ITS SV 200/1/1	Efficienza Energetica	Approvvigionamento e generazione di energia
29	Lombardia	Bergamo	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie Made in Italy	Marketing e internazionalizzazione delle imprese 2013-15	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Servizi alle imprese
				Prodotto e processo nel settore gomma e materie plastiche 2013-15	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
30	Lombardia	Bergamo	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita	Tecnico superiore delle produzioni chimico industriali (Biennio 2013 - 2015)	Nuove tecnologie della vita	Biotecnologie industriali e ambientali

N.	Regione ITS	Provincia ITS	Denominazione ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
				Tecnico superiore delle produzioni biotecnologiche industriali (Biennio 2013 - 2015)	Nuove tecnologie della vita	Biotechnologie industriali e ambientali
31	Lombardia	Brescia	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Machina Lonati	Stilista tecnologico (biennio 2013-2015)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema moda
				Tecnico del marketing per l'internazionalizzazione delle imprese di moda (biennio 2013-2015)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Servizi alle imprese
				Designer di accessori (biennio 2013-2015)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Servizi alle imprese
32	Lombardia	Como	Fondazione Minoprio Istituto Tecnico Superiore e per brevita' Fondazione Minoprio	Tecnico superiore della filiera delle produzioni florovivaistiche e vegetali 2013/2015	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agro-alimentare
33	Lombardia	Milano	Istituto Tecnico Superiore Angelo Rizzoli per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	Tecnico Superiore per la grafica, la multicanalità, gli strumenti e i sistemi di comunicazione (2013-15)	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza
34	Lombardia	Pavia	Pavia Citta della formazione - Istituto Tecnico Superiore per Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema casa	Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni 2013-2015	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema casa
35	Lombardia	Varese	Istituto Tecnico Superiore per la filiera dei trasporti e della logistica intermodale	Tecnico Superiore per la manutenzione degli aeromobili	Mobilità sostenibile	Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

N.	Regione ITS	Provincia ITS	Denominazione ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
				Tecnico superiore per la progettazione ed il montaggio nelle costruzioni aeronautiche	Mobilità sostenibile	Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture
36	Marche	Ancona	Istituto Tecnico Superiore (ITS) - Istituto per l'Efficienza Energetica Ente di riferimento: Fondazione con Istituto capofila IIS Merloni Miliani	Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici	Efficienza Energetica	Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico
				Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti	Efficienza Energetica	Approvvigionamento e generazione di energia
37	Marche	Fermo	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy	Tecnico superiore marketing e nuove strategie per l'internazionalizzazione	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema moda
				Tecnico superiore innovazione tecnologica e produttiva nel sistema moda-calzature	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema moda
38	Marche	Macerata	Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie per il Made in Italy di Recanati	Professionisti in nuove tecnologie per Progettazione, Design Marketing, 2013-2015, CORSO 3	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Servizi alle imprese
				Tecnico superiore in nuove tecnologie per il settore nautica da diporto e cantieristica (Project Leader per la Nautica)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
39	Piemonte	Biella	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy: Sistema moda - Tessile, Abbigliamento e Moda	Tecnico superiore di processo, prodotto e confezione per il settore tessile, abbigliamento, moda	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema moda

N.	Regione ITS	Provincia ITS	Denominazione ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
40	Piemonte	Torino	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software - Mobile App Design - D68444-3-2013-0	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software
				Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza - Videomaking - D68444-2-2013-0	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza
41	Piemonte	Torino	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile - Aerospazio/Meccatronica	Tecnico superiore dei sistemi meccatronici per l'industria	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
				Tecnico superiore per l'automazione e l'innovazione di processi e prodotti meccanici	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
42	Puglia	Bari	Istituto Tecnico Superiore Antonio Cuccovillo - Area Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Meccanico - Meccatronico	Tecnico Superiore per l'innovazione di Processi e Prodotti Meccanici II corso	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
				Tecnico superiore per l'automazione integrata e sistemi meccatronici - III corso	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
43	Puglia	Bari	Istituto Tecnico Superiore Area Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Alimentare - Settore Produzioni agroalimentari	Tecnico superiore esperto nei processi di internazionalizzazione delle PMI agroalimentari	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agro-alimentare

N.	Regione ITS	Provincia ITS	Denominazione ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
44	Puglia	Brindisi	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Settore Aerospazio Puglia	Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture - Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di motori aeronautici.	Mobilità sostenibile	Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture
45	Sardegna	Nuoro	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Sardegna per l'Efficienza Energetica	Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici.	Efficienza Energetica	Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico
46	Sicilia	Messina	Fondazione Istituto Tecnico Superiore (ITS) - Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema alimentare - Albatros	Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione ed il marketing delle produzioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agro-alimentare
				Tecnico per il controllo e la valorizzazione delle produzioni agrarie, agroalimentari e dei servizi di gastronomia mediterranea	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agro-alimentare
47	Sicilia	Siracusa	Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo - Fondazione Archimede	Tecnico superiore per la conduzione del cantiere di restauro architettonico	Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	Conservazione, riqualificazione e messa in sicurezza di edifici e luoghi di interesse culturale
48	Toscana	Firenze	Istituto Tecnico Superiore M.I.T.A. (Made in Italy Tuscany Academy) - Settore Nuove Tecnologie per il Made in Italy	Corso 2 Istruzione Tecnica Superiore per "Tecnico Superiore per lo sviluppo di prodotti di abbigliamento e accessori"	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema moda

N.	Regione ITS	Provincia ITS	Denominazione ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
49	Toscana	Livorno	Istituto Tecnico Superiore per la Manutenzione Industriale	ITS PRIME ed.2 - Tecnico Superiore per l'Innovazione di Processi e Prodotti Meccanici	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
50	Toscana	Siena	Istituto Tecnico Superiore Energia e Ambiente - Efficienza Energetica	Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici	Efficienza Energetica	Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico
				Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici	Efficienza Energetica	Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico
51	Umbria	Perugia	ITS Umbria Made in Italy - innovazione, tecnologia e sviluppo	Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici (biennio 2013-15)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
				Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni (biennio 2013-15)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema casa
				Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali (biennio 2013-15)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agro-alimentare
52	Veneto	Padova	ITS Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED)	Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile - corso A - Verona	Efficienza Energetica	Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico
				Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile - corso C - Padova	Efficienza Energetica	Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

N.	Regione ITS	Provincia ITS	Denominazione ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
53	Veneto	Padova	ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy Comparto Moda - Calzatura	Corso D (biennio 2013/2015) Padova - Tecnico Superiore della lavorazione orafa	Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	Beni culturali e artistici
				Corso C (biennio 2013/2015) Padova - Tecnico Superiore per il coordinamento dei processi di progettazione, produzione e marketing del prodotto moda	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema moda
				Corso E (biennio 2013/2015) Padova Tecnico Superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore Calzatura	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema moda
54	Veneto	Treviso	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Comparto Agro-alimentare e Vitivinicolo	Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali (Commercio Estero Conegliano)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agro-alimentare
				Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali (Commercio Estero BARDOLINO)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agro-alimentare
55	Veneto	Venezia	Istituto Tecnico Superiore per il Turismo	Tecnico superiore per la gestione di strutture e servizi turistici	Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	Turismo e Attività culturali
				Tecnico superiore per la gestione di strutture e servizi turistici	Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	Turismo e Attività culturali

N.	Regione ITS	Provincia ITS	Denominazione ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
56	Veneto	Verona	Istituto Tecnico Superiore Area Tecnologica della Mobilità Sostenibile - Logistica e Sistemi e Servizi Innovativi per la Mobilità di Persone e Merci	Tecnico superiore dei trasporti e dell'intermodalità	Mobilità sostenibile	Gestione infomobilità e infrastrutture logistiche
				Tecnico Superiore dei Trasporti Marittimi ed Aeroportuali	Mobilità sostenibile	Gestione infomobilità e infrastrutture logistiche
57	Veneto	Vicenza	Istituto Tecnico Superiore delle Nuove Tecnologie per il Made in Italy Comparto Meccatronico	Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici VI	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
				Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
				Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici PD	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica

Allegato 3 - Elenco percorsi per Regione che accedono alla premialità

N.	Regione	Prov	ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
1	Emilia Romagna	PC	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile - Logistica e Mobilità delle persone e delle merci	Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche	Mobilità sostenibile	Gestione infomobilità e infra-strutture logistiche
2	Emilia Romagna	PR	Istituto Tecnico Superiore - Area Tecnologica Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Ambito Settoriale Regionale Agroalimentare	Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali (3° ciclo)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agro-alimentare
3	Emilia Romagna	BO	Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging	Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici con specializzazione in meccatronica biennio 2013-2015	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
4	Emilia Romagna	BO	Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging	Tecnico superiore per l'automazione e i sistemi meccatronici edizione 2013/2015	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
5	Emilia Romagna	BO	Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging	Tecnico superiore dei materiali per la progettazione e produzione meccanica 2013-2015	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
6	Emilia Romagna	RN	Fondazione ITS Turismo e Benessere	Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive - 2644	Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	Turismo e Attività culturali
7	Friuli Venezia Giulia	UD	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy indirizzo per l'industria meccanica e aeronautica	Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici (2013)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica

N.	Regione	Prov	ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
8	Friuli Venezia Giulia	UD	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy indirizzo per l'industria meccanica e aeronautica	Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici - tecnico superiore meccanica manutentore di aeromobili	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
9	Lazio	LT	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Fondazione G. Caboto	Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci. Edizione 3/2012 - conduzione del mezzo e gestione apparati	Mobilità sostenibile	Mobilità delle persone e delle merci
10	Lazio	VT	Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy nel comparto agroalimentare	Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione ed il marketing delle produzioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agro-alimentare
11	Lazio	RM	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative per i Beni e le attività culturali - Turismo	Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali	Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	Turismo e Attività culturali
12	Liguria	GE	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile	Coperta 23 - passeggeri tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci - conduzione del mezzo	Mobilità sostenibile	Mobilità delle persone e delle merci
13	Liguria	GE	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile	Coperta 21 - tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci - conduzione del mezzo	Mobilità sostenibile	Mobilità delle persone e delle merci

N.	Regione	Prov	ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
14	Liguria	GE	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile	Macchina14 - passeggeri/cargo ships e tankers - tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci - gestione degli apparati e degli impianti di bordo	Mobilità sostenibile	Mobilità delle persone e delle merci
15	Liguria	SP	Istituto Tecnico Superiore per l'Area Tecnologica Nuove Tecnologie per il Made in Italy -Settore Meccanico/Navalmecanico - Cantieristica e Nautica da Diporto	Tecnico superiore per l'innovazione dei processi e prodotti meccanici - 2 percorso	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
16	Lombardia	VA	Istituto Tecnico Superiore per la filiera dei trasporti e della logistica intermodale	Tecnico superiore per la progettazione ed il montaggio nelle costruzioni aeronautiche	Mobilità sostenibile	Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture
17	Lombardia	VA	Istituto Tecnico Superiore per la filiera dei trasporti e della logistica intermodale	Tecnico superiore per la manutenzione degli aeromobili	Mobilità sostenibile	Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture
18	Lombardia	BG	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie Made in Italy	Marketing e internazionalizzazione delle imprese 2013-15	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Servizi alle imprese
19	Lombardia	BS	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Machina Lonati	Stilista tecnologico (biennio 2013-2015)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema moda
20	Marche	FM	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy	Tecnico superiore marketing e nuove strategie per l'internazionalizzazione	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema moda
21	Piemonte	TO	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software - mobile app design - d68444-3-2013-0	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

N.	Regione	Prov	ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
22	Piemonte	TO	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione	Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza - videomaking - d68444-2-2013-0	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza
23	Piemonte	TO	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile - Aerospazio/Meccatronica	Tecnico superiore dei sistemi meccatronici per l'industria	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
24	Puglia	BA	Istituto Tecnico Superiore Antonio Cuccovillo - Area Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Meccanico - Meccatronico	Tecnico superiore per l'automazione integrata e sistemi meccatronici - iii corso	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
25	Toscana	LI	Istituto Tecnico Superiore per la Manutenzione Industriale	ITS prime ed.2 - tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
26	Toscana	FI	Istituto Tecnico Superiore M.I.T.A. (Made in Italy Tuscany Academy) - Settore Nuove Tecnologie per il Made in Italy	Corso 2 istruzione tecnica superiore per: "tecnico superiore per lo sviluppo di prodotti di abbigliamento e accessori"	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema moda
27	Umbria	PG	ITS Umbria Made in Italy - innovazione, tecnologia e sviluppo	Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici (biennio 2013-15)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
28	Veneto	VR	Istituto Tecnico Superiore Area Tecnologica della Mobilità Sostenibile - Logistica e Sistemi e Servizi Innovativi per la Mobilità di Persone e Merci	Tecnico superiore dei trasporti e dell'intermodalità	Mobilità sostenibile	Gestione info mobilità e infrastrutture logistiche
29	Veneto	PD	ITS Area tecnologica dell'efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia	Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile - corso a - Verona	Efficienza Energetica	Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio

N.	Regione	Prov	ITS	Titolo percorso	Area percorso	Ambito percorso
			(RED)			energetico
30	Veneto	PD	ITS Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED)	Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile - corso c - Padova	Efficienza Energetica	Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico
31	Veneto	TV	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Comparto Agroalimentare e Vitivinicolo	Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali (commercio estero Conegliano)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agro-alimentare
32	Veneto	VI	Istituto Tecnico Superiore delle Nuove Tecnologie per il Made in Italy Comparto Meccatronico	Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici vi	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica
33	Veneto	VE	Istituto Tecnico Superiore per il Turismo	Tecnico superiore per la gestione di strutture e servizi turistici	Tecnologie innovative per beni e le attività culturali - Turismo	Turismo e Attività culturali

Allegato 4 - N. percorsi monitorati, suddivisi per annualità di monitoraggio e fascia di punteggio

Fondazione ITS			Monitoraggio 2015					Monitoraggio 2016					Monitoraggio 2017				
			70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale
Abruzzo	AQ	Istituto Tecnico Superiore Efficienza energetica - l'Aquila	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
	CH	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Meccanica	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
	PE	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	TE	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy, Sistema Agroalimentare e Sistema Moda	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	1
Calabria	CS	Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica A. Monaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	RC	Istituto Tecnico Superiore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica di Reggio Calabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Campania	CE	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Settore Trasporti Ferroviari	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Fondazione ITS		Monitoraggio 2015					Monitoraggio 2016					Monitoraggio 2017				
		70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale
NA	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per Tecnologie innovative per i Beni e le Attività Culturali e Turistiche, in acronimo Fondazione ITS BACT	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Settore Trasporti Marittimi	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
Emilia Romagna	BO Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3
	FC Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative	2	0	0	0	2	1	1	0	0	2	0	0	2	0	2
	FE Istituto Tecnico Superiore Territorio Energia Costruire	2	0	0	0	2	0	1	1	0	2	0	1	1	0	2
	PC Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile - Logistica e Mobilità delle persone e delle merci	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	2
	PR Istituto Tecnico Superiore - Area Tecnologica Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Ambito Settoriale Regionale Agroalimentare	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1

Fondazione ITS			Monitoraggio 2015					Monitoraggio 2016					Monitoraggio 2017				
			70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale
	RN	Fondazione ITS Turismo e Benessere	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Friuli Venezia Giulia	PN	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione J.F. Kennedy PN	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0	0	2
	UD	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy indirizzo per l'industria meccanica e aeronautica	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
Lazio	LT	Istituto Tecnico Superiore area Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema agroalimentare BIO CAMPUS	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Fondazione G.Caboto	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	1	0	0	0	1
	RM	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1
		Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione Roberto Rossellini - Fondazione	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1

Fondazione ITS		Monitoraggio 2015					Monitoraggio 2016					Monitoraggio 2017					
		70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	
VT	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative per i Beni e le attività culturali - Turismo	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	
	Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy nel comparto agroalimentare	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	
	Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy nel settore dei Servizi alle Imprese	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	
Liguria	GE	Istituto Tecnico Superiore Tecnologie dell' informazione e della comunicazione: Information e Communication Technology	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
		Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile	9	0	0	0	9	2	0	1	0	3	4	1	3	1	9

Fondazione ITS		Monitoraggio 2015					Monitoraggio 2016					Monitoraggio 2017					
		70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	
SP	Istituto Tecnico Superiore per l'Area Tecnologica Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Settore Meccanico/Navalmecanico - Cantieristica e Nautica da Diporto	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	SV	Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2
Lombardia	BG	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie Made in Italy	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	2
		Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	2
	BS	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Machina Lonati	0	1	0	2	3	1	0	0	2	3	1	1	1	0	3
	CO	Fondazione Minoprio Istituto Tecnico Superiore e per brevita' Fondazione Minoprio	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1
	MI	Istituto Tecnico Superiore Angelo Rizzoli per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1

Fondazione ITS		Monitoraggio 2015					Monitoraggio 2016					Monitoraggio 2017				
		70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale
PV	Pavia Città della formazione - Istituto Tecnico Superiore per Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema casa	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
	VA	Istituto Tecnico Superiore per la filiera dei trasporti e della logistica intermodale	1	0	0	0	1	2	0	0	2	2	0	0	0	2
Marche	AN	Istituto Tecnico Superiore (ITS) - Istituto per l'Efficienza Energetica Ente di riferimento: Fondazione con Istituto capofila IIS Merloni Miliani	1	1	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	2	2
	FM	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	2
	MC	Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie per il Made in Italy di Recanati	0	1	0	0	1	0	0	1	2	0	1	0	1	2
Molise	CB	Fondazione ITS D.E.Mo.S.	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Piemonte	BI	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy: Sistema moda - Tessile, Abbigliamento e Moda	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1
	TO	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile - Aerospazio/Meccatronica	1	1	0	0	2	0	1	1	2	1	1	0	0	2

Fondazione ITS		Monitoraggio 2015					Monitoraggio 2016					Monitoraggio 2017					
		70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	
		Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione	1	0	0	0	1	1	0	1	0	2	2	0	0	0	2
Puglia	BA	Istituto Tecnico Superiore Antonio Cuccovillo - Area Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Meccanico - Meccatronico	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
		Istituto Tecnico Superiore Area Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Alimentare - Settore Produzioni agroalimentari	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1
	BR	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Settore Aerospazio Puglia	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1
Sardegna	NU	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Sardegna per l'Efficienza Energetica	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1
Sicilia	CT	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione Steve Jobs	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
		Istituto Tecnico Superiore per la mobilità sostenibile - Trasporti	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
	EN	Istituto Tecnico Superiore Efficienza Energetica Provincia di Enna	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	ME	Fondazione Istituto Tecnico Superiore (ITS)- Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema alimentare - Albatros	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2

Fondazione ITS			Monitoraggio 2015				Monitoraggio 2016					Monitoraggio 2017					
			70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale
	SR	Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo - Fondazione Archimede	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Toscana	FI	Istituto Tecnico Superiore M.I.T.A. (Made in Italy Tuscany Academy) - Settore Nuove Tecnologie per il Made in Italy	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
	LI	Istituto Tecnico Superiore per la Manutenzione Industriale	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
	SI	Istituto Tecnico Superiore Energia e Ambiente - Efficienza Energetica	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Umbria	PG	I.T.S. UMBRIA MADE IN ITALY - INNOVAZIONE, TECNOLOGIA E SVILUPPO	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3	0	0	0	3
Veneto	PD	I.T.S. Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED)	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2
		I.T.S. Nuove Tecnologie per il Made in Italy Comparto Moda - Calzatura	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	3
	TV	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Comparto Agro-alimentare e Vitivinicolo	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	2
	VE	Istituto Tecnico Superiore per il Turismo	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2

Fondazione ITS		Monitoraggio 2015					Monitoraggio 2016					Monitoraggio 2017				
		70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale	70 - 100	60 - 70	50 - 60	0 - 50	Totale
VI	Istituto Tecnico Superiore delle Nuove Tecnologie per il Made in Italy Comparto Meccatronico	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2	2	1	0	0	3
VR	Istituto Tecnico Superiore Area Tecnologica della Mobilità Sostenibile - Logistica e Sistemi e Servizi Innovativi per la Mobilità di Persone e Merci	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	2
Totale		42	9	6	6	63	32	17	8	10	67	44	24	20	9	97

Allegato 5 - Schema di riferimento - Indicatori e articolazioni per il mantenimento dell'autorizzazione al riconoscimento del titolo e per l'accesso al finanziamento del Fondo: pesi articolazioni e indicatori.

Indicatori	Articolazioni	Peso articolazione	Peso indicatore
Attrattività	1. Tasso selezione (<i>n. soggetti che hanno sostenuto la prova di selezione/n. soggetti che hanno fatto domanda di iscrizione*100</i>)	10	25
	2. N. soggetti che hanno sostenuto la prova di selezione	10	
	3. Tasso di idonei non ammessi su idonei [(n. idonei - n. ammessi)/n. idonei*100]	20	
	4. Successo formativo [(n. diplomati*1+n. certificati*0,3)/n. ammessi*100]	20	
	5. N. diplomati	40	
		100	
Occupabilità	6. Rilevazione a 12 mesi [(n. occupati coerenti*1+n. occupati non coerenti*0,3+n. iscritti all'università*0,2)/17 (valore soglia diplomati)*100]	50	40
	7. Occupati a 12 mesi (<i>n. occupati coerenti*1+n. occupati non coerenti*0,3+n. iscritti all'università*0,2</i>)	50	
		100	
Professionalizzazione/ permanenza in impresa	8. Percentuale ore di tirocinio sulle ore complessive	60	15
	9. N. corsisti per impresa sede di tirocinio	40	
		100	
Partecipazione attiva	10. Ore docenti da mondo lavoro (<i>ore docenti provenienti dal mondo del lavoro/ore totali docenti*100</i>)	35	10
	11. Ore docenti da mondo università/ricerca (<i>ore docenti provenienti da università e da ricerca/ore totali docenti *100</i>)	25	
	12. N. docenti da mondo lavoro (<i>n. docenti provenienti dal mondo del lavoro/n. totale docenti*100</i>)	15	
	13. N. docenti da mondo università/ricerca (<i>n. docenti provenienti da università, ricerca/n. totale docenti*100</i>)	10	
	14. Ore sviluppate in laboratori di imprese e/o in laboratori di ricerca [(ore sviluppate in laboratori di imprese + ore sviluppate in laboratori di ricerca - escluso stage-)/ore totali (escluso stage)*100]	15	
		100	
Reti interregionali	15. Tasso numero di allievi [(n. frequentanti che hanno partecipato ad attività formative all'estero*1 + n. frequentanti che hanno partecipato ad attività formative in altre regioni, ma non all'estero*0,8) /n. frequentanti*100]	35	10
	16. N. medio di ore, realizzate in imprese nazionali/estero (<i>somma delle ore svolte da ciascun frequentante in attività formative in altre regioni o all'estero/ore totali*100</i>)	35	
	17. Tasso numero di formatori [(n. docenti che lavorano abitualmente all'estero*1+ n. docenti che lavorano abitualmente in altre regioni*0,5)/n. docenti*100]	10	
	18. Tasso ore formatori provenienti da imprese di altre Regioni/Stati [(n. ore docenti provenienti da mondo del lavoro che lavorano abitualmente all'estero*1+ n. ore docenti provenienti da mondo del lavoro che lavorano abitualmente in altre regioni*0,5)/n. ore docenti provenienti da mondo del lavoro*100]	10	
	19. Tasso ore formatori provenienti da istituzioni formative di altre Regioni/Stati (<i>n. ore docenti provenienti da istituzioni formative che lavorano abitualmente all'estero o in altre regioni/n. ore docenti provenienti da istituzioni formative *100</i>)	10	
		100	

Allegato 6 - Schema di riferimento-Indicatori e articolazioni per il mantenimento dell'autorizzazione al riconoscimento del titolo e per l'accesso al finanziamento del Fondo: valori soglia.

Indicatori	Articolazioni	Rosso	Giallo	Verde
Attrattività	1. Tasso selezione (<i>n. soggetti che hanno sostenuto la prova di selezione/n. soggetti che hanno fatto domanda di iscrizione*100</i>)	-	<50	>=50
	2. N. soggetti che hanno sostenuto la prova di selezione	<20	20-40	>40
	3. Tasso di idonei non ammessi su idonei [<i>(n. idonei - n. ammessi)/n. idonei*100</i>]	-	<30	30-100
	4. Successo formativo [<i>(n. diplomati*1+n. certificati*0,3)/n. ammessi*100</i>]	-	<70	70-100
	5. N. diplomati	-	<17	>=17
Occupabilità	6. Rilevazione a 12 mesi [<i>(n. occupati coerenti*1+n. occupati non coerenti*0,3+n. iscritti all'università*0,2)/17 (valore soglia diplomati)*100</i>]	<30	30-50	50-100
	7. Occupati a 12 mesi (<i>n. occupati coerenti*1+n. occupati non coerenti*0,3+n. iscritti all'università*0,2</i>)	-	<15	>=15
Professionalizzazione/ permanenza in impresa	8. Percentuale ore di tirocinio sulle ore complessive	<30	>50	30-50
	9. N. corsisti per impresa sede di tirocinio	-	<80	80-100
Partecipazione attiva	10. Ore docenti da mondo lavoro (<i>ore docenti provenienti dal mondo del lavoro/ore totali docenti*100</i>)	<50	-	>=50
	11. Ore docenti da mondo università/ricerca (<i>ore docenti provenienti da università e da ricerca/ore totali docenti*100</i>)	-	>25	<=25
	12. N. docenti da mondo lavoro (<i>n. docenti provenienti dal mondo del lavoro/n. totale docenti*100</i>)	<50	-	>=50
	13. N. docenti da mondo università/ricerca (<i>n. docenti provenienti da università,ricerca/n. totale docenti*100</i>)	-	>25	<=25
	14. Ore sviluppate in laboratori di imprese e/o in laboratori di ricerca [<i>(ore sviluppate in laboratori di imprese + ore sviluppate in laboratori di ricerca -escluso stage-)/ore totali (escluso stage)*100</i>]	-	<10	>=10
Reti interregionali	15. Tasso numero di allievi [<i>(n. frequentanti che hanno partecipato ad attività formative all'estero*1 + n. frequentati che hanno partecipato ad attività formative in altre regioni, ma non all'estero*0,8)/n. frequentanti*100</i>]	-	<30	>=30
	16. N. medio di ore, realizzate in imprese nazionali/estere (<i>somma delle ore svolte da ciascun frequentante in attività formative in altre regioni o all'estero/ore totali*100</i>)	-	<15	>=15
	17. Tasso numero di formatori [<i>(n. docenti che lavorano abitualmente all'estero*1+ n. docenti che lavorano abitualmente in altre regioni*0,5)/n. docenti*100</i>]	-	<10 >25	10-25
	18. Tasso ore formatori provenienti da imprese di altre Regioni/Stati [<i>(n. ore docenti provenienti da mondo del lavoro che lavorano abitualmente all'estero*1+ n. ore docenti provenienti da mondo del lavoro che lavorano abitualmente in altre regioni*0,5)/n. ore docenti provenienti da mondo del lavoro*100</i>]	-	<15 >25	15-25
	19. Tasso ore formatori provenienti da istituzioni formative di altre Regioni/Stati (<i>n. ore docenti provenienti da istituzioni formative che lavorano abitualmente all'estero o in altre regioni/n. ore docenti provenienti da istituzioni formative*100</i>)	-	<5 >25	5-25

Allegato 7 - Percorsi attivati per ciascun ITS per anno di attivazione

Regione	Provincia	ITS	Anno di attivazione	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Totale
Abruzzo	AQ	Istituto Tecnico Superiore Efficienza energetica - L'Aquila	2010	1	1	1	1	0	2	6
	CH	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Meccanica	2010	0	1	1	1	2	1	6
	PE	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il	2011	0	0	0	1	0	2	3
	TE	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy, Sistema Agroalimentare e Sistema Moda	2010	0	2	0	1	1	2	6
Calabria	CS	ITS Tirreno - Nuove Tecnologie della Vita - Fuscaldo	2012	0	0	0	2	2	5	9
		Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica A. Monaco	2011	0	0	1	1	0	1	3
	KR	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Alimentare Settore Agroalimentare ed Enogastronomico - Fondazione PINTA	2013	0	0	0	0	0	1	1
	RC	Istituto Tecnico Superiore	2011	0	0	2	1	0	1	4
		Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica di Reggio Calabria	2011	0	0	1	0	1	1	3
Campania	CE	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Settore Trasporti Ferroviari	2010	1	1	0	1	1	2	6
	NA	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per Tecnologie innovative per i Beni e le Attività Culturali e Turistiche, in acronimo Fondazione ITS BACT	2009	1	0	2	0	2	1	6
		Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Settore Trasporti Marittimi	2010	0	1	1	1	1	2	6

Regione	Provincia	ITS	Anno di attivazione	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Totale
Emilia Romagna	BO	Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging ³²	2013	2	4	3	4	5	5	23
	FC	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative	2010	2	2	2	2	2	3	13
	FE	Istituto Tecnico Superiore Territorio Energia Costruire	2010	1	3	2	2	2	2	12
	MO	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie della vita	2013	0	0	0	1	1	1	3
	PC	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile - Logistica e Mobilità delle persone e delle merci	2010	1	1	1	2	1	1	7
	PR	Istituto Tecnico Superiore - Area Tecnologica Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Ambito Settoriale Regionale Agroalimentare	2010	1	1	1	1	1	2	7
	RN	Fondazione ITS Turismo e Benessere	2011	0	0	1	2	3	1	7
Friuli Venezia Giulia	PN	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione J.F. Kennedy PN	2010	1	1	2	2	4	3	13
	TS	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita Alessandro Volta	2014	0	0	0	2	2	2	6
		Istituto Tecnico Superiore Accademia Nautica dell'Adriatico	2015	0	0	0	0	1	2	3
	UD	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy indirizzo per l'industria meccanica e aeronautica	2010	2	2	2	2	2	4	14
Lazio	LT	Istituto Tecnico Superiore area Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema agroalimentare BIO CAMPUS	2010	0	1	1	2	1	1	6
		Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Fondazione G.Caboto	2010	3	1	2	1	2	2	11

³² La Fondazione ITS nasce nel 2013 dall'unione delle tre Fondazioni ITS di Bologna, Modena, Reggio Emilia, già costituite nel 2010, a cui si è aggiunta nel 2015 la sede di Fornovo (PR).

Regione	Provincia	ITS	Anno di attivazione	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Totale
	RM	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita	2010	1	1	1	1	1	1	6
		Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione Roberto Rossellini - Fondazione	2010	0	2	1	1	1	1	6
		Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative per i Beni e le attività culturali - Turismo	2010	1	1	1	1	1	1	6
	VT	Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy nel comparto agroalimentare	2010	1	1	1	1	1	1	6
		Istituto Tecnico Superiore per Nuove Tecnologie per il Made in Italy nel settore dei Servizi alle Imprese	2010	1	1	1	1	1	1	6
Liguria	GE	Istituto Tecnico Superiore Tecnologie dell'informazione e della comunicazione: Information e Communication Technology	2010	1	1	0	1	1	1	5
		Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile nei settori del Trasporto marittimo e della Pesca - Accademia Italiana della Marina Mercantile	2010	4	7	8	5	6	8	38
	SP	Istituto Tecnico Superiore per l'Area Tecnologica Nuove Tecnologie per il Made in Italy -Settore Meccanico/Navalmecanico - Cantieristica e Nautica da Diporto	2010	0	1	1	0	2	1	5
	SV	Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica	2010	0	1	1	1	1	1	5
Lombardia	BG	Fondazione ITS Mobilità sostenibile: mobilità delle persone e delle merci	2014	0	0	0	1	1	3	5
		Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie Made in Italy	2010	1	1	2	2	3	6	15
		Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita	2010	1	1	2	2	3	4	13

Regione	Provincia	ITS	Anno di attivazione	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Totale
	BS	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Machina Lonati	2010	3	3	3	3	3	3	18
	CO	Fondazione ITS del turismo e dell'ospitalità	2014	0	0	0	1	1	2	4
		Fondazione Minoprio Istituto Tecnico Superiore	2010	1	1	1	2	2	1	8
	CR	Fondazione ITS per l'efficienza energetica	2010	0	0	0	2	2	0	4
	LO	Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie e per il made in Italy - la filiera agroalimentare: risorsa per lo sviluppo della Lombardia	2014	0	0	0	1	1	1	3
	MB	Fondazione ITS Energia, ambiente e Edilizia sostenibile	2014	0	0	0	2	2	1	5
		Istituto Tecnico Superiore per lo sviluppo del Sistema Casa nel Made in Italy "ROSARIO MESSINA"	2014	0	0	0	1	1	1	3
	MI	Fondazione ITS Lombardo per le nuove tecnologie meccaniche e mecatroniche	2014	0	0	0	2	2	3	7
		Fondazione ITS Tecnologie innovative beni e att. Culturali-cantieri dell'arte	2014	0	0	0	1	1	0	2
		Fondazione ITS per il turismo e le attività culturali Innovaturismo	2014	0	0	0	1	1	3	5
		Istituto Tecnico Superiore Angelo Rizzoli per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2010	1	1	1	2	2	2	9
		Istituto Tecnico Superiore T.T.F. - Technologies Talent Factory	2016	0	0	0	0	0	1	1
	PV	Pavia Città della formazione - Istituto Tecnico Superiore per Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema casa	2010	1	1	1	1	1	1	6
	VA	Fondazione ITS per l'Informazione e la Comunicazione	2016	0	0	0	0	0	1	1
		Istituto Tecnico Superiore per la filiera dei trasporti e della logistica intermodale	2010	2	2	2	2	2	4	14

Regione	Provincia	ITS	Anno di attivazione	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Totale
Marche	AN	Istituto Tecnico Superiore (ITS) - Istituto per l'Efficienza Energetica Ente di riferimento: Fondazione con Istituto capofila IIS Merloni Miliani	2010	2	1	2	2	2	1	10
	FM	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy	2010	2	0	2	1	1	1	7
	MC	Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie per il Made in Italy di Recanati	2010	1	2	2	2	3	3	13
	PU	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative per i Beni e le attività Culturali – Turismo – Marche	2014	0	0	0	0	1	2	3
Molise	CB	Fondazione ITS D.E.Mo.S.	2010	0	1	0	0	1	1	3
Piemonte	BI	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy: Sistema moda - Tessile, Abbigliamento e Moda	2010	1	1	1	1	1	1	6
	CN	I.T.S. Agroalimentare per il Piemonte	2015	0	0	0	0	3	3	6
	TO	I.T.S. BIOTECNOLOGIE	2016	0	0	0	0	0	1	1
		ITS per lo sviluppo dei sistemi energetici ecosostenibili	2016	0	0	0	0	0	2	2
		Istituto Tecnico Superiore Turismo e Attività culturali	2016	0	0	0	0	0	1	1
		Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile - Aerospazio/Meccatronica	2010	2	0	4	3	3	3	15
Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione	2010	1	2	2	2	3	3	13		
Puglia	BA	Istituto Tecnico Superiore Antonio Cuccovillo - Area Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Meccanico - Meccatronico	2010	1	2	2	2	3	3	13
		Istituto Tecnico Superiore Area Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Alimentare - Settore Produzioni agroalimentari	2010	1	0	2	1	1	2	7

Regione	Provincia	ITS	Anno di attivazione	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Totale
	BR	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Settore Aerospazio Puglia	2010	0	2	1	0	1	2	6
	FG	ITS Apulia Digital Maker	2015	0	0	0	0	0	2	2
	LE	I.T.S. Regionale della Puglia per lo sviluppo dell'Industria della Ospitalità e del Turismo Allargato	2015	0	0	0	0	0	2	2
	TA	Istituto tecnico superiore per la mobilità sostenibile gestione infomobilità e infrastrutture logistiche	2015	0	0	0	0	0	2	2
Sardegna	CA	ITS - Fondazione MO.SO.S. Accademia di specializzazione tecnica per la mobilità sostenibile e per il mare	2014	0	0	0	0	1	0	1
	NU	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Sardegna per l'Efficienza Energetica	2010	1	0	1	2	2	2	8
	SS	Istituto Tecnico Superiore Filiera Agro-alimentare della Sardegna	2015	0	0	0	0	0	1	1
Sicilia	CT	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione Steve Jobs	2009	0	2	0	2	1	0	5
		Istituto Tecnico Superiore per la mobilità sostenibile - Trasporti	2009	0	2	0	0	0	4	6
	EN	Istituto Tecnico Superiore Efficienza Energetica Provincia di Enna	2010	0	1	0	1	3	1	6
	ME	Fondazione Istituto Tecnico Superiore (ITS)- Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema alimentare - Albatros	2010	0	2	0	2	2	0	6
	SR	Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo - Fondazione Archimede	2010	1	0	1	2	2	1	7

Regione	Provincia	ITS	Anno di attivazione	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Totale
Toscana	FI	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo Arte e Beni culturali – TAB	2015	0	0	0	0	0	6	6
		Istituto Tecnico Superiore M.I.T.A. (Made in Italy Tuscany Academy) - Settore Nuove Tecnologie per il Made in Italy	2010	1	0	1	1	3	3	9
	GR	Istituto tecnico Superiore E.A.T. – Eccellenza Agroalimentare Toscana	2015	0	0	0	0	0	3	3
	LI	Istituto Tecnico Superiore per la Manutenzione Industriale	2010	0	1	1	1	1	3	7
	LU	Istituto Tecnico Superiore per la mobilità sostenibile ISYL- Italian Super Yacht Life	2015	0	0	0	0	1	2	3
	SI	Istituto Tecnico Superiore Energia e Ambiente - Efficienza Energetica	2010	1	0	2	1	1	2	7
		VITA – Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie della vita	2015	0	0	0	0	1	3	4
Umbria	PG	I.T.S. UMBRIA MADE IN ITALY - INNOVAZIONE, TECNOLOGIA E SVILUPPO	2010	1	1	2	4	5	5	18
Veneto	PD	I.T.S. Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED)	2010	1	1	2	4	5	6	19
		I.T.S. Nuove Tecnologie per il Made in Italy Comparto Moda - Calzatura	2010	1	1	2	7	5	5	21
	TV	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Comparto Agro-alimentare e Vitivinicolo	2010	1	1	2	1	2	3	10
	VE	ITS MARCO POLO - FONDAZIONE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE NEL SISTEMA PORTUALE	2015	0	0	0	0	0	2	2

Regione	Provincia	ITS	Anno di attivazione	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Totale
		Istituto Tecnico Superiore per il Turismo	2010	1	1	2	2	2	3	11
	VI	Istituto Tecnico Superiore delle Nuove Tecnologie per il Made in Italy Comparto Meccatronico	2010	1	2	3	3	4	5	18
	VR	Istituto Tecnico Superiore Area Tecnologica della Mobilità Sostenibile - Logistica e Sistemi e Servizi Innovativi per la Mobilità di Persone e Merci	2010	1	1	2	2	1	3	10

Per approfondimenti

www.indire.it/its

email: istitutitecnicisuperiori@indire.it

Area delle Azioni di Sistema, Analisi del Sistema Scolastico nazionale e Internazionale, Rapporti col Mondo del Lavoro.

Il rapporto è stato redatto dal gruppo di ricerca ITS.

INDIRE - Via Michelangelo Buonarroti, 10 - 50122 Firenze (Italia)