ITS ACADEMY
DOSSIER

ISTRUZIONE TERZIARIA PROFESSIONALIZZANTE
ISTITUTI TECNOLOGICI SUPERIORI

MONITORAGGIO 2023

SERVIZI ALLE IMPRESE

INDIRE ISTITUTO NAZIONALE DOCUMENTAZIONE INNOVAZIONE RICERCA EDUCATIVA

ISTITUTI TECNICI SUPERIORI IT'S MY FUTURE

Istituti Tecnologici Superiori - Monitoraggio nazionale 2023

Area Nuove tecnologie per il made in Italy - Servizi alle imprese

Sommario

1. Gli ITS Academy dell'area tecnologica Servizi alle imprese 5
2. Esiti monitoraggio 2023- Dati a confronto 6
La rete di partenariato pubblico privato degli ITS Academy 7
I percorsi 8
Gli studenti 9
L'attrattività 10
Il tasso di abbandono 10
Ore di teoria e stage 11
Ore docenti 12
Percorsi con tecnologie abilitanti 4.0 12
Occupazione 13
3. Un confronto dei dati negli anni 14
4. I risultati delle perfomance 15
5. Dati di sintesi: iscritti e percorsi attivi 17

Gli Istituti Tecnologici Superiori (ITS Academy) sono la prima esperienza italiana di offerta formativa terziaria professionalizzante, legata al sistema produttivo territoriale e al mercato del lavoro e con la legge del 15 luglio 2022, n. 99 pubblicata nella GU del 26 luglio 2022, Serie Generale, n. 173 si collocano oggi formalmente nel canale dell'istruzione terziaria professionalizzante.

Nati nel 2010, istituiti dall'articolo 13, comma 2, della Legge 2 aprile 2007, n. 40 e dal D.P.C.M. del 25 gennaio 2008, gli ITS Academy hanno il compito prioritario di potenziare e ampliare la formazione terziaria professionalizzante di tecnici superiori con elevate competenze tecnologiche, allo scopo di contribuire in modo sistematico a soddisfare i fabbisogni formativi in relazione anche alla transizione digitale e a sostenere le misure per lo sviluppo economico e la competitività del sistema produttivo, colmando progressivamente la mancata corrispondenza tra la domanda e l'offerta di lavoro. Si ispirano a modelli consolidati in altri paesi europei. (*Fachhocschulen* tedesche, Scuole Universitarie Professionali Svizzere, al *Brevet Technicien Supérieur* o al *Diplome Universitaire de Technologie* francesi).

L'istruzione terziaria professionalizzante degli ITS Academy è monitorata e finanziata anche in base ai risultati. Il monitoraggio nazionale è realizzato da INDIRE, su incarico del Ministero dell'Istruzione e del Merito, e viene effettuato sulla base dei dati presenti nella Banca dati nazionale[1] validati dai presidenti delle Fondazioni ITS Academy. Il monitoraggio è effettuato ad un anno dal conseguimento del titolo, arco temporale necessario al fine di rilevare gli esiti occupazionali. Le attività di monitoraggio degli Istituti Tecnologici Superiori consentono di verificare l'applicazione degli standard minimi previsti dalle normative in atto e le ricadute delle attività formative in termini di successo formativo e occupazionale. La raccolta dei dati è garantita anche grazie all'interesse delle Regioni, oltre che dal Ministero dell'Istruzione e del Merito.

Nel presente documento sono riportati i dati più significativi con i quali si è ritenuto di rappresentare lo stato dell'arte dei risultati raggiunti dagli ITS Academy per area tecnologica.

[1] www.indire.it/its.

1. Gli ITS Academy dell'area Nuove tecnologie per il made in Italy - Servizi alle imprese

L'area tecnologica Servizi alle imprese conta in Italia 6 Istituti Tecnologici Superiori.

Tabella 1.1 – Distribuzione regionale ITS Academy con area tecnologica prevalente Servizi alle imprese (valori assoluti)

Regioni	N. ITS Academy
Lombardia	3
Marche	1
Lazio	1
Calabria	1
Totale	**6**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

Tabella 1.2 – Elenco degli ITS Academy - area tecnologica Servizi alle imprese

N.	Regione	Provincia	Denominazione
1	Lombardia	BG	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie Made in Italy - JobsAcademy
2	Lombardia	MB	Fondazione ITS Academy of Management for Made in Italy (AMMI)
3	Lombardia	MI	ITS Academy Leading Generation
4	Marche	MC	Fondazione di partecipazione Istituto tecnico superiore per le nuove tecnologie per il Made in Italy di Recanati
5	Lazio	VT	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il made in Italy nel settore dei Servizi alle imprese
6	Calabria	RC	Fondazione Mask

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

2. Esiti monitoraggio 2023 - Dati a confronto

Il monitoraggio nazionale dei percorsi ITS Academy 2023 analizza i 315 percorsi terminati al 31 dicembre 2021, erogati da 93 Fondazioni ITS su 110 in grado di erogare percorsi, ed ha visto la partecipazione di 8.274 studenti e 6.421 diplomati (77,6% degli iscritti). Ad un anno dal diploma l'86,5% dei diplomati nel 2021 ha trovato lavoro. Di questi, il 93,6% in un'area coerente con il percorso portato a termine.

Gli ITS Academy dell'area tecnologica Servizi alle imprese sono stati in grado di realizzare e portare a termine 15 percorsi, con la partecipazione di 402 iscritti e 304 diplomati (75,6% degli iscritti). A un anno dal diploma 246 diplomati (l'80,9%) hanno trovato lavoro. Di questi, 240 in un'area coerente con il percorso portato a termine.

Figura 2.1 Dati di monitoraggio ITS Academy - Servizi alle imprese

La rete delle imprese degli ITS Academy[2]

Tabella 2.1 Imprese/Associazioni di imprese partner - Area Servizi alle imprese (valori assoluti)

Tipologia	Area Servizi alle imprese	Totale Aree
Associazioni d'imprese	4	156
Imprese	52	1.401
Totale	**56**	**1.557**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

Tabella 2.2- Imprese partner ITS Academy per classe di addetti (valori assoluti)

Area tecnologica	1-9	10-49	50-249	250-499	500 e oltre	Totale
Servizi alle imprese	9	18	19	4	2	52
Totale	**258**	**422**	**408**	**143**	**170**	**1.401**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

[2] I dati del partenariato sono aggiornati al 26 aprile 2023.

Tabella 2.3 - Imprese partner per dimensione, Fondazioni ITS area tecnologica Servizi alle imprese – Dettaglio per Istituto Tecnico Superiore (valori assoluti)[3]

N.	Regione	Provincia	Denominazione	1-9	10-49	50-249	250-499	500 e oltre	Totale
1	Lombardia	BG	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie Made in Italy - JobsAcademy	1	1	-	1	-	3
2	Lombardia	MB	Fondazione ITS Academy of Management for Made in Italy (AMMI)	2	1	-	1	-	4
3	Marche	MC	Fondazione di partecipazione Istituto tecnico superiore per le nuove tecnologie per il Made in Italy di Recanati	3	13	17	2	2	37
4	Lazio	VT	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il made in Italy nel settore dei Servizi alle imprese	3	3	2	-	-	8
			Totale	**9**	**18**	**19**	**4**	**2**	**52**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

I percorsi

Tabella 2.4 – Distribuzione degli iscritti per area tecnologica, percorsi terminati 2021 (valori assoluti, medi e %)

Area tecnologica	Percorsi	Iscritti	
	N.	N.	Valore medio
Servizi alle imprese	15	402	26,8
Totale	**315**	**8.274**	**26,3**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

[3] Gli ITS Academy Lombardia (MI) e Calabria (RC) non presentano imprese nel loro partenariato.

Gli studenti

Tabella 2.5 Distribuzione degli iscritti per genere per area tecnologica, percorsi terminati nel 2021 (valori assoluti e %)

Area tecnologica	Femmine		Maschi		Totale
	N	% riga	N	% riga	
Servizi alle imprese	154	38,3	248	61,7	**402**
Totale	**2.207**	**26,7**	**6.067**	**73,3**	**8.274**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

Tabella 2.6 – Distribuzione degli iscritti per titolo di studio, percorsi terminati nel 2021 (valori assoluti e %)

Area tecnologica	Diploma liceale	Diploma professionale	Diploma tecnico	Laurea	Altro diploma di istruzione secondaria superiore	Totale
	N.	N.	N.	N.	N.	N.
Servizi alle imprese	116	45	229	7	5	**402**
Totale	**1.841**	**1.201**	**4.877**	**240**	**115**	**8.274**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

Figura 2.2 - Distribuzione degli iscritti per titolo di studio - Servizi alle imprese (valori assoluti)

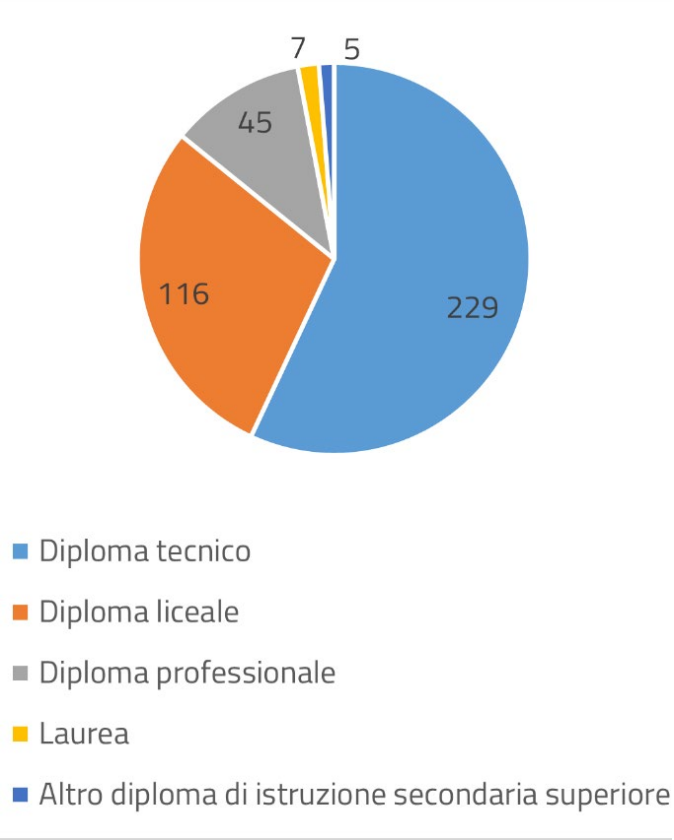
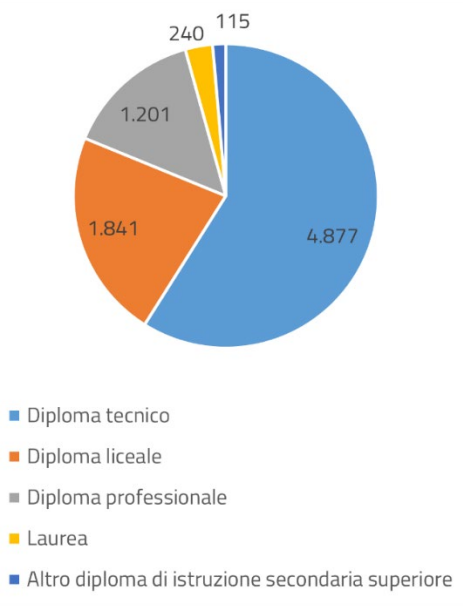


Figura 2.3 - Distribuzione degli iscritti per titolo di studio - aree tecnologiche (valori assoluti)



Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

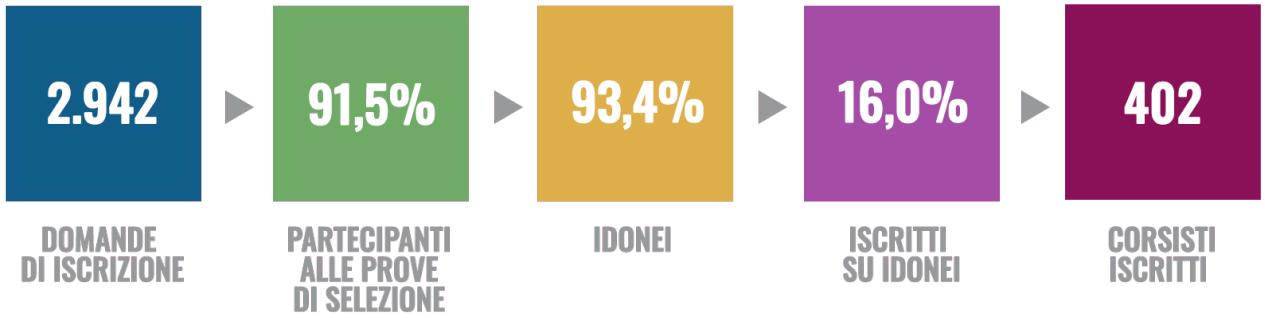
L'attrattività

Tabella 2.7 – Domande di iscrizione alle prove di selezione, partecipanti alle prove, idonei e iscritti, percorsi terminati nel 2021 – Servizi alle imprese

Area tecnologica	Domande di iscrizione	% prove selezione	% idonei su prove selezione	% iscritti su idonei	Iscritti
Servizi alle imprese	2.942	91,5	93,4	16,0	402
Totale	**25.670**	**82,9**	**85,1**	**45,7**	**8.274**

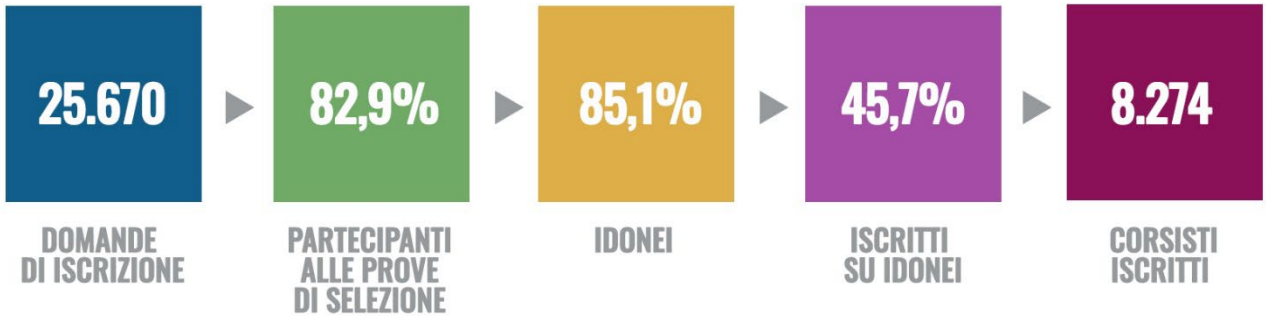
Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

Figura 2.4 - Domande di iscrizione alle prove di selezione, partecipanti alle prove, idonei e iscritti, percorsi terminati nel 2021



Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

Figura 2.5 - Domande di iscrizione alle prove di selezione, partecipanti alle prove, idonei e iscritti, percorsi terminati nel 2021



Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

Il tasso di abbandono

Tabella 2.8– Iscritti, ritirati e tasso di abbandono per area tecnologica dei percorsi terminati nel 2021 (valori assoluti e %)

Area tecnologica	N.	Ritirati	% abbandono
Servizi alle imprese	402	68	16,9
Totale	**8.274**	**1.566**	**18,9**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

Tabella 2.9 - Iscritti, ritirati e tasso di abbandono (ritirati su iscritti) per fascia d'età, percorsi terminati nel 2021 (valori assoluti e %)

Area tecnologica	18-19			20-24			25-29			30 e oltre			Totale		
	Iscritti	Ritirati	% abbandono	Iscritti	Ritirati	% abbandono	Iscritti	Ritirati	% abbandono	Iscritti	Ritirati	% abbandono	Iscritti	Ritirati	% abbandono
Servizi alle imprese	153	25	16,3	194	23	11,9	27	12	44,4	28	8	28,6	**402**	**68**	16,9
Totale	**3.150**	**475**	15,1	**3.569**	**600**	16,8	**842**	**233**	27,7	**713**	**258**	36,2	**8.274**	**1.566**	18,9

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

Ore di teoria e stage

Tabella 2.10– Distribuzione ore medie effettivamente erogate per area tecnologica, percorsi terminati nel 2021 (valori medi e %)

Area tecnologica	Ore medie erogate	di cui ore di stage	% ore di stage	di cui ore di visite guidate	di cui ore di laboratori all'estero o altra regione	di cui ore di teoria
Servizi alle imprese	1918.2	803.4	41,9	0.6	61.4	1052.8
Totale	**1995.5**	**853.7**	**42,8**	**1.8**	**3.9**	**1136.1**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

Tabella 2.11– Distribuzione delle imprese sedi di stage (ricorrenze) per classe di addetti e area tecnologica, percorsi terminati nel 2021

Area tecnologica	1-9		10-49		50-249		250-499		500 e oltre		Totale
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.
Servizi alle imprese	161	45,9	116	33,0	57	16,2	8	2,3	9	2,6	351
Totale	**2.070**	**36,9**	**1.892**	**33,7**	**1.087**	**19,4**	**289**	**5,1**	**275**	**4,9**	**5.613**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

Ore docenti

Tabella 2.12 - Distribuzione dei docenti per settore di provenienza e ore svolte, percorsi terminati nel 2021

Area tecnologica	Docenti mondo del lavoro		Ore svolte		Ore medie per percorso
	N.	%	N.	%	N
Servizi alle imprese	349	73,3	12.312	73,9	820.8
Totale	**7.894**	**72,4**	**262.181**	**72,9**	**832.3**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

Percorsi con tecnologie abilitanti 4.0

Tabella 2.13 - Percentuale di percorsi sul totale dei percorsi con tecnologie abilitanti 4.0 che utilizzano ciascuna tecnologia per area tecnologica, percorsi terminati nel 2021 (valori%)

Area tecnologica	ADDITIVE MANUFACTURING	ADVANCED MANUFACTURING SOLUTIONS	AUGMENTED REALITY	BIG DATA AND ANALYTICS	CLOUD	CYBER-SECURITY	HORIZONTAL/VERTICAL INTEGRATION	INDUSTRIAL INTERNET	SIMULATION
	% su totale percorsi	% su totale percorsi	% su totale percorsi	% su totale percorsi	% su totale percorsi	% su totale percorsi	% su totale percorsi	% su totale percorsi	% su totale percorsi
Servizi alle imprese	33,3	20	53,3	46,7	40	13,3	33,3	33,3	46,7
Totale	**25,4**	**29,2**	**30,2**	**33,7**	**38,1**	**23,5**	**23,8**	**30,2**	**42,9**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

Occupazione

Tabella 2.14 – Iscritti, diplomati e occupati: tasso di diplomati su iscritti e occupati su diplomati per area tecnologica, percorsi terminati nel 2021 (valori assoluti e %)

Area tecnologica	Iscritti	Diplomati	% diplomati su iscritti	Occupati	% occupati su diplomati	Non occupati o altra condizione
Servizi alle imprese	402	304	75,6	246	80,9	58
Totale	**8.274**	**6.421**	**77,6**	**5.556**	**86,5**	**865**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

Tabella 2.15 -Occupati per figura nazionale

Area tecnologica	Ambito		Occupati	
			N.	%
Nuove tecnologie per il made in Italy	Servizi alle imprese	Tecnico superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese	197	3,5
	Servizi alle imprese	Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti (design e packaging)	49	0,88

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

3. Un confronto dei dati negli anni

Tabella 3.1- Percorsi terminati negli anni 2013 – 2021 e monitorati 2015-2023

Area tecnologica	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Totale percorsi
Servizi alle imprese	5	5	5	6	8	8	9	13	15	**74**
Totale	**63**	**67**	**97**	**113**	**139**	**187**	**201**	**260**	**315**	**1.442**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS Academy

Tabella 3.2 - Iscritti ai percorsi terminati negli anni 2013 – 2021 e monitorati 2015-2023

Area tecnologica	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Totale iscritti
Servizi alle imprese	95	85	117	156	191	220	243	340	402	**1.849**
Totale	**1.512**	**1.684**	**2.374**	**2.774**	**3.367**	**4.606**	**5.097**	**6.874**	**8.274**	**36.562**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS Academy

Tabella 3.3 - Diplomati dei percorsi terminati negli anni 2013 – 2021 e monitorati 2015-2023

Area tecnologica	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Totale diplomati
Servizi alle imprese	67	55	94	118	159	175	196	272	304	**1.440**
Totale	**1.098**	**1.235**	**1.767**	**2.193**	**2.601**	**3.536**	**3.761**	**5.280**	**6.421**	**27.892**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS Academy

Tabella 3.4- Occupati dei percorsi terminati negli anni 2013 – 2021 e monitorati 2015-2023

Area tecnologica	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Totale occupati
Servizi alle imprese	51	42	69	89	120	127	135	193	246	**1.072**
Totale	**860**	**1.002**	**1.398**	**1.810**	**2.068**	**2.920**	**2.995**	**4.218**	**5.556**	**22.827**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS Academy

4. I risultati delle performance

Il Ministero dell'Istruzione e del Merito, in funzione degli esiti della valutazione e del monitoraggio, prevede che il finanziamento nazionale destinato ai percorsi degli Istituti Tecnici Superiori, con una quota pari al 30% delle risorse, sia distribuita alle Fondazioni ITS Academy a titolo di premialità[4].
Per accedere alle **risorse premiali (fascia verde scuro)** il percorso deve:

1. Ottenere un *punteggio di sintesi* di almeno 70.
2. Ottenere un *indice di efficacia del percorso* (criterio composto) di almeno 70: dato dalla radice cubica del prodotto dei punteggi di tre articolazioni: n. diplomati, valore occupati equivalenti e rilevazione a 12 mesi.
3. Rispettare i criteri relativi al *n. diplomati* (valore soglia 17) e al valore di *occupati equivalenti*[5] (valore soglia pari a 15).

Figura 4.1 - Ranking dei percorsi monitorati percorsi terminati nel 2021

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

[4] Legge 107/2015 art. 1 comma 45.
[5] Valore ponderato in base alla coerenza dell'occupazione

Tabella 4.1 – Distribuzione dei percorsi monitorati per fascia di punteggio per area tecnologica, percorsi terminati nel 2021

Area tecnologica del percorso	Premiati		Verdi		Grigi		Gialli		Rossi		Totale	
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	% colonna
Servizi alle imprese	10	66,7	1	6,7	-	-	1	6,7	3	20,0	15	10,7
Totale	**212**	67,3	**16**	5,1	**43**	13,7	**22**	7,0	**22**	7,0	**315**	100,0

Fonte: INDIRE, Banca dati nazionale ITS *Academy*

Tabella 4.2- Distribuzione dei percorsi monitorati per fascia di punteggio e per area tecnologica, percorsi terminati negli anni 2013 – 2021 per ambito delle Nuove Tecnologie del made in Italy

Servizi alle imprese										
Fasce di punteggio	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**Totale tutti gli anni**
Premiati	1	-	1	4	3	6	5	8	10	38
Eccellenti	-	1	-	-	2	-	1	-	1	5
Sufficienti	2	1	3	-	2	1	1	2	-	12
Problematici	2	-	1	1	1	1	-	1	1	8
Critici	-	3	-	1	-	-	2	2	3	11
Totale	**5**	**5**	**5**	**6**	**8**	**8**	**9**	**13**	**15**	**74**

Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS *Academy*

5. Dati di sintesi: iscritti e percorsi attivi

Tabella 5.1 - Percorsi attivi e iscritti ai percorsi attivi, Area Nuove tecnologie per il made in Italy - Servizi alle imprese (valori assoluti)[6]

Area tecnologica	Percorsi attivi	Iscritti ai percorsi attivi
Servizi alle imprese	64	1.617
Totale	**1.003**	**25.762**

Fonte: Indire, Banca dati nazionale ITS Academy

Tabella 5.2 - Percorsi attivi e iscritti ai percorsi attivi, Area Nuove tecnologie per il made in Italy - Servizi alle imprese (valori assoluti)[7]

Regione	Provincia	Denominazione	Percorsi attivi	Iscritti ai percorsi attivi
Piemonte	TO	Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile - Aerospazio/Meccatronica	1	30
Lombardia	BG	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie Made in Italy - JobsAcademy	20	519
Lombardia	BG	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Mobilità sostenibile: mobilità delle persone e delle merci	1	23
Lombardia	BG	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il made in Italy - Leonardo Academy	1	20
Lombardia	BS	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove tecnologie per il Made in Italy Machina Lonati	11	284
Lombardia	MB	Fondazione ITS Academy of Management for Made in Italy (AMMI)	5	146
Lombardia	PV	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Jobs Factory	4	78
Lombardia	SO	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l'innovazione del sistema agroalimentare	1	22
Veneto	PD	Istituto Tecnico Superiore Area tecnologica dell'Efficienza energetica - Risparmio energetico e nuove tecnologie in bioedilizia (RED)	2	43
Veneto	VR	Istituto Tecnico Superiore Area Tecnologica della Mobilità Sostenibile - Logistica e Sistemi e Servizi Innovativi per la Mobilità di Persone e Merci	2	46
Liguria	SP	Istituto Tecnico Superiore per l'Area Tecnologica Nuove Tecnologie per il Made in Italy -Settore Meccanico/Navalmeccanico - Cantieristica e Nautica da Diporto	1	19
Emilia-Romagna	BO	Istituto Tecnico Superiore Maker Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging	2	49

[6] I dati degli iscritti ai percorsi attivi e quindi non terminati, sono aggiornati al 26 aprile 2023.
[7] Ibidem.

Emilia-Romagna	PR	Istituto Tecnico Superiore - Area tecnologica Nuove tecnologie per il made in Italy - Ambito settoriale regionale agroalimentare	2	45
Toscana	LU	Istituto Tecnico Superiore per la mobilità sostenibile ISYL-Italian Super Yacht Life	1	34
Umbria	PG	Istituto Tecnico Superiore Umbria made in Italy - Innovazione, tecnologia e sviluppo	2	62
Marche	MC	Fondazione di partecipazione Istituto tecnico superiore per le nuove tecnologie per il Made in Italy di Recanati	2	45
Lazio	VT	Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il made in Italy nel settore dei Servizi alle imprese	6	152

Fonte: Indire, Banca dati nazionale ITS Academy

ITS Academy, Dossier - Istruzione Terziaria Professionalizzante, Istituti Tecnologici Superiori - Monitoraggio nazionale 2023 – Dossier Servizi alle imprese – maggio 2023

Copyright © INDIRE 2023 Tutti i diritti riservati.

Struttura di ricerca

Istruzione terziaria professionalizzante per il sistema produttivo e le aree tecnologiche strategiche nazionali. Modelli di sviluppo delle competenze per il mondo del lavoro: ITS Academy.

Il testo è di:
Antonella Zuccaro, *responsabile struttura di ricerca, primo ricercatore*

Gruppo di ricerca
Giorgia Altobelli, *collaboratore alla ricerca*
Carlo Beni, *collaboratore alla ricerca*
Marco Boccia, *collaboratore alla ricerca, comunicazione grafica*
Enrico Cauteruccio, *sviluppo banca dati*
Elona Picoka, *collaboratore alla ricerca*

Come citare questo documento

Zuccaro, A., "Istituti Tecnologici Superiori - Monitoraggio nazionale 2023 – Dossier Servizi alle imprese", INDIRE, Firenze, maggio 2023

Maggiori informazioni e aggiornamenti sulle ricerche INDIRE sul tema dell'istruzione terziaria professionalizzante sono presenti alla pagina: www.indire.it/its

Contatti: istitutitecnicisuperiori@indire.it

ISTITUTO NAZIONALE DOCUMENTAZIONE INNOVAZIONE RICERCA EDUCATIVA

via Michelangelo Buonarroti, 10 - 50122 Firenze (Italia)

centralino: (+39) 055.23.80.301

www.indire.it

Avvertenze

Le URL presenti in questo volume sono state verificate il 14 maggio 2023. Immagini, tabelle, disegni e grafici presenti in questo documento provengono dagli stessi autori dell'opera. INDIRE è a disposizione degli aventi diritto con i quali non è stato possibile comunicare, nonché per eventuali omissioni o inesattezze nella citazione delle fonti. Le liberatorie sono state acquisite alla fonte; INDIRE ringrazia per la collaborazione e la disponibilità dimostrate.