



**ISTITUTI
TECNOLOGICI
SUPERIORI**
ITS ACADEMY

Sistema terziario di istruzione tecnologica superiore

Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

ITS Academy.
Monitoraggio
nazionale
2024

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



*Ministero dell'Istruzione
e del Merito*

SISTEMA TERZIARIO DI ISTRUZIONE TECNOLOGICA SUPERIORE
ISTITUTI TECNOLOGICI SUPERIORI - MONITORAGGIO NAZIONALE 2024
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

SOMMARIO

Introduzione	3
Gli ITS Academy delle Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	6
La rete di partenariato	8
Gli esiti di monitoraggio: gli studenti	10
La didattica	17
Un confronto dei dati negli anni	18
I risultati delle performance 2024	25
Gli ITS delle Tecnologie dell'informazione e della comunicazione nel ranking	27

INTRODUZIONE

Nell'attuale contesto ordinamentale l'offerta formativa italiana che compone la filiera formativa tecnologico-professionale è costituita da percorsi del secondo ciclo di istruzione, in particolar modo dell'istruzione tecnica e professionale, dal sistema regionale dell'istruzione e formazione professionale regionale (IeFP), dall'istruzione terziaria erogata dagli Istituti Tecnologici Superiori (ITS *Academy*).

Gli ITS *Academy* sono un canale formativo finanziato con risorse nazionali e regionali. Un sistema monitorato e finanziato anche in base a delle premialità, basato su indicatori di realizzazione e risultato dei percorsi formativi¹. Il sistema degli ITS *Academy* è monitorato da INDIRE su incarico del Ministero dell'Istruzione e del Merito, attraverso i dati inseriti dagli ITS *Academy* nella Banca dati nazionale INDIRE.²

Ai fini dell'attuazione del monitoraggio nazionale gli ITS *Academy* sono invitati ad inserire i dati dei percorsi formativi terminati da almeno un anno alla data del diploma, e sulla base di indicazioni operative è data loro la possibilità di implementare la Banca dati nazionale sino al 12 gennaio 2024, termine ultimo per la validazione dei percorsi da parte dei rispettivi Presidenti degli ITS *Academy*. La raccolta dei dati è garantita anche grazie all'interesse del Ministero dell'Istruzione e del Merito e delle Regioni, così come definito dall'Accordo di Conferenza Unificata³. Sulla base dei dati e delle informazioni raccolte INDIRE controlla, elabora, analizza i dati e realizza rapporti di monitoraggio e di performance, e un punteggio di sintesi (ranking) applicando agli indicatori i criteri definiti in sede di Accordo Conferenza Unificata. Inoltre, INDIRE rende disponibili al MIM il 1° febbraio i dati validati e i punteggi di sintesi. Entro il 15 marzo il Tavolo Tecnico nazionale paritetico ne valida i dati⁴.

Le attività del monitoraggio nazionale dei percorsi ITS *Academy* consentono di verificare l'applicazione degli standard minimi previsti dalla norma e in modo particolare le ricadute delle attività formative in termini di successo formativo e occupazionale ai fini dell'assegnazione della premialità.

I principali esiti del monitoraggio nazionale 2024

Gli ITS *Academy* (Istituti Tecnologici Superiori) fanno parte del nostro sistema terziario di istruzione tecnologica superiore (Legge n.99 del 2022). Il compito primario è di contribuire all'allineamento tra domanda di lavoro ed offerta formativa proponendo percorsi che intercettano i bisogni e le competenze richieste dalle diverse filiere produttive. L'obiettivo è quindi quello di favorire lo sviluppo produttivo e l'occupabilità del nostro Paese, con particolare attenzione alle innovazioni tecnologiche dei diversi settori produttivi. I percorsi degli ITS *Academy* mirano allo sviluppo integrato di competenze tecniche e digitali supportate da competenze culturali di base e soft skills. È di fatto un percorso formativo parallelo a quello universitario che privilegia didattiche integrate tra formazione e lavoro con l'attenzione a coinvolgere imprese e attori istituzionali ed economici dei territori.

¹ [Accordo n. 90 CU, 2014](#), [Accordo n.133 CU, 2015](#). Nell'attesa dell'attuazione dei decreti di riferimento per la realizzazione del SNMV: Sistema nazionale di monitoraggio e valutazione del Sistema terziario di istruzione tecnologica superiore, per questo anno si procederà in continuità con le modalità ed i criteri degli anni passati.

² Istituita dall'art. 13 del D.P.C.M. del 25 gennaio 2008.

³ [Accordo del 17 dicembre 2015](#) tra Governo, Regioni ed Enti locali modifiche e integrazioni al sistema di monitoraggio e valutazione dei percorsi ITS.

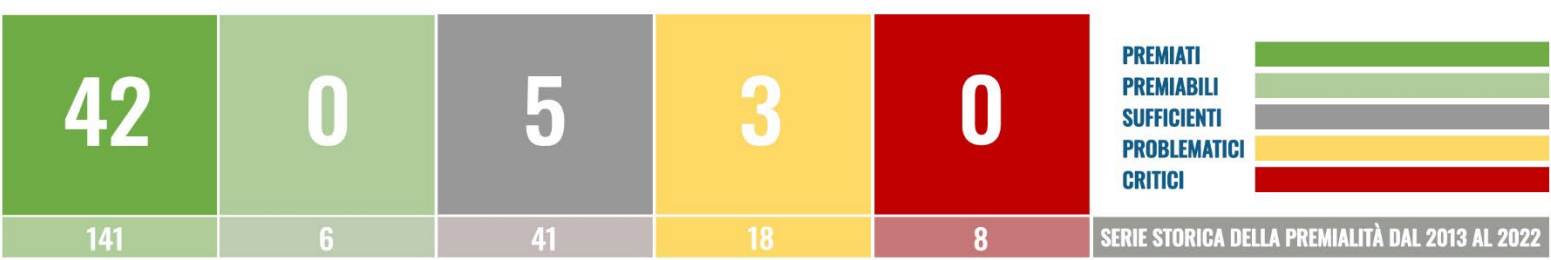
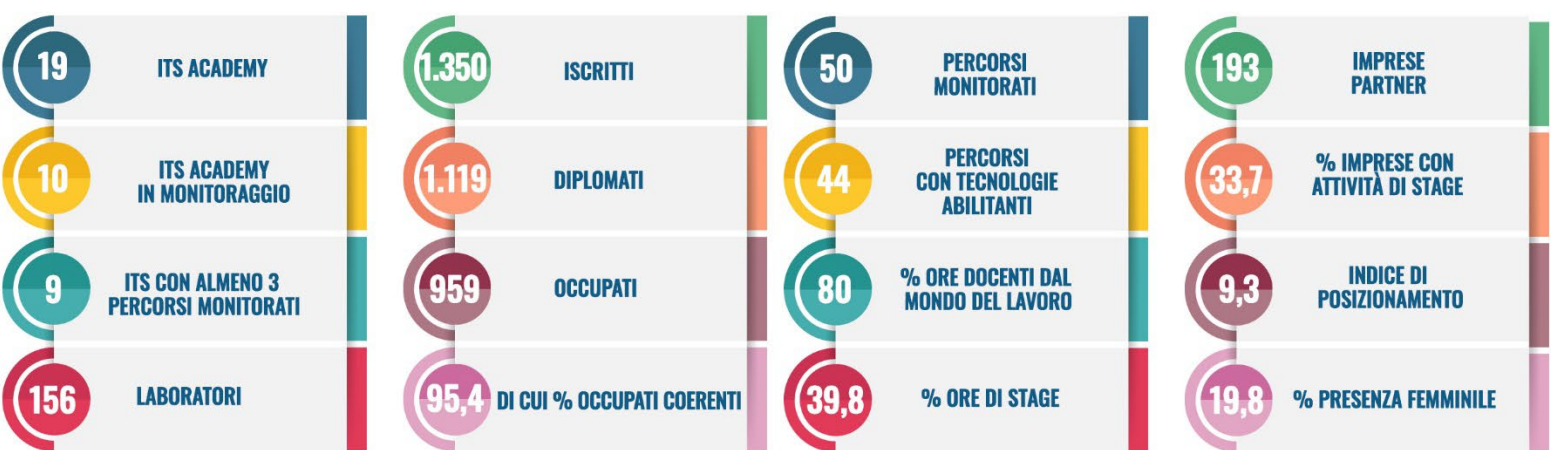
⁴ Nell'attesa dell'attuazione dei decreti di riferimento per la realizzazione del SNMV: Sistema nazionale di monitoraggio e valutazione del Sistema terziario di istruzione tecnologica superiore, per questo anno si procederà in continuità con le modalità ed i criteri degli anni passati.

Il monitoraggio nazionale 2024 prende in esame i 349 percorsi terminati al 31 dicembre 2022, erogati da 98 Fondazioni ITS *Academy*. Ai percorsi (biennali e triennali) hanno preso parte 9.246 studenti, e alla fine dei percorsi 7.033 sono stati i diplomati (il 76,1% degli iscritti). Mentre per i dati sulla condizione occupazione il monitoraggio assume come riferimento gli occupati ad un anno dal diploma, quindi con un contratto di lavoro stipulato entro dicembre 2023. Gli esiti di questa annualità testimoniano l'87,0% dei diplomati con un contratto di lavoro di cui il 93,8% coerente con il percorso di studi svolto.

MONITORAGGIO NAZIONALE DEI PERCORSI ITS ACADEMY CONCLUSI NEL 2022



È l'area tecnologica per chi si occuperà di ICT, di multimedialità, di cybersecurity, realtà aumentata, nonché di realizzazione e gestione delle architetture e infrastrutture relative ai sistemi di comunicazione. Il Tecnico superiore seguirà metodi e tecnologie di realizzazione e sviluppo di sistemi software e interverrà sui processi di analisi, sviluppo, testing e collaudo di prodotti/servizi o sistemi ICT.



TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Gli ITS Academy delle Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

1

Gli ITS Academy dell'area Tecnologie dell'informazione e della comunicazione sono 19.

Tabella 1.1 - Gli ITS Academy dell'area tecnologica Tecnologie dell'informazione e della comunicazione in Italia

n.	Regione	Provincia	ITS Academy
1	Piemonte	TO	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione
2	Lombardia	MI	Istituto Tecnico Superiore Angelo Rizzoli per le Tecnologie dell'informazione e della comunicazione
3	Lombardia	MI	Istituto Tecnico Superiore T.T.F. - Technologies Talent Factory
4	Lombardia	VA	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l'Informazione e la Comunicazione
5	Veneto	PD	Fondazione ITS Digital Academy Mario Volpato
6	Friuli-Venezia Giulia	PN	Fondazione Istituto tecnico Superiore per le tecnologie della informazione e della comunicazione Alto Adriatico
7	Liguria	GE	Istituto Tecnico Superiore Tecnologie dell'informazione e della comunicazione: Information e Communication Technology
8	Emilia-Romagna	FC	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative
9	Toscana	FI	Fondazione ITS Prodigy - Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della Informazione e della Comunicazione
10	Lazio	RM	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione Roberto Rossellini - Fondazione
11	Lazio	RM	Istituto Tecnico Superiore Academy Lazio Digital
12	Lazio	RM	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Maria Gaetana Agnesi Tech & Innovation Academy
13	Lazio	RM	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Information and Communications Technology Academy
14	Campania	BN	ICT Campus ITS Academy
15	Campania	NA	Istituto Tecnico Superiore Campania Hitech & Communication
16	Puglia	FG	Istituto Tecnico Superiore Apulia Digital Maker
17	Calabria	CZ	Istituto Tecnico Superiore Fondazione Cadmo ICT
18	Sicilia	CT	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione Steve Jobs
19	Sardegna	NU	Istituto Tecnico Superiore Fondazione Novitas 4.0

Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Tabella 1.2 – Distribuzione regionale ITS Academy dell'area tecnologica Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

Area territoriale	Regione	N. ITS Academy
Nord	Piemonte	1
	Lombardia	3
	Veneto	1
	Friuli - Venezia Giulia	1
	Liguria	1
	Emilia - Romagna	1
Centro	Toscana	1
	Lazio	4
Sud e isole	Campania	2
	Puglia	1
	Calabria	1
	Sicilia	1
	Sardegna	1
Totale		19

Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

La rete di partenariato

2

Tabella 2.1 – Distribuzione dei principali partner degli ITS Academy. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori assoluti)

Partner ITS Academy	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Totale aree tecnologiche
Agenzia formativa	52	413
Dipartimento Universitario	12	137
Impresa	193	1.599
Istituto Secondario di II grado	36	547
Organismo appartenente al sistema della ricerca scientifica e tecnologica	5	72

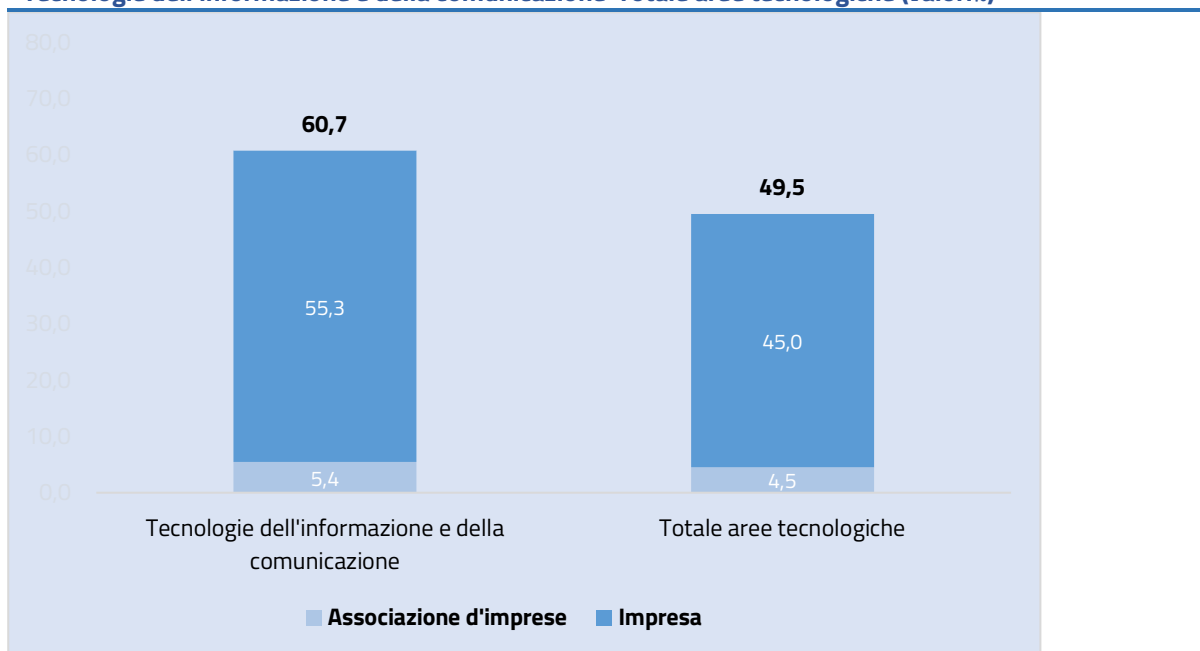
Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Tabella 2.2 - Imprese partner ITS Academy per classe di addetti. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione - Totale aree tecnologiche (valori assoluti)

Area tecnologica	1-9	10-49	50-249	250-499	oltre 500	Totale
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	47	60	52	17	17	193
Totale aree tecnologiche	258	528	459	160	194	1.599

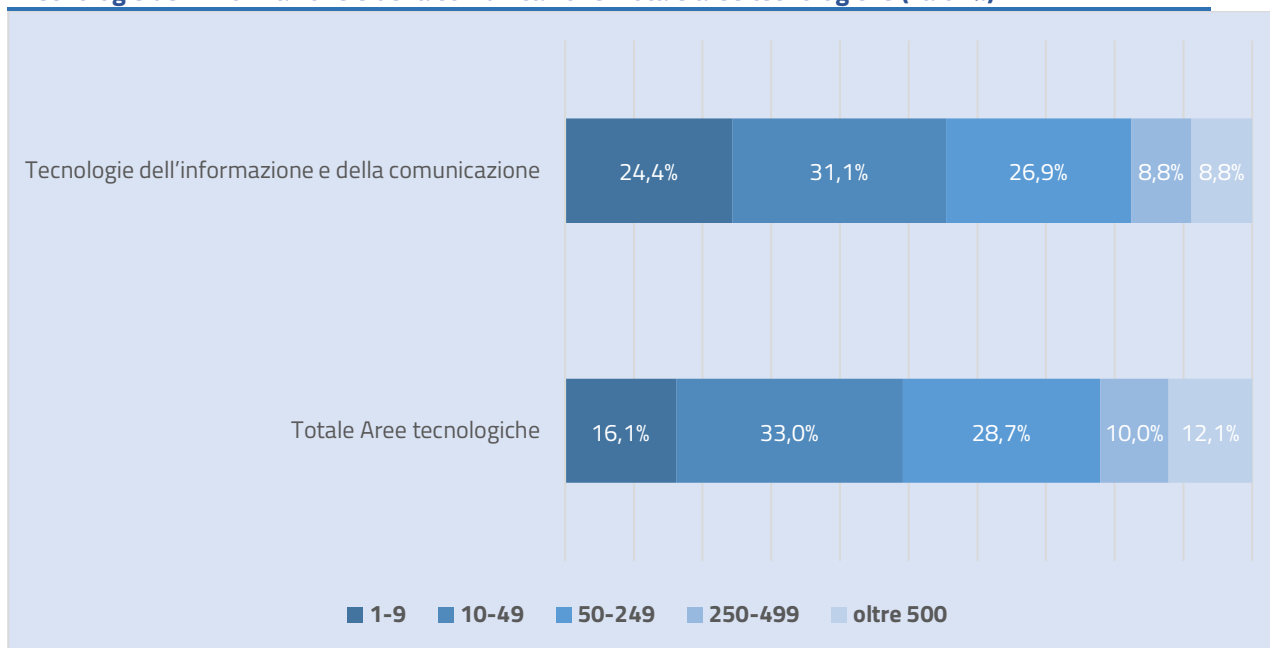
Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Figura 2.1 - Incidenza Imprese e Associazioni di imprese partner sul totale partenariato. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori%)



Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS Academy

Figura 2.2 - Distribuzione delle imprese partner ITS Academy per classe di addetti. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori%)



Fonte: INDIRE, Banca dati Nazionale ITS Academy

Gli esiti di monitoraggio: gli studenti

3

Tabella 3.1 – Iscritti, diplomati e occupati, percorsi monitorati. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori assoluti)

	Iscritti	Diplomati	Occupati
Tecnologie dell' informazione e della comunicazione	1.350	1.119	959
Totale Aree tecnologiche	9.246	7.033	6.121

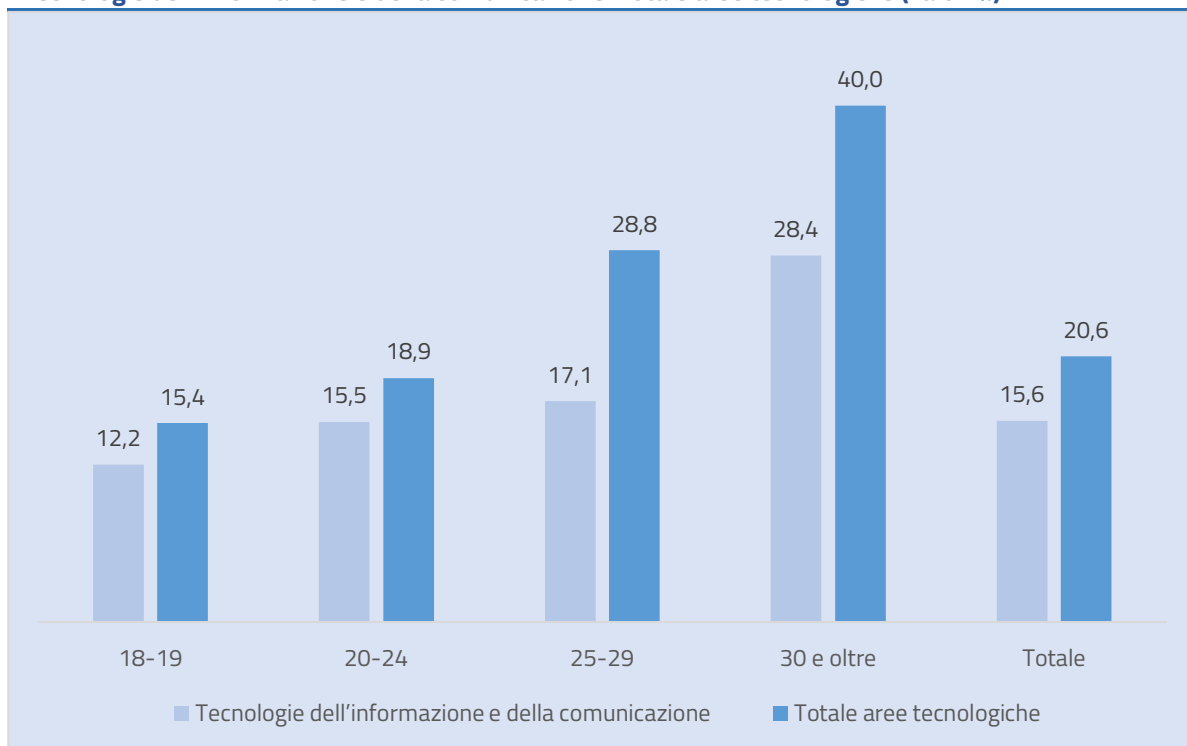
Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Tabella 3.2 – Ritirati e % abbandono, percorsi monitorati. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori assoluti)

	N. ritirati	% abbandono
Tecnologie dell' informazione e della comunicazione	210	15,6
Totale Aree tecnologiche	1.904	20,6

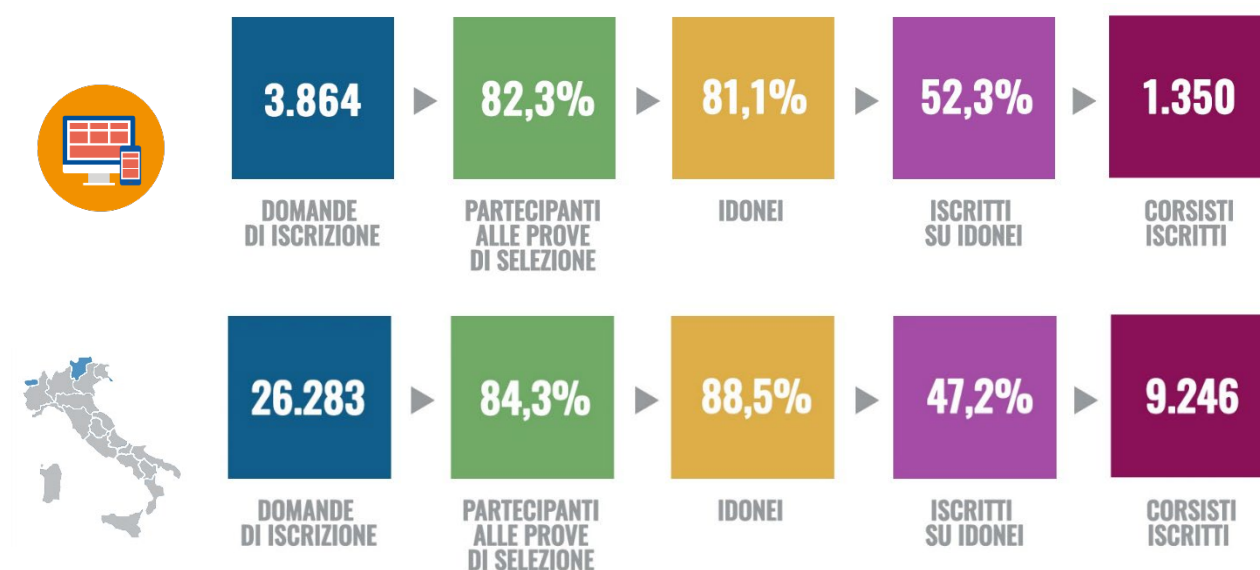
Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Figura 3.1 - Tasso di abbandono (ritirati su iscritti) per fascia d'età, percorsi monitorati. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori %)



Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Figura 3.2 – Domande di iscrizione alle prove di selezione, partecipanti alle prove, idonei e iscritti, percorsi monitorati. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori assoluti e %)



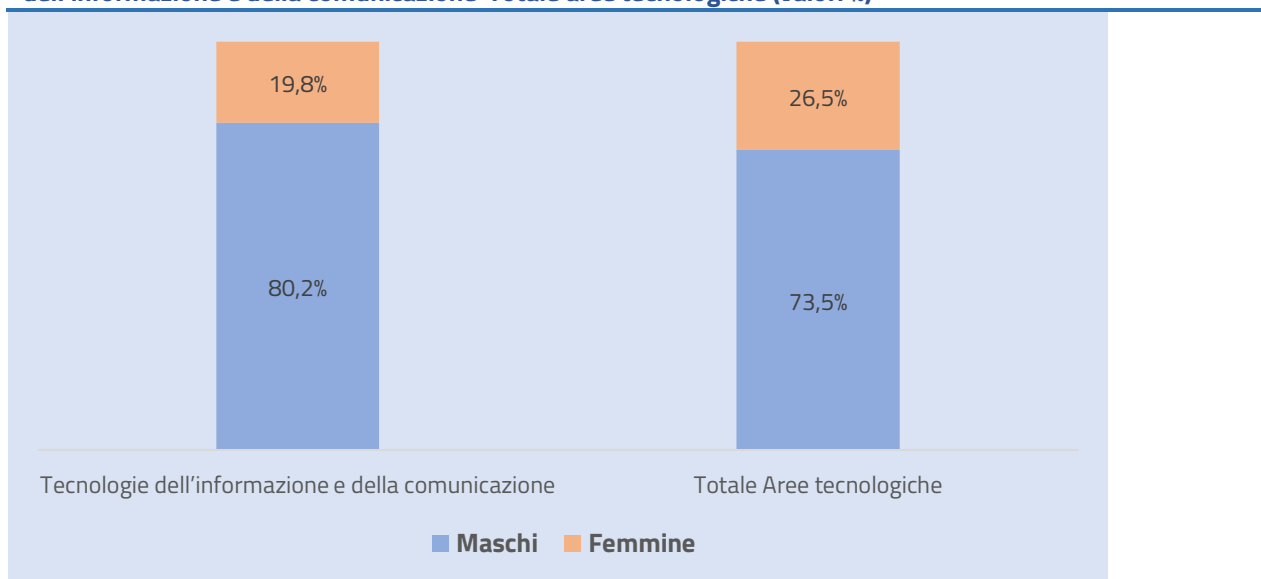
Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Tabella 3.3 – Distribuzione degli iscritti per genere, percorsi monitorati. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione -Totale aree tecnologiche (valori assoluti)

	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Totale Aree tecnologiche
Maschi	1.083	6.797
Femmine	267	2.449
Totale	1.350	9.246

Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Figura 3.3 – Distribuzione degli iscritti per genere, percorsi monitorati. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori %)



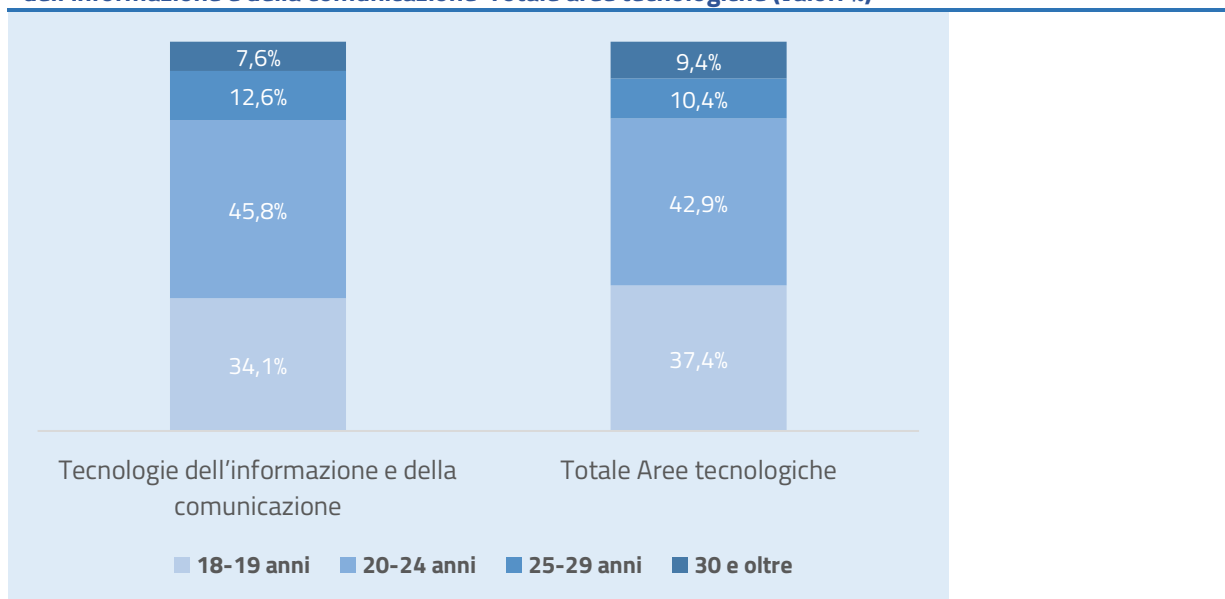
Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Tabella 3.4 – Distribuzione degli iscritti per fascia d'età, percorsi monitorati. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori assoluti)

Fasce di età	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Totale Aree tecnologiche
18-19 anni	460	3.456
20-24 anni	618	3.963
25-29 anni	170	958
30 e oltre	102	869
Totale	1.350	9.246

Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Figura 3.4 – Distribuzione degli iscritti per fascia d'età, percorsi monitorati. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori %)



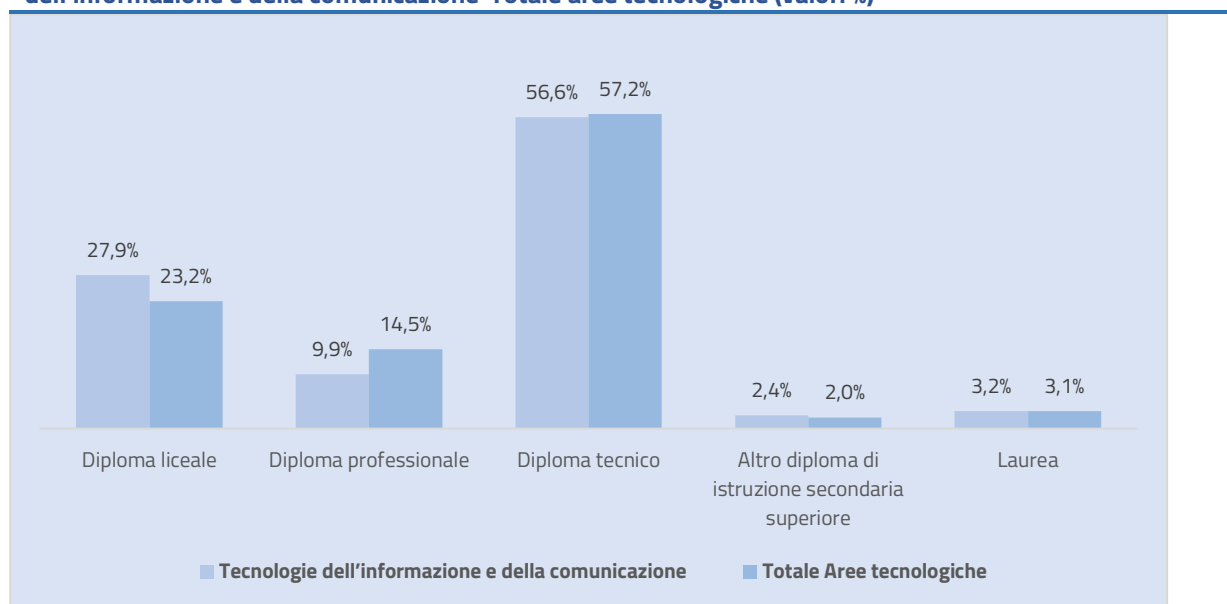
Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Tabella 3.5 – Distribuzione degli iscritti per titolo di studio, percorsi monitorati. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori assoluti)

Titolo di studio	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Totale Aree tecnologiche
Diploma liceale	377	2.141
Diploma professionale	133	1.337
Diploma tecnico	764	5.289
Altro diploma di istruzione secondaria superiore	33	189
Laurea	43	290
Totale	1.350	9.246

Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Figura 3.5 – Distribuzione degli iscritti per titolo di studio, percorsi monitorati. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori %)



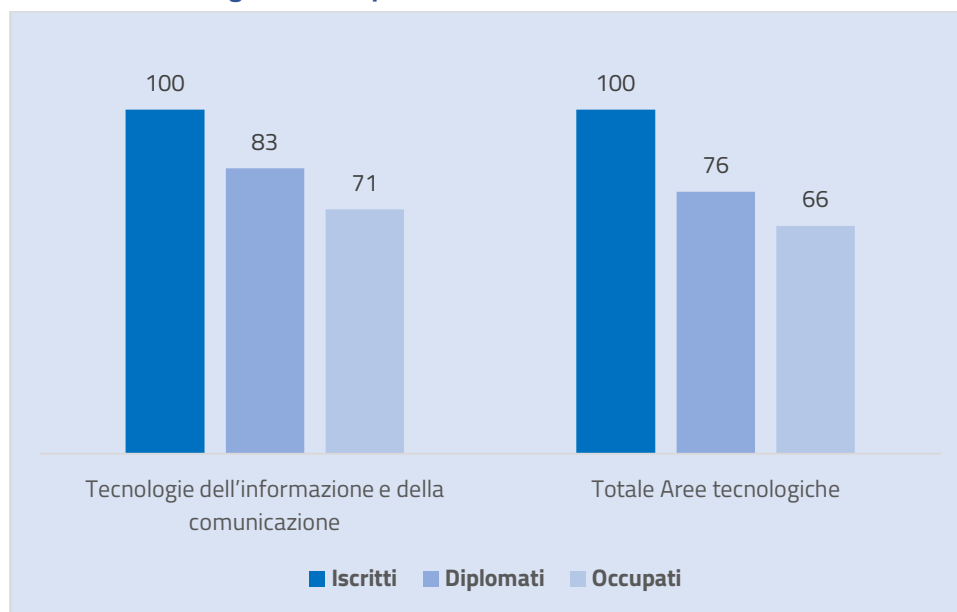
Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Tabella 3.6 – Iscritti, diplomati e occupati: tasso di diplomati su iscritti e occupati su diplomati, percorsi monitorati. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori assoluti e %)

	Iscritti	Diplomati	% diplomati su iscritti	Occupati	% occupati su diplomati	Non occupati o altra condizione
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	1.350	1.119	82,9	959	85,7	160
Totale Aree tecnologiche	9.246	7.033	76,1	6.121	87,0	912

Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Figura 3.6 – Esiti percorsi conclusi nel 2022. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori per 100 iscritti)



Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

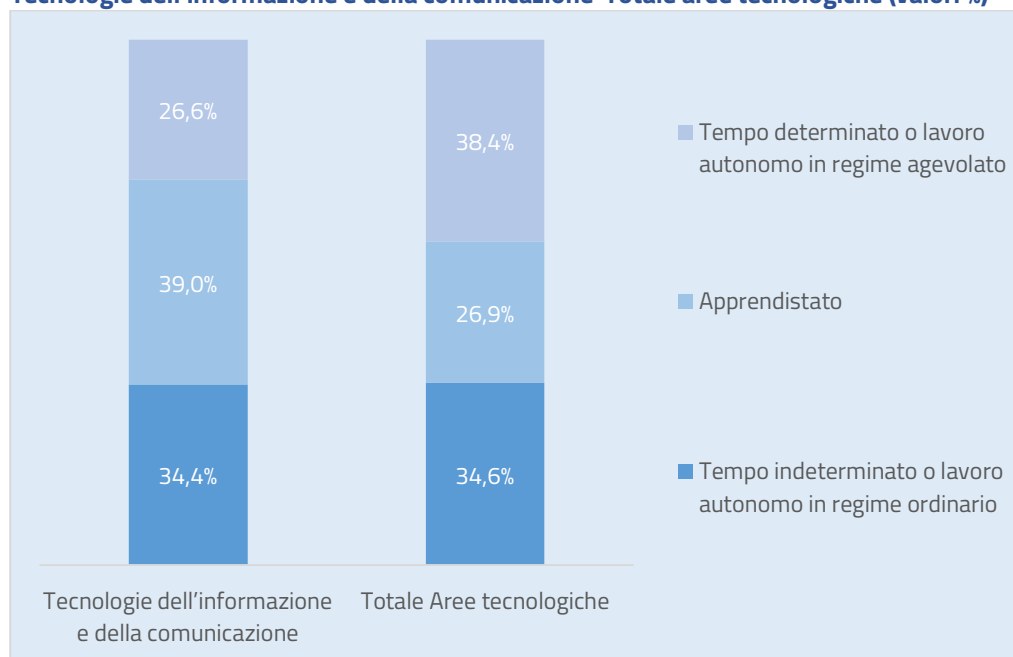
La figura rappresenta gli esiti formativi ed occupazionali dei percorsi monitorati, misurati rispetto a 100 iscritti: in particolare, il secondo valore valorizza il numero di iscritti che conseguono il titolo di studio e il terzo il numero di iscritti che risultano occupati (al termine dell'anno solare successivo a quello del conseguimento del diploma).

Tabella 3.7 - Distribuzione degli occupati a 12 mesi per tipologia di contratto e area tecnologica, percorsi monitorati. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori assoluti)

Area Tecnologica	Tempo indeterminato o lavoro autonomo in regime ordinario	Tempo determinato o lavoro autonomo in regime agevolato	Apprendistato	Totale
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	330	255	374	959
Totale Aree tecnologiche	2.120	2.353	1.648	6.121

Fonte: Indire, Banca dati nazionale ITS Academy

Figura 3.7 - Distribuzione degli occupati a 12 mesi per tipologia di contratto, percorsi monitorati. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori %)



Fonte: Indire, Banca dati nazionale ITS Academy

La didattica

4

Tabella 4.1 – Distribuzione ore medie effettivamente erogate, percorsi monitorati. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori medi e %)

	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
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	1930.0	768.0	39,8	6.6	-	1155.4
Totale Aree tecnologiche	2002.7	853.6	42,6	5.6	4.7	1138.8

Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Tabella 4.2 – Ore docenti dal mondo del lavoro, percorsi monitorati. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori medi e %)

	Ore docenti dal mondo del lavoro	Totale ore docenti	% ore docenti dal mondo del lavoro
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	880,2	1.100,8	80,0
Totale Aree tecnologiche	831,5	1.128,7	73,7

Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Figura 4.1 – % Percorsi con tecnologie abilitanti, percorsi monitorati



Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Un confronto dei dati negli anni

5

In questa sezione le serie storiche dal 2013 al 2022, con evidenze su percorsi formativi, iscritti, diplomati, occupati in un confronto tra trend dell'area tecnologica e dato nazionale.

Tabella 5.1 - Percorsi conclusi negli anni 2013-2022 e monitorati 2015-2024. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione- Totale aree tecnologiche (valori assoluti)

	Percorsi conclusi nel 2013	Percorsi conclusi nel 2014	Percorsi conclusi nel 2015	Percorsi conclusi nel 2016	Percorsi conclusi nel 2017	Percorsi conclusi nel 2018	Percorsi conclusi nel 2019	Percorsi conclusi nel 2020	Percorsi conclusi nel 2021	Percorsi conclusi nel 2022	Totale
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	5	7	8	10	13	19	26	34	42	50	214
Totale Aree tecnologiche	63	67	97	113	139	187	201	260	315	349	1.791

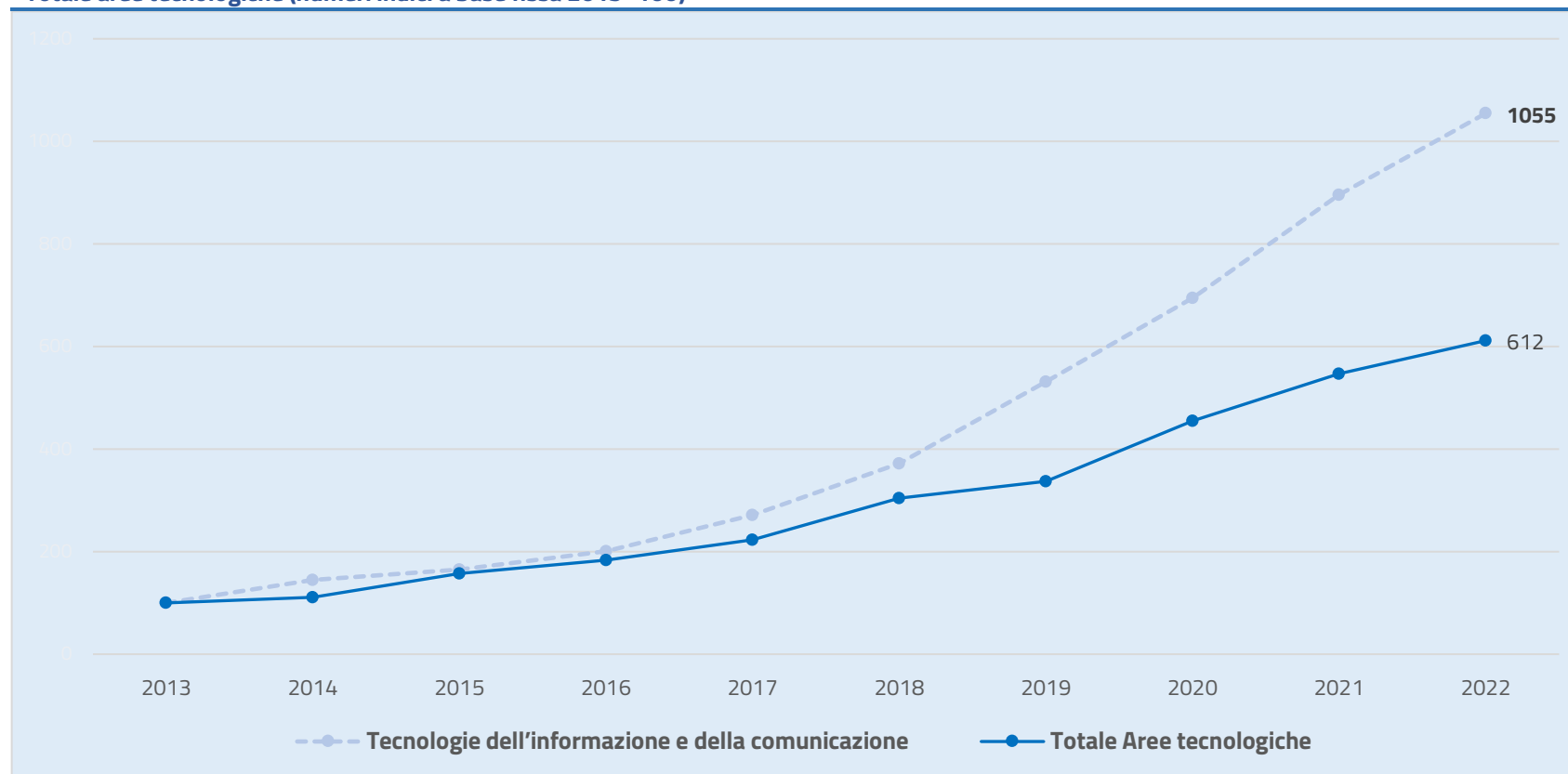
Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Tabella 5.2 - Iscritti ai percorsi conclusi negli anni 2013-2022 e monitorati 2015-2024. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori assoluti)

	Iscritti ai percorsi conclusi nel 2013	Iscritti ai percorsi conclusi nel 2014	Iscritti ai percorsi conclusi nel 2015	Iscritti ai percorsi conclusi nel 2016	Iscritti ai percorsi conclusi nel 2017	Iscritti ai percorsi conclusi nel 2018	Iscritti ai percorsi conclusi nel 2019	Iscritti ai percorsi conclusi nel 2020	Iscritti ai percorsi conclusi nel 2021	Iscritti ai percorsi conclusi nel 2022	Totale
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	128	185	211	257	347	476	680	889	1.146	1.350	5.669
Totale Aree tecnologiche	1.512	1.684	2.374	2.774	3.367	4.606	5.097	6.874	8.274	9.246	45.808

Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Figura 5.1 - Iscritti ai percorsi conclusi negli anni 2013-2022 e monitorati 2015-2024. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione- Totale aree tecnologiche (numeri indici a base fissa 2013=100)



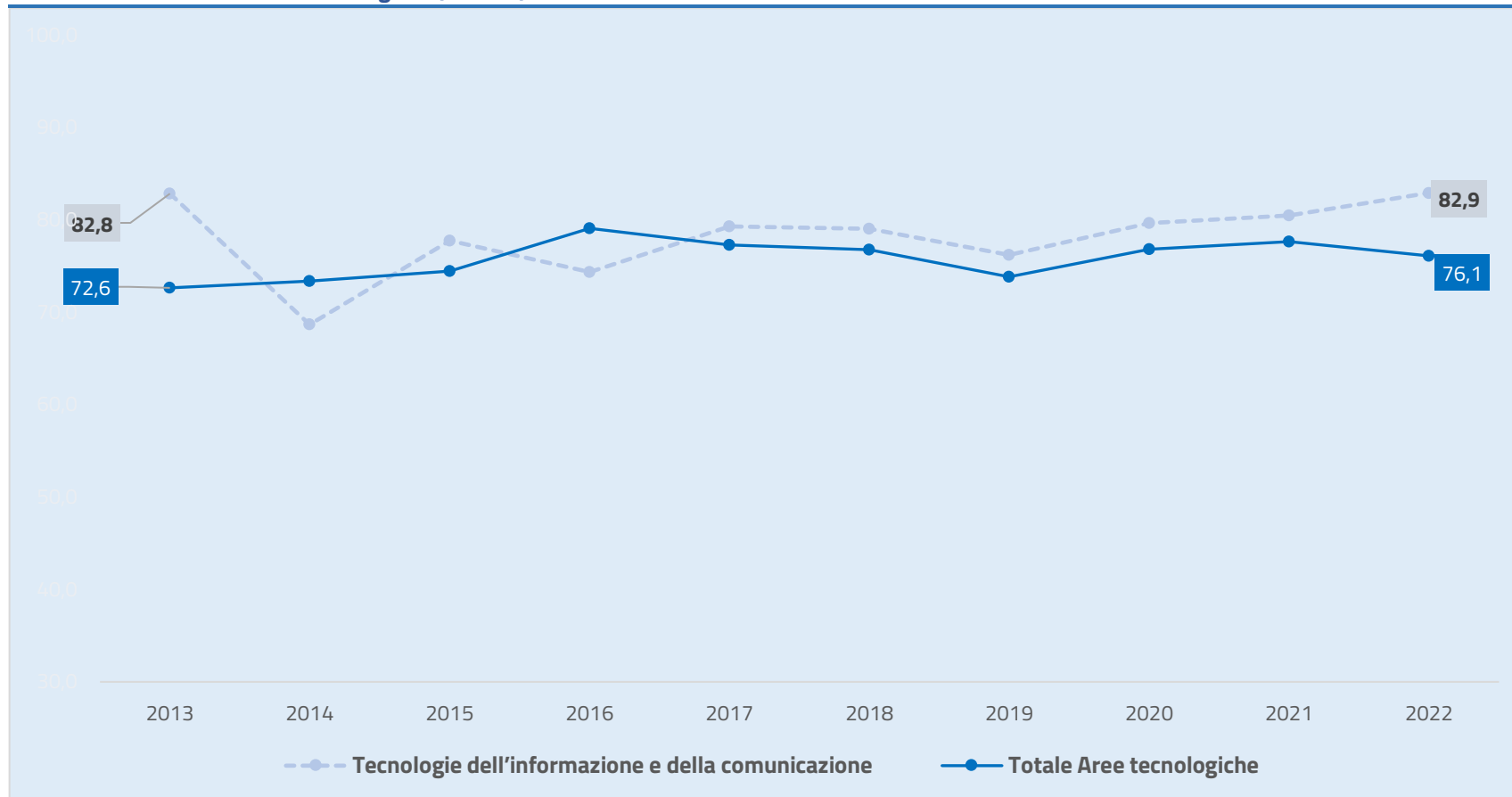
Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Tabella 5.3 - Diplomati dei percorsi conclusi negli anni 2013-2022 e monitorati 2015-2024. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori assoluti)

	Diplomati dei percorsi conclusi nel 2013	Diplomati dei percorsi conclusi nel 2014	Diplomati dei percorsi conclusi nel 2015	Diplomati dei percorsi conclusi nel 2016	Diplomati dei percorsi conclusi nel 2017	Diplomati dei percorsi conclusi nel 2018	Diplomati dei percorsi conclusi nel 2019	Diplomati dei percorsi conclusi nel 2020	Diplomati dei percorsi conclusi nel 2021	Diplomati dei percorsi conclusi nel 2022	Totale
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	106	127	164	191	275	376	518	708	922	1.119	4.506
Totale Aree tecnologiche	1.098	1.235	1.767	2.193	2.601	3.536	3.761	5.280	6.421	7.033	34.925

Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Figura 5.2 - Tasso Diplomati dei percorsi conclusi negli anni 2013-2022 e monitorati 2015-2024. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori %)



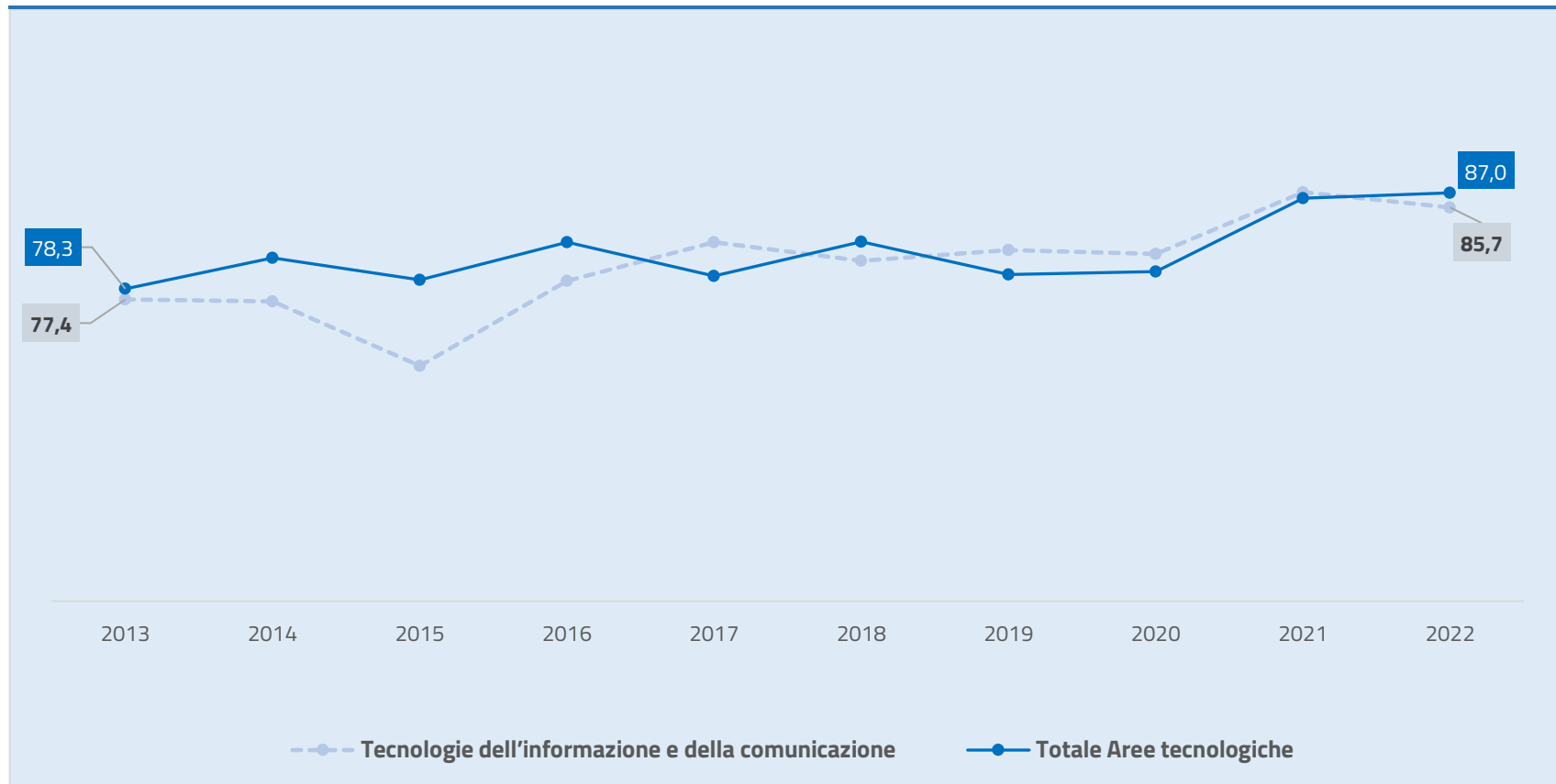
Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Tabella 5.4 - Occupati dei percorsi conclusi negli anni 2013-2022 e monitorati 2015-2024. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori assoluti)

	Occupati dei percorsi conclusi nel 2013	Occupati dei percorsi conclusi nel 2014	Occupati dei percorsi conclusi nel 2015	Occupati dei percorsi conclusi nel 2016	Occupati dei percorsi conclusi nel 2017	Occupati dei percorsi conclusi nel 2018	Occupati dei percorsi conclusi nel 2019	Occupati dei percorsi conclusi nel 2020	Occupati dei percorsi conclusi nel 2021	Occupati dei percorsi conclusi nel 2022	Totale
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	82	98	117	151	227	304	424	577	803	959	3.742
Totale Aree tecnologiche	860	1.002	1.398	1.810	2.068	2.920	2.995	4.218	5.556	6.121	28.948

Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Figura 5.3 - Tasso occupati dei percorsi conclusi negli anni 2013-2022 e monitorati 2015-2024. Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione-Totale aree tecnologiche (valori %)



Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

I risultati delle performance 2024

6

Gli esiti delle performance degli ITS delle Tecnologie dell'informazione e della comunicazione: i percorsi monitorati valutati come premiati, premiabili, sufficienti, problematici, critici. E l'indice di posizionamento (media dei percorsi conclusi anni 2013 – 2022).

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 Tecnologici Superiori, con una quota pari al 30% delle risorse, sia distribuita alle Fondazioni ITS Academy a titolo di premialità.

Per accedere alle risorse premiali (fascia verde scuro) il percorso deve:

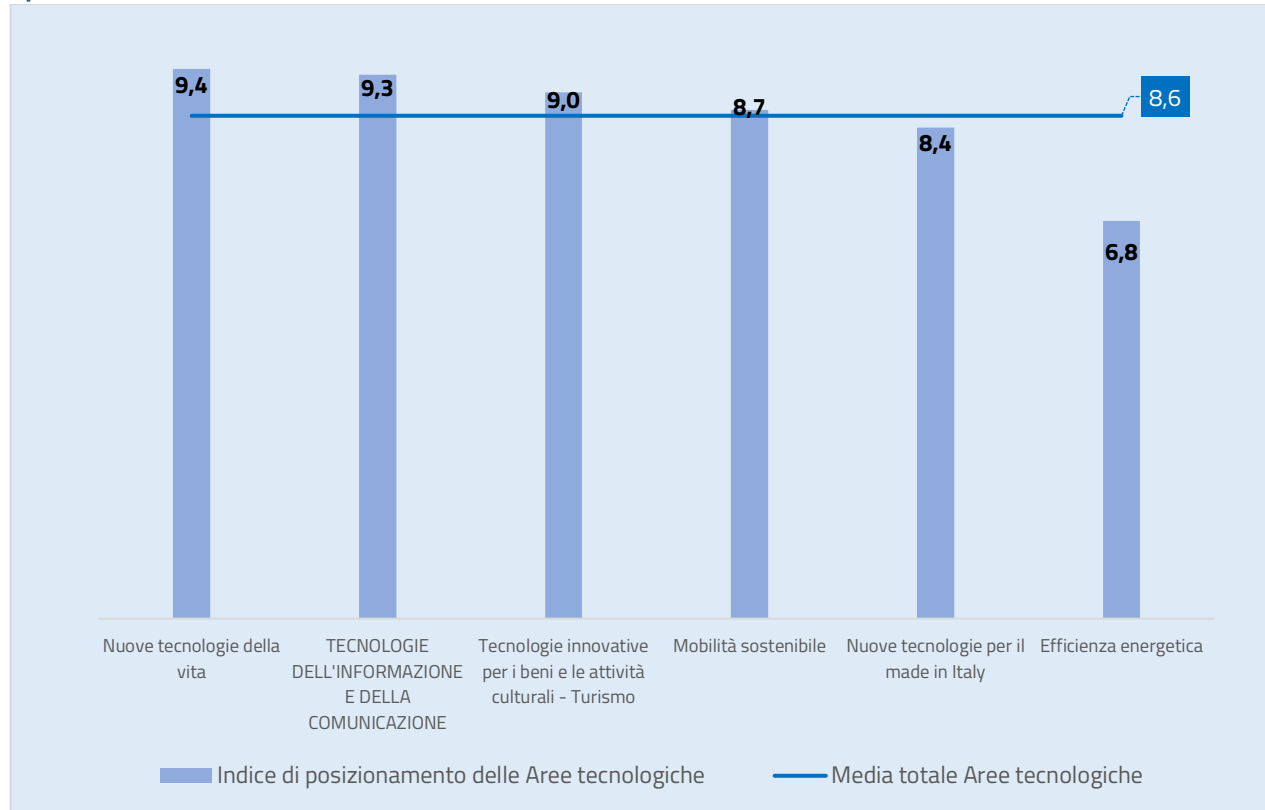
- Ottenere un punteggio di sintesi di almeno 70.
- Ottenere un indice di efficacia del percorso (criterio composto) di almeno 70: dato dalla radice cubica del prodotto dei punteggi di tre articolazioni: n. diplomati, valore occupati equivalenti e rilevazione a 12 mesi.
- Rispettare i criteri relativi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

Tabella 6.1 - Distribuzione dei percorsi monitorati per fascia di punteggio, percorsi conclusi nel 2022.
Confronto Tecnologie dell'informazione e della comunicazione - Totale aree tecnologiche (valori assoluti e %)

	Premiati		Premiabili		Sufficienti		Problematici		Critici		Totale	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	% col
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	42	84,0	0	0	5	10,0	3	6,0	0	0	50	14,3
Totale Aree tecnologiche	239	68,5	19	5,4	46	13,2	32	9,2	13	3,7	349	100,0

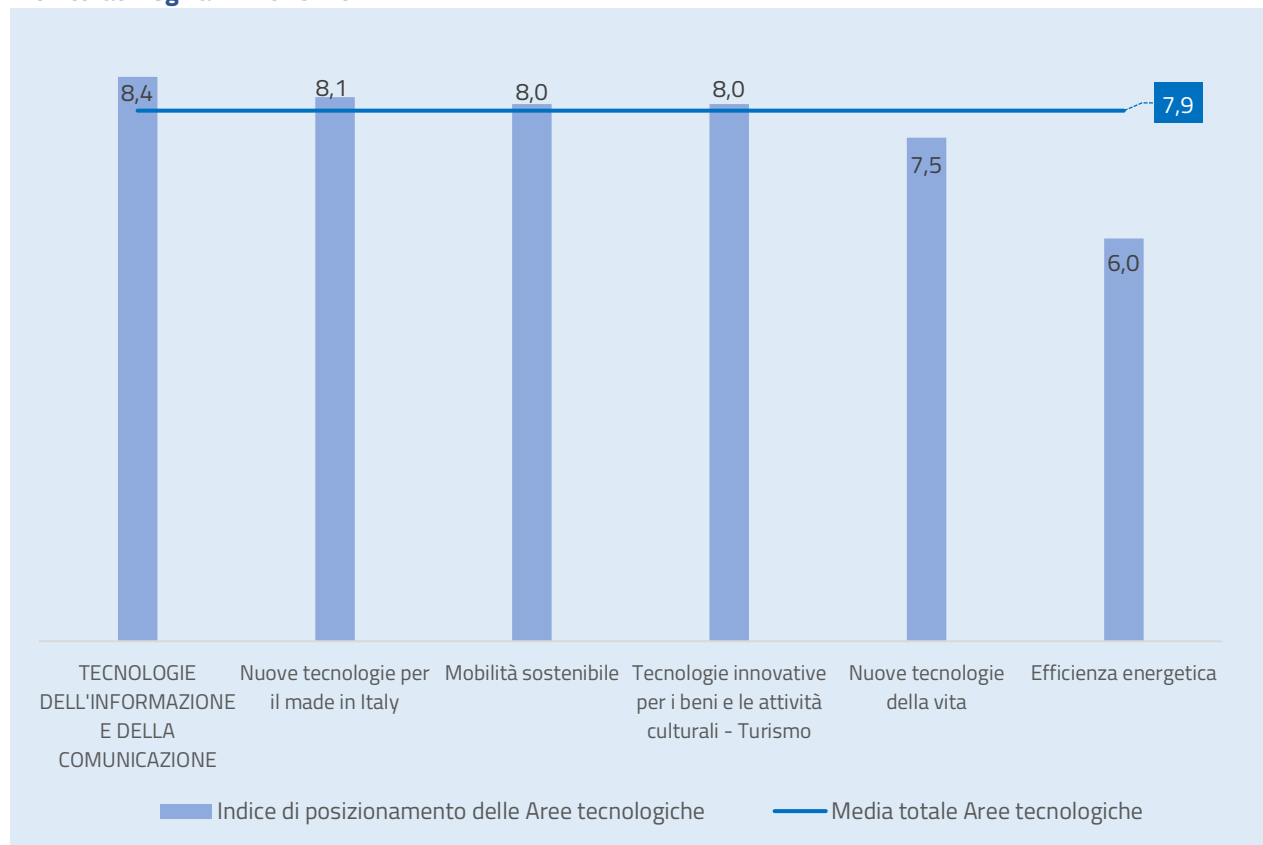
Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Figura 6.1 - Indice di posizionamento Tecnologie dell'informazione e della comunicazione nell'ambito - Media percorsi conclusi nel 2022



Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Figura 6.2 - Indice di posizionamento Tecnologie dell'informazione e della comunicazione nell'ambito - Media percorsi conclusi negli anni 2013-2022 e monitorati negli anni 2015-2024



Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Gli ITS Academy delle Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

Regione	Provincia	ITS academy	Titolo del percorso	Data inizio	Data fine effettiva	Punteggio	Indice di efficacia del percorso	N. diplomati	Occupati equivalenti	Posizione assoluta (punteggio)	Posizione all'interno della relativa area tecnologica o ambito MI (punteggio)
Lombardia	MI	Istituto Tecnico Superiore Angelo Rizzoli per le Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Tecnico superiore per le infrastrutture e i sistemi - network, cloud e virtualizzazione - its network, virtualization and cloud specialist (2020-2022)	02/11/2020	22/07/2022	90.51	98.46	27	25.30	14° su 349	1° su 50
Piemonte	TO	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione	Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione ict security specialist d68444 - 3 - 2020 - 0	05/11/2020	21/07/2022	90.27	100.00	25	25.00	15° su 349	2° su 50
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 backend system integrator d68444 - 5 - 2020 - 0	06/11/2020	22/07/2022	89.38	96.67	24	23.20	18° su 349	3° su 50
Lombardia	MI	Istituto Tecnico Superiore Angelo Rizzoli per le Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Tecnico superiore per la cyber defence - its cyber defence specialist (2020-2022)	27/10/2020	22/07/2022	86.52	92.97	24	21.30	36° su 349	4° su 50

ISTITUTI TECNOLOGICI SUPERIORI
 MONITORAGGIO NAZIONALE 2024
 TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE
 E DELLA COMUNICAZIONE



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 web e mobile app developer d68444 - 4 - 2020-0	06/11/2020	21/07/2022	86.36	95.59	28	24.00	37° su 349	5° su 50
Friuli-Venezia Giulia	PN	Fondazione Istituto tecnico Superiore per le tecnologie della informazione e della comunicazione Alto Adriatico	2020devo-pn - tecnico superiore: devops & cybersecurity specialist / Pordenone	12/10/2020	21/07/2022	85.27	100.00	28	28.00	46° su 349	6° su 50
Puglia	BA	Istituto Tecnico Superiore Apulia Digital Maker	Developer 4.0 Molfetta 2022	30/10/2020	03/05/2022	85.03	93.24	25	21.40	52° su 349	7° su 50
Piemonte	TO	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione	Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione cloud specialist d68444 - 1 - 2020-0	06/11/2020	20/07/2022	84.91	94.37	24	22.00	54° su 349	8° su 50
Friuli-Venezia Giulia	PN	Fondazione Istituto tecnico Superiore per le tecnologie della informazione e della comunicazione Alto Adriatico	2020clod-pn - tecnico superiore: cloud developer / Pordenone	12/10/2020	22/07/2022	84.34	98.75	25	24.30	63° su 349	9° su 50
Puglia	LE	Istituto Tecnico Superiore Apulia Digital Maker	Developer 4.0 Lecce 2022	30/10/2020	10/05/2022	84.33	98.18	27	25.00	64° su 349	10° su 50

Sicilia	PA	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione Steve Jobs	Corso n.14- development and data analysis - Palermo	20/12/2019	10/06/2022	83.17	85.97	23	18.20	78° su 349	11° su 50
Lombardia	MI	Istituto Tecnico Superiore Angelo Rizzoli per le Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Tecnico superiore per l'ideazione, lo sviluppo e la gestione di progetti di comunicazione omnicanale ' its omnichannel communication specialist (2020-2022)	26/10/2020	22/07/2022	82.65	81.19	25	16.40	86° su 349	12° su 50
Puglia	FG	Istituto Tecnico Superiore Apulia Digital Maker	Developer 4.0 Foggia 2022	30/10/2020	05/07/2022	81.75	92.83	25	21.20	94° su 349	13° su 50
Sicilia	CT	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione Steve Jobs	Corso n.16- development and data analysis - sede ct	28/10/2020	24/11/2022	81.71	92.42	25	21.00	95° su 349	14° su 50
Lombardia	BG	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie Made in Italy - JobsAcademy	Web software development 2020-2022	12/10/2020	06/09/2022	81.70	94.37	24	22.00	96° su 349	15° su 50
Veneto	PD	Istituto Tecnico Superiore delle Nuove Tecnologie per il Made in Italy Comparto Meccatronico	Tecnico superiore per l'industrial cyber security- pd-2020/2022	16/11/2020	15/07/2022	81.62	81.96	20	17.00	97° su 349	16° su 50

Veneto	PD	Fondazione Istituto tecnico Superiore per le tecnologie della informazione e della comunicazione Alto Adriatico	2020clod-pd - tecnico superiore cloud developer / Padova	27/10/2020	13/07/2022	80.99	93.17	24	21.40	107° su 349	17° su 50
Toscana	FI	Istituto Tecnico Superiore PRIME	Byte20- tecnico superiore per lo sviluppo di applicazioni software e l'amministrazione dei sistemi informativi aziendali	29/10/2020	07/12/2022	80.71	92.50	28	22.30	116° su 349	18° su 50
Friuli-Venezia Giulia	PN	Fondazione Istituto tecnico Superiore per le tecnologie della informazione e della comunicazione Alto Adriatico	2020iucs-pn - tecnico superiore: user experience designer / Pordenone	13/10/2020	20/07/2022	80.68	91.36	26	20.90	117° su 349	19° su 50
Emilia-Romagna	BO	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative	Tecnico superiore per la comunicazione e il marketing digitale	30/10/2020	28/07/2022	80.07	90.31	25	20.00	127° su 349	20° su 50
Lombardia	MI	Istituto Tecnico Superiore Angelo Rizzoli per le Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Tecnico superiore di tecnologie digitali per i servizi a favore dell'industria - its smart manufacturing specialist (2020-2022)	30/10/2020	22/07/2022	79.18	84.67	19	18.30	142° su 349	21° su 50
Lombardia	MI	Istituto Tecnico Superiore Angelo Rizzoli per le Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Tecnico superiore per i processi tecnico-commerciali di packaging - its packaging specialist (2020-2022)	28/10/2020	22/07/2022	78.97	77.80	20	15.70	145° su 349	22° su 50

Veneto	VR	Istituto Tecnico Superiore Area Tecnologica della Mobilita Sostenibile - Logistica e Sistemi e Servizi Innovativi per la Mobilita di Persone e Mercì	Tecnico superiore digital transformation specialist 2020-2022	20/10/2020	15/07/2022	78.59	77.80	21	15.60	152° su 349	23° su 50
Lombardia	VA	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l'Informazione e la Comunicazione	Esperto di digital communication 2020-2022	28/10/2020	21/06/2022	78.48	96.78	27	24.20	154° su 349	24° su 50
Lombardia	MI	Istituto Tecnico Superiore Angelo Rizzoli per le Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Tecnico superiore per la progettazione, la scelta, l'ottimizzazione e l'applicazione di algoritmi di machine learning e per le tecnologie d'intelligenza artificiale - its artificial intelligence & machine learning specialist (2020-2022)	27/10/2020	22/07/2022	77.93	76.71	17	17.00	160° su 349	25° su 50
Liguria	GE	Istituto Tecnico Superiore Tecnologie dell'informazione e della comunicazione: Information e Communication Technology	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software con specializzazione per l'industria 4.0 - x edizione corso 10.1	15/12/2020	30/11/2022	77.86	82.63	22	17.00	162° su 349	26° su 50
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 digital strategist - d68444 - 2 - 2020-0	05/11/2020	20/07/2022	77.85	82.17	29	17.80	163° su 349	27° su 50

Lazio	RM	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione Roberto Rossellini - Fondazione	Videomaker (cinema, tv e web) - 10 edizione	30/10/2020	13/12/2022	77.70	74.15	21	15.00	166° su 349	28° su 50
Sicilia	CT	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione Steve Jobs	Corso n.15 web and game development	27/10/2020	25/11/2022	77.39	83.19	22	17.20	169° su 349	29° su 50
Lombardia	MI	Istituto Tecnico Superiore T.T.F. - Technologies Talent Factory	Its fullstack developer with cloud technologies - tecnico superiore lo sviluppo di applicazioni web & mobile con tecnologie cloud. (2020-2022)	16/11/2020	28/07/2022	76.74	93.57	24	21.60	180° su 349	30° su 50
Lombardia	VA	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l'Informazione e la Comunicazione	Metodi e tecniche per lo sviluppo cloud 2020-2022	27/10/2020	28/06/2022	76.73	94.06	22	22.00	181° su 349	31° su 50
Emilia-Romagna	FC	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative	Tecnico superiore per lo sviluppo software, web e cloud	30/10/2020	20/07/2022	76.70	82.78	20	17.30	183° su 349	32° su 50
Emilia-Romagna	MO	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative	Tecnico superiore per lo sviluppo software con tecnologie smart e iot	30/10/2020	15/09/2022	76.10	84.60	20	18.00	195° su 349	33° su 50

ISTITUTI TECNOLOGICI SUPERIORI
 MONITORAGGIO NAZIONALE 2024
 TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE
 E DELLA COMUNICAZIONE



Emilia-Romagna	BO	Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative	Tecnico superiore per la progettazione e realizzazione di sistemi di realtà aumentata e virtuale	30/10/2020	23/09/2022	75.90	81.96	20	17.00	198° su 349	34° su 50
Emilia-Romagna	BO	Istituto Tecnico Superiore MAKER Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging	Tecnico superiore per la digitalizzazione delle aziende manifatturiere 2020-2022-bo- 14404-14953	30/10/2020	20/07/2022	75.79	85.04	22	17.90	201° su 349	35° su 50
Marche	PU	Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative per i Beni e le attività Culturali Turismo Marche	Content marketing e media digitali: lo storyteller	30/10/2020	02/08/2022	75.21	75.54	22	15.10	204° su 349	36° su 50
Friuli-Venezia Giulia	PN	Fondazione Istituto tecnico Superiore per le tecnologie della informazione e della comunicazione Alto Adriatico	2020diqu-pn - tecnico superiore: developer industry 4.0 / Pordenone	13/10/2020	19/07/2022	75.10	81.67	20	16.90	207° su 349	37° su 50
Puglia	LE	Istituto Tecnico Superiore Apulia Digital Maker	Digital video designer lecce 2022	30/10/2020	28/06/2022	74.36	78.36	25	15.60	211° su 349	38° su 50
Puglia	BA	Istituto Tecnico Superiore Apulia Digital Maker	3d artist bari 2022	30/10/2020	16/09/2022	72.95	88.25	27	19.80	231° su 349	39° su 50

Lombardia	VA	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l'Informazione e la Comunicazione	Esperto di new media marketing 2020-2022	29/10/2020	22/06/2022	71.67	87.12	25	18.60	244° su 349	40° su 50
Lombardia	MI	Istituto Tecnico Superiore T.T.F. - Technologies Talent Factory	Its big data engineer & solutions architect, tecnico superiore per la progettazione, lo sviluppo e il test di soluzioni per la gestione del ciclo di vita dei big data. (2020-2022)	27/11/2020	19/09/2022	71.58	76.71	17	17.00	246° su 349	41° su 50
Lombardia	MI	Istituto Tecnico Superiore T.T.F. - Technologies Talent Factory	Its cloud administrator & security engineer - tecnico superiore per la realizzazione di sistemi sicuri e dinamici in cloud, on-premise e ibride. (2020-2022)	11/11/2020	28/07/2022	71.25	81.02	18	17.30	249° su 349	42° su 50
Veneto	VI	Fondazione Istituto tecnico Superiore per le tecnologie della informazione e della comunicazione Alto Adriatico	2020iot-th - tecnico superiore industrial iot developer / Thiene (vi)	23/11/2020	12/07/2022	70.00	77.92	19	15.90	259° su 349	43° su 50
Lombardia	MI	Istituto Tecnico Superiore T.T.F. - Technologies Talent Factory	Its fullstack 4 digital marketing - tecnico superiore per lo sviluppo di strategie di digital marketing con approccio data driven. (2020-2022)	19/11/2020	19/09/2022	67.83	76.40	19	15.50	269° su 349	44° su 50
Puglia	FG	Istituto Tecnico Superiore Apulia Digital Maker	Digital media specialist Cagnano v. 2022	30/10/2020	19/10/2022	67.17	69.13	24	13.40	270° su 349	45° su 50

Sicilia	CT	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione Steve Jobs	Corso n.12 - digital marketing and vsual communication (sede Caltagirone)	24/10/2019	12/01/2022	66.01	60.59	20	11.20	275° su 349	46° su 50
Lombardia	BG	Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie Made in Italy - JobsAcademy	Business software development 2020-2022	30/11/2020	06/09/2022	61.13	52.18	14	11.20	300° su 349	47° su 50
Lombardia	PV	Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l'Informazione e la Comunicazione	Full stack developer 2020/2022	26/11/2020	22/07/2022	58.36	62.97	16	13.60	309° su 349	48° su 50
Liguria	GE	Istituto Tecnico Superiore Tecnologie dell'informazione e della comunicazione: Information e Communication Technology	Tecnico superiore per la gestione di sistemi hardware/software per l'industria 4.0 orientato alla gestione di sistemi integrati hardware/software per industria 4.0 - ix edizione corso 9.2	28/04/2020	10/03/2022	55.09	49.10	12	11.30	326° su 349	49° su 50
Liguria	GE	Istituto Tecnico Superiore Tecnologie dell'informazione e della comunicazione: Information e Communication Technology	Tecnico superiore per la gestione di sistemi hardware/software per l'industria 4.0 orientato alla gestione di sistemi integrati hardware/software per industria 4.0 - x edizione corso 10.2	05/03/2021	02/12/2022	54.12	47.75	13	10.30	329° su 349	50° su 50

Fonte: Indire, Banca dati Nazionale ITS Academy

Istituti Tecnologici Superiori - Monitoraggio nazionale 2024 – Focus Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

Copyright © INDIRE 2024 Tutti i diritti riservati.

Struttura di ricerca

Formazione 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

Pasquale Gallo, collaboratore alla ricerca

Miriam Guerrini, comunicazione grafica

Giuseppe Lucchese, comunicazione grafica

Elona Picoka, collaboratore alla ricerca

Luca Rosetti, comunicazione grafica

Come citare questo documento

Zuccaro, A., "Istituti Tecnologici Superiori - Monitoraggio nazionale 2024 – Focus Tecnologie dell'informazione e della comunicazione"

INDIRE, Firenze, 2024

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

Contatti: istitutitecnicisuperiori@indire.it

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 gennaio 2024. 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.



**ISTITUTI
TECNOLOGICI
SUPERIORI**
ITS ACADEMY

ITS Academy.
Monitoraggio
nazionale
2024