



MIUR

DIREZIONE GENERALE
PER L'ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE
E PER I RAPPORTI
CON I SISTEMI FORMATIVI DELLE REGIONI



Ordinamenti
secondo Biennio-quinto anno
e
Linee Guida
degli Istituti Tecnici

Raimondo Murano

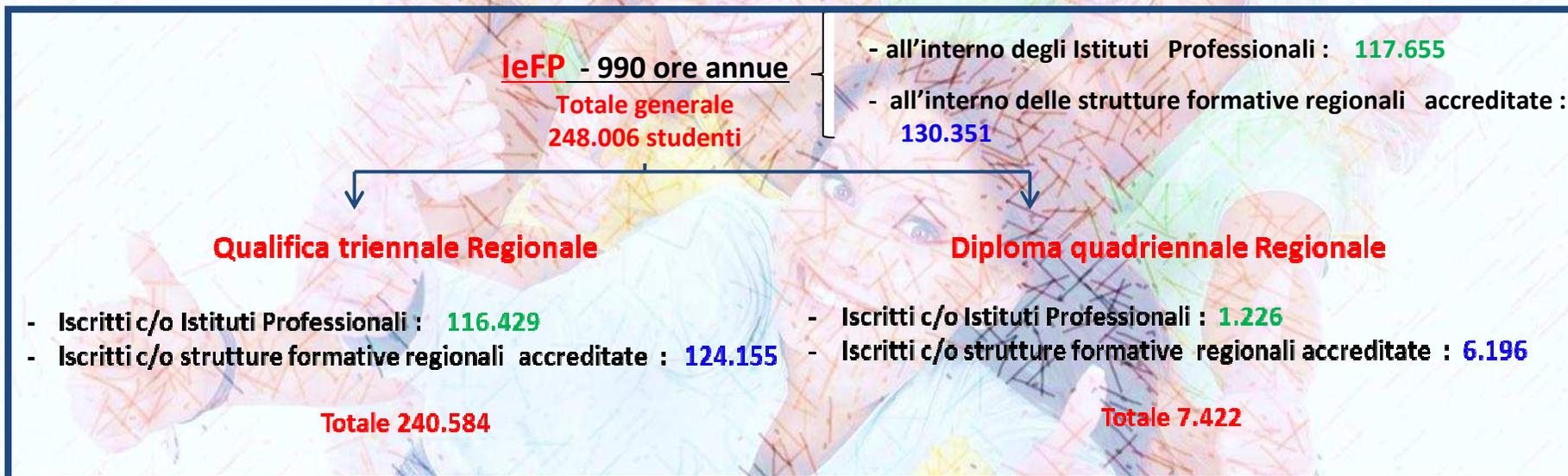
**DIREZIONE GENERALE PER L'ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE E PER I RAPPORTI
CON I SISTEMI FORMATIVI DELLE REGIONI**

A.S. 2011-2012

2.006 PERCORSI **QUINQUENNALI** STATALI - ISTRUZIONE TECNICA (900 mila studenti 32,2%) - 1056 ORE ANNUE

1.126 PERCORSI **QUINQUENNALI** STATALI - ISTRUZIONE PROFESSIONALE (550 mila studenti 18,8%) - 1056 ORE ANNUE

- leFP**
in regime di **sussidiarietà prima annualità**
- Integrativa** - prevede nell'ambito del percorso di Istruzione Professionale statale quinquennale, anche l'acquisizione, dopo il terzo anno, di una delle 22 qualifiche di leFP Regionali : **numero allievi iscritti** al 1° anno **67.373**.
 - Complementare** - prevede l'attivazione di classi finalizzate soltanto al conseguimento di una delle 22 qualifiche triennali leFP : **numero allievi iscritti** al 1° anno **5.917**.



ITS
N. 59 (con 77corsi attivati)
oltre **2 mila studenti** effettivamente frequentanti

Biennali n. 58 (1800-2000 ore)	Triennali n. 1 (Gallarate – VA (2800-3000 ore)
--	---

**Istruzione degli
Adulti e Corsi
Serali**
453.000iscritti

**Impresa
Formativa
Simulata**
7.000 studenti

**Apprendistato per
la Qualifica e per
il Diploma di leFP**
(I° LIVELLO)

Numero allievi iscritti al <u>1° anno</u>		
IeFP in sussidiarietà		IeFP c/o Regioni
in Sussidiarietà integrativa c/o I.P. 67.373 •su 140.650 iscritti al 1° anno del quinquennio I.P •su 543.00 iscritti al quinquennio I.P	in Sussidiarietà complementare c/o I.P. 5.917	in Strutture formative accreditate delle Regioni (CFP) 45.355

Totale generale allievi iscritti ai percorsi di IeFP	
248.006	
Iscritti c/o Istituti Professionali 117.655	Iscritti c/o CFP 130.351

Totale numero allievi iscritti ai percorsi triennali di IeFP per conseguire la Qualifica Professionale	
240.584	
Iscritti c/o Istituti Professionali 116.429	Iscritti c/o CFP 124.155

Numero allievi iscritti al 4° anno di IeFP per conseguire il Diploma Professionale	
7.422	
Iscritti c/o Istituti Professionali 1.226	Iscritti c/o CFP 6.196

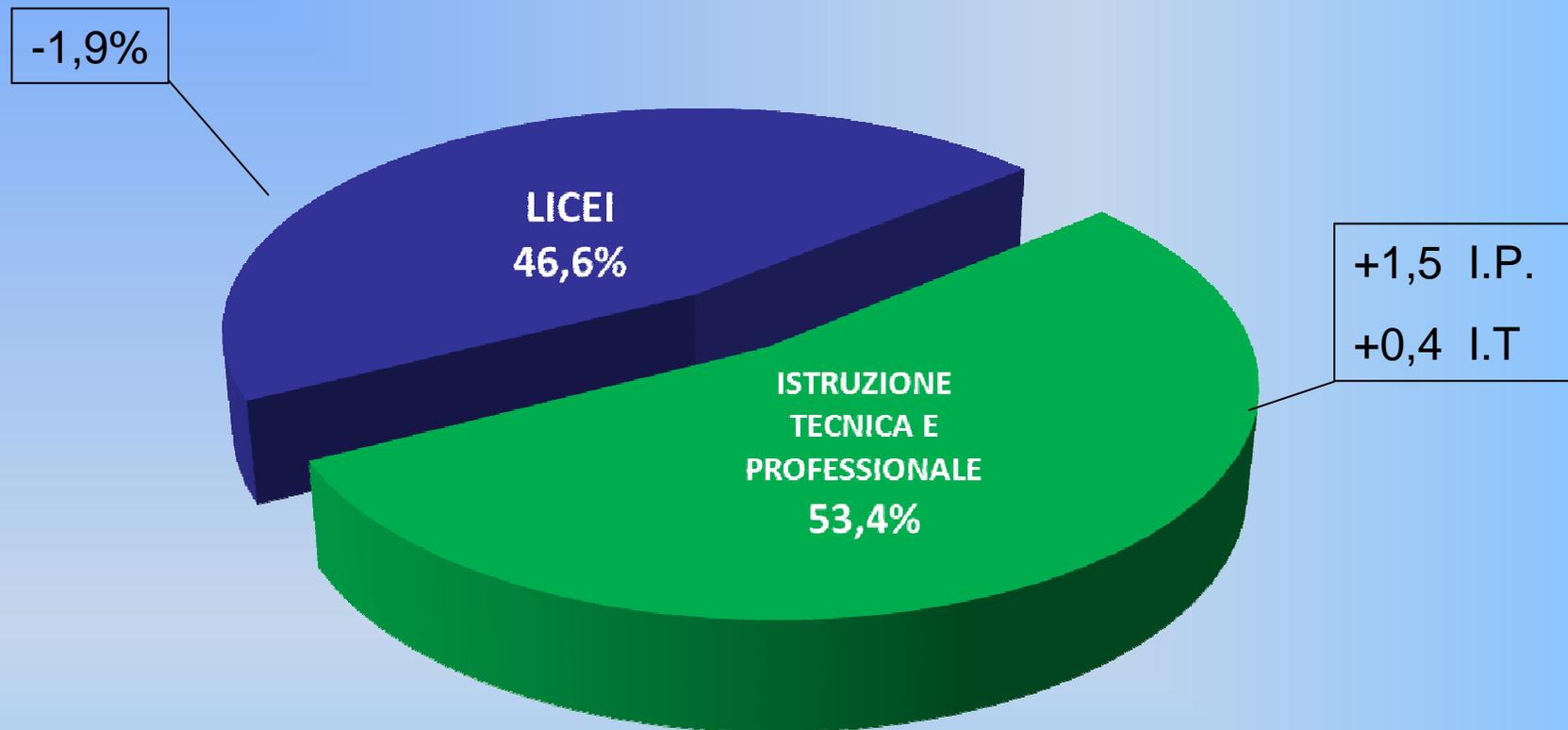
A.S. 2011 / 2012

Primo anno applicazione Linee Guida I° biennio

- **Iscritti 1[^] classi Istituti Tecnici :**
 - **3.000 alunni** (prima classe)
 - 0,4 %**

- **Iscritti 1[^] classi Istituti Professionali :**
 - **5.100 alunni** (prima classe)
 - **3,4 %**

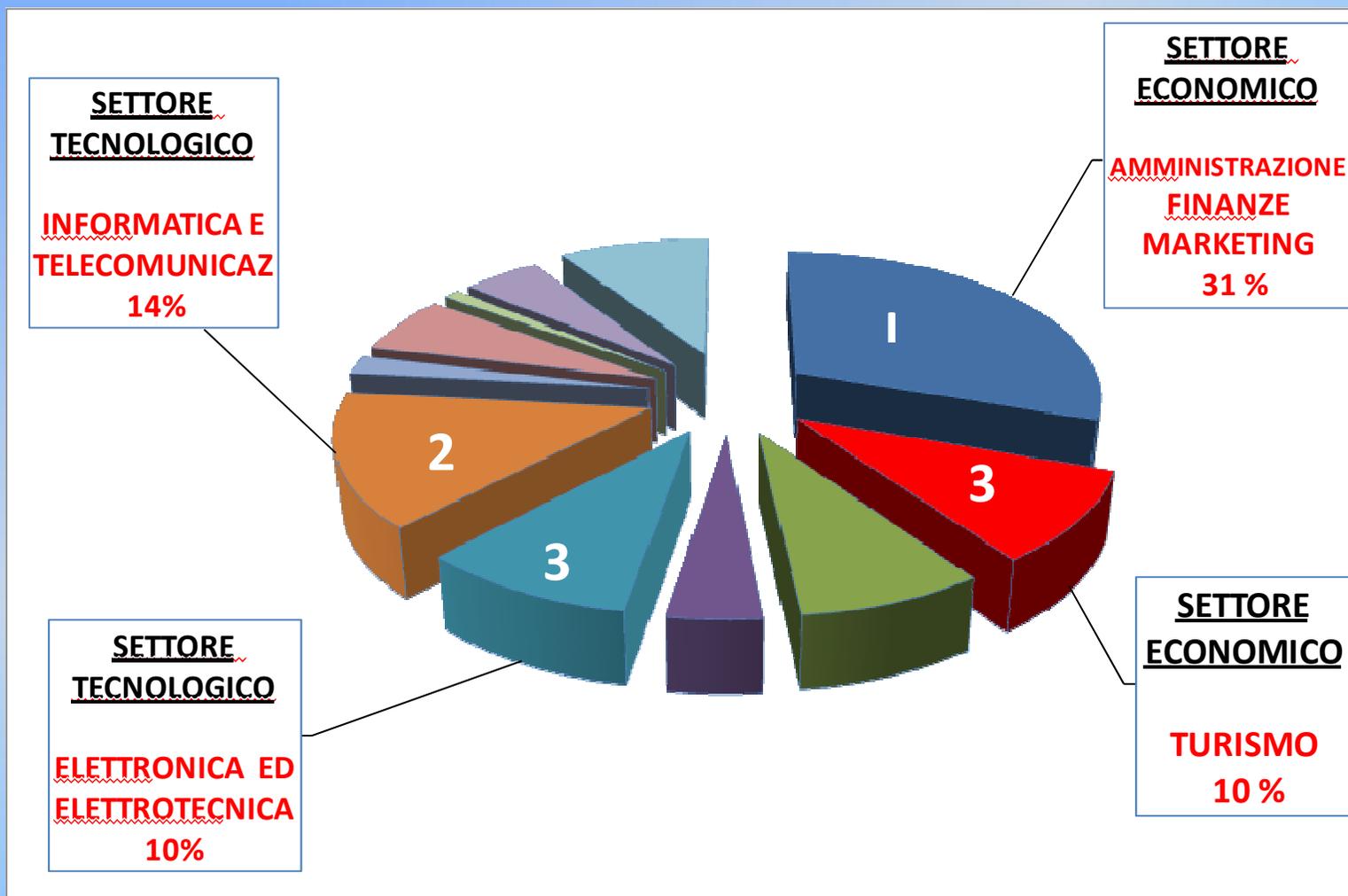
PERCENTUALE ISCRIZIONI SCUOLA SECONDARIA SECONDO GRADO STATALE A.S. 2012/2013



ISTRUZIONE TECNICA

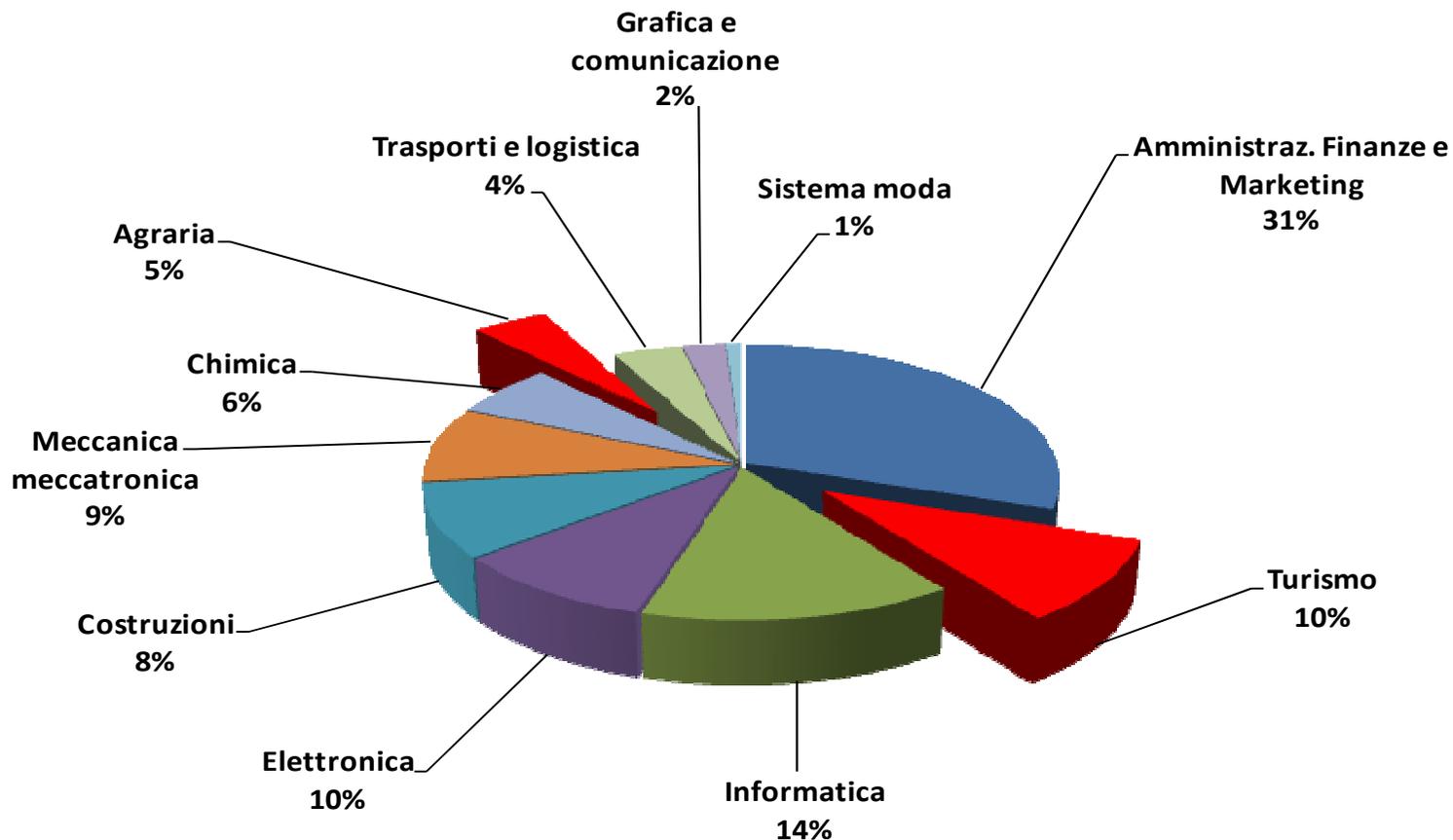
ISCRIZIONI IN PERCENTUALE PER INDIRIZZO ALLE CLASSI PRIME

A.S. 2012 / 2013



Istituti Tecnici

(su 100 domande di iscrizione alla classe prima)
A.S. 2012-2013



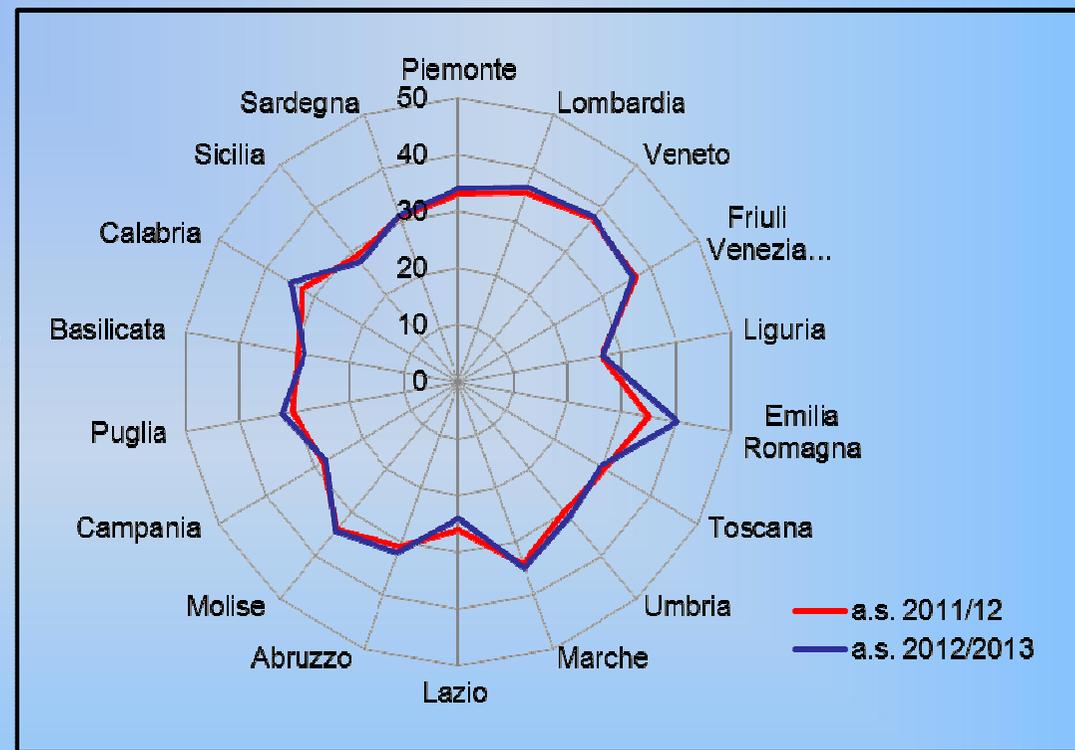
A.S. 2012 – 2013

ISTRUZIONE TECNICA

+ 0,4

TECNICO	a.s. 2011/12	a.s. 2012/2013	scostamento
Piemonte	33,1	34,1	1
Lombardia	34,4	35,5	1,1
Veneto	37,7	37,8	0,1
Friuli Venezia Giulia	35,9	35,6	-0,3
Liguria	26,4	26,6	0,2
Emilia Romagna	34,8	40,1	5,3
Toscana	30,6	29,8	-0,8
Umbria	29,9	31,1	1,2
Marche	34,2	34,9	0,7
Lazio	25	24,1	-0,9
Abruzzo	30,9	32,1	1,2
Molise	34,1	34,4	0,3
Campania	26,3	27,7	1,4
Puglia	30,6	32,3	1,7
Basilicata	29,4	28,3	-1,1
Calabria	32,7	34,9	2,2
Sicilia	26,7	27,6	0,9
Sardegna	31	31,1	0,1

+
-
-
+
-

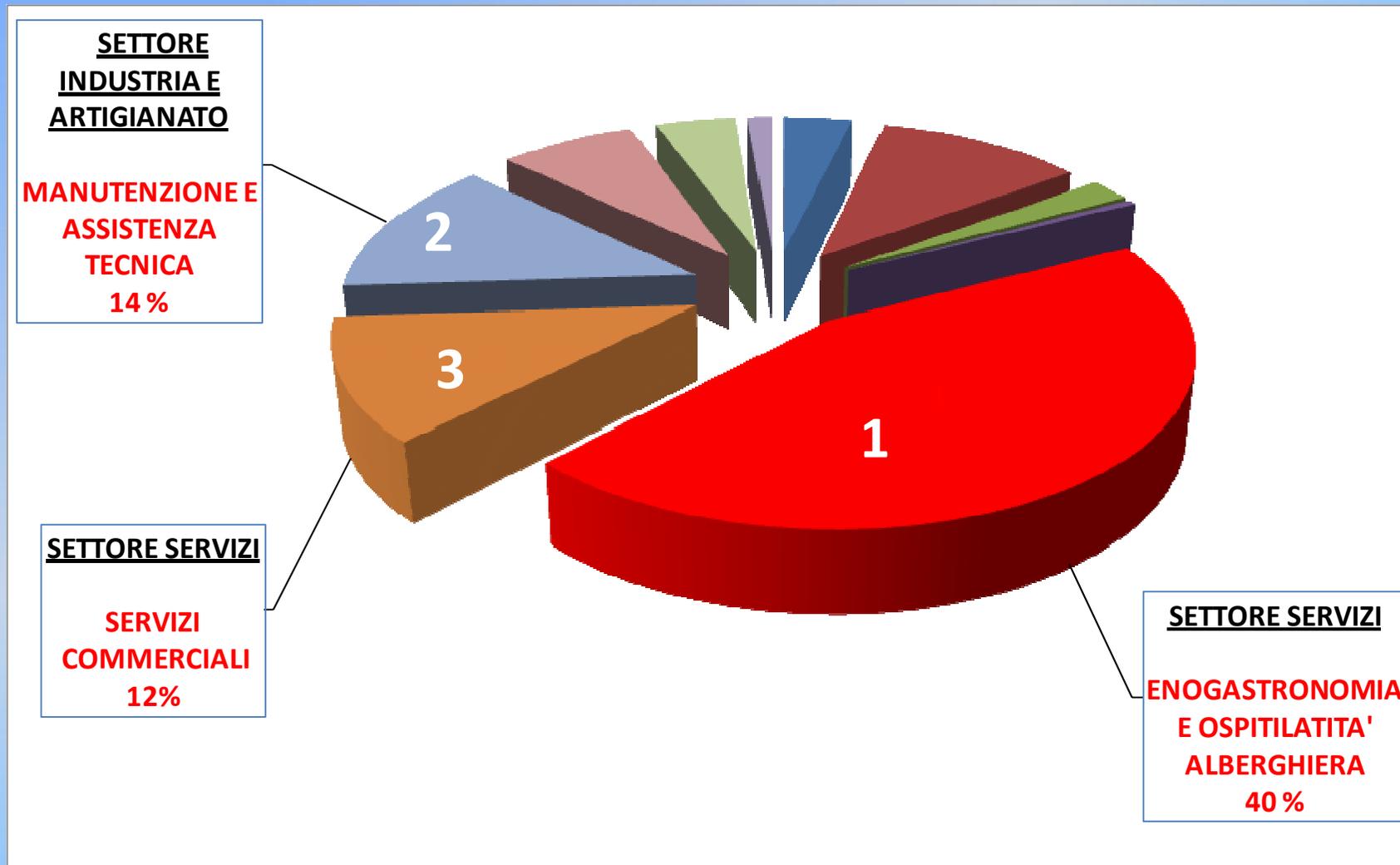


ISTRUZIONE PROFESSIONALE

ISCRIZIONI IN PERCENTUALE PER INDIRIZZO

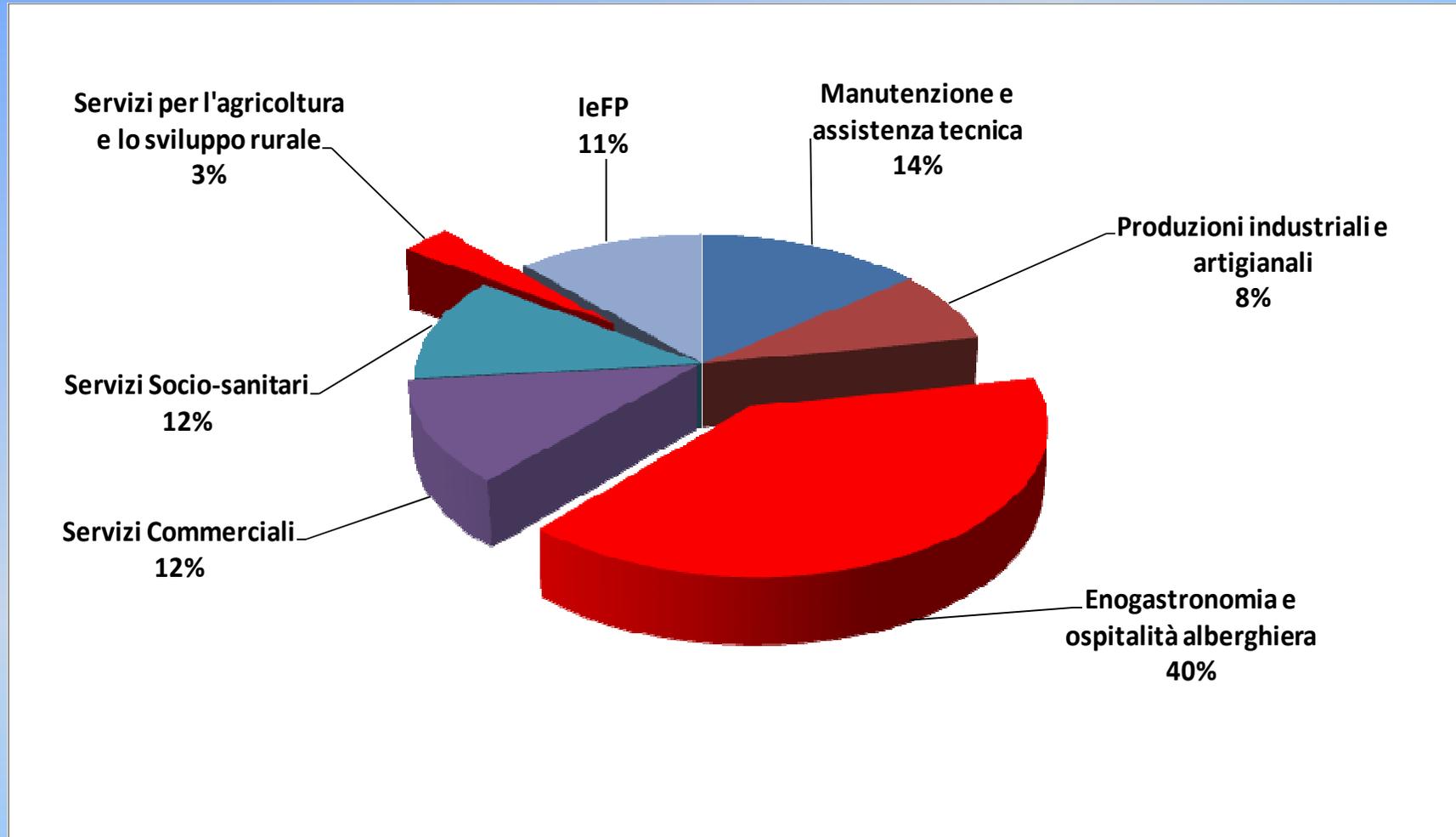
ALLE CLASSI PRIME

A.S. 2012 / 2013



Istituti Professionali

(su 100 domande di iscrizione alla classe prima)
A.S. 2012-2013

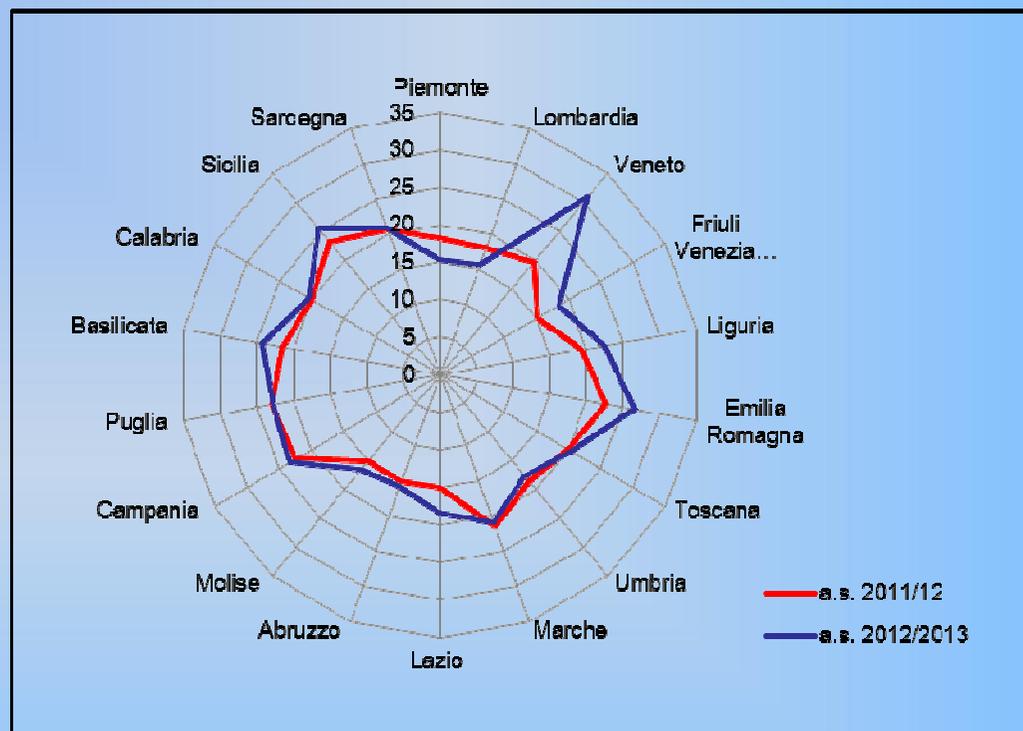


A.S. 2012 – 2013 ISTRUZIONE PROFESSIONALE

PROFESSIONALI	a.s. 2011/12	a.s. 2012/2013	scostamento
Piemonte	18,3	15,3	-3
Lombardia	18,1	15,7	-2,4
Veneto	19,5	31	11,5
Friuli Venezia Giulia	15,1	18,4	3,3
Liguria	19,3	22,5	3,2
Emilia Romagna	22,6	26,5	3,9
Toscana	19,9	20,4	0,5
Umbria	18,6	17,7	-0,9
Marche	21,5	21,1	-0,4
Lazio	15,1	18,4	3,3
Abruzzo	15,2	15,9	0,7
Molise	15	16,5	1,5
Campania	22,5	23,4	0,9
Puglia	22,9	22,8	-0,1
Basilicata	21,5	24,3	2,8
Calabria	20	20,4	0,4
Sicilia	23,2	25,5	2,3
Sardegna	20,6	20,7	0,1

-
-
+
+
+

+ 1,5



1^ programmazione sperimentale 2010-12

59 ITS + 3 sedi distaccate



- 3+1 ABRUZZO
- 3 CAMPANIA
- 7+2 EMILIA ROMAGNA
- 2 FRIULI VENEZIA GIULIA
- 7 LAZIO
- 4 LIGURIA
- 7 LOMBARDIA
- 3 MARCHE
- 1 MOLISE
- 3 PIEMONTE
- 3 PUGLIA
- 1 SARDEGNA
- 5 SICILIA
- 3 TOSCANA
- 1 UMBRIA
- 6 VENETO

6 Aree Tecnologiche

17 Ambiti

29 Figure Nazionali

77 Corsi / Profili

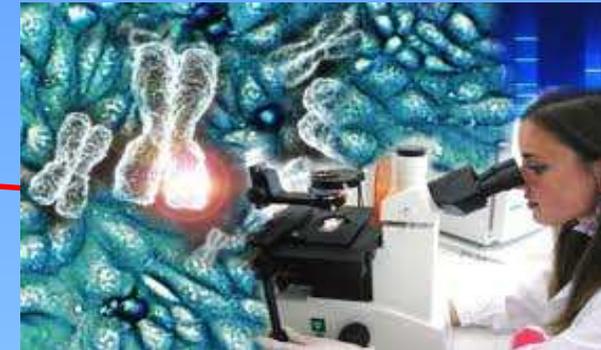
1. Efficienza energetica



2. Mobilità sostenibile



3. Nuove tecnologie della vita



6 Aree Tecnologiche

4. Nuove tecnologie per il made in Italy



5. Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - turismo



6. Tecnologie dell'informazione e della comunicazione



AREA

1. EFFICIENZA ENERGETICA : ITS n.7



Approvvigionamento e generazione di energia (n.4)



1. Savona
 2. Fabriano(AN)
 3. Macomer (NU)
 4. Piazza Armerina (EN)
- + Ravenna sezione staccata Ferrara

2 AMBITI

Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico (n.3)



- 1.L'Aquila
 2. Siena
 3. Padova
- 2° corso Fabriano (AN)**

Sala San Domenico, Bologna 28 maggio 2012

AREA

2. MOBILITA' SOSTENIBILE : ITS n.10



3 AMBITI

Mobilità delle persone
e delle merci
(n. 5)



1. Torre Annunziata (NA)
2. Gaeta (LT)
3. Genova
4. Catania
5. Verona

Produzione e manutenzione
di mezzi di trasporto e/o relative
infrastrutture (n. 4)



1. Maddaloni (CE)
2. Torino
3. Gallarate (VA) - triennale
4. Francavilla Fontana(BR)

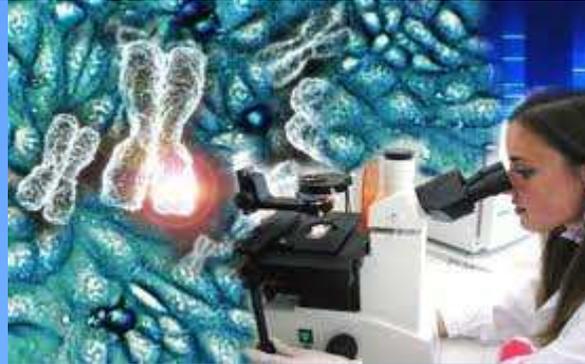
Gestione infomobilità e
infrastrutture
logistiche
(n.1)



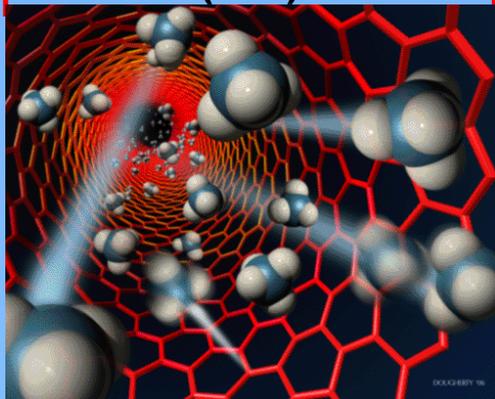
1. Piacenza
- 3° Corso Gaeta (LT)

AREA

3. NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA : ITS n.2



**Biotechnologie
industriali e
ambientali
(n. 2)**



1. Pomezia (RM)
2. Bergamo

2 AMBITI

**Produzione di
apparecchi, dispositivi
diagnostici e
biomedicali (0)**



0

AREA

4. NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY : ITS n.28

5 AMBITI

Sistema meccanica (n.11)



1. Lanciano(CH)
2. Modena
3. Reggio Emilia
4. Bologna
5. Udine
6. La Spezia
7. Recanati (MC)
8. Bari
9. Rosignano (LI)
10. Perugia-Piscille
11. Vicenza

1. Teramo
2. Vetralla (VT)
3. Minoprio(CO)
4. Borgo Piave (LT)
5. Conegliano (TV)
6. Campobasso
7. Locorotondo (BA)
8. Messina
9. San Secondo Parmense(PR)

Sistema agroalimentare (n.9)



Sistema casa (n. 1)



1. Pavia

Servizi alle Imprese (n. 2)



1. Viterbo
 2. Grumello del Monte (BG)
- 2° e 3° Corso Brescia**
2° Corso Recanati (MC)

Sistema moda (n.5)



1. Brescia
 2. Fermo(AP)
 3. Biella
 4. Scandicci (FI)
 5. Padova
- + Pescara sezione staccata**
Teramo

18

AREA

5. TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI : ITS n.6



Fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale
(n. 5)



1. Roma
2. Jesolo (VE)
3. Napoli
4. Caltagirone (CT)
5. Siracusa

+ Rimini sezione staccata Cesena

2 AMBITI



Conservazione, riqualificazione e messa in sicurezza di edifici e luoghi di interesse culturale

(n. 1)



1. Ferrara

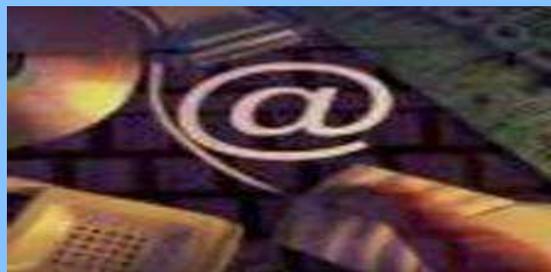
AREA

6. Tecnologie dell'informazione e della comunicazione: ITS n.6

Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza



1. Cesena
2. Roma
3. Milano
4. Torino



3 AMBITI

Metodi e tecnologie per lo sviluppo dei sistemi software (n. 2)



Architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione (0)



0

1. Pordenone
2. Genova

Sintesi Dati ITS

Area tecnologica	ITS
1. EFFICIENZA ENERGETICA	7
2. MOBILITA' SOSTENIBILE	10
3. NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA	2
4. NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY:	28
	ovvero :
- SISTEMA AGROALIMENTARE	9
- SISTEMA CASA	1
- SISTEMA MECCANICA	11
- SISTEMA MODA	5
- SERVIZI ALLE IMPRESE	2
5. TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI – TURISMO	6
6. TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	6
TOTALE	59 con 77 Corsi

Provenienza Presidenti ITS

TITOLARI DI IMPRESE	17
ENTI LOCALI (PROVINCE e REGIONI)	9
ORDINI PROFESSIONALI (Unione Industriali Prov. Savona, Unindustria (PN), Ordine dei Geometri di Ferrara, Associazione Iesolana Albergatori, Associazione Nazionale Grafici)	5
UNIVERSITA'	4
DOCENTI MONDO DELLA SCUOLA	5
DIRIGENTI SCOLASTICI (PRO TEMPORE)	6
STRUTTURE FORMATIVE ACCREDITATE DALLE REGIONI PER L'ALTA FORMAZIONE	4
CONFINDUSTRIA	4
OO. SS. (UIL-IAL/CISL)	3
ALTRO	2

EMILIA ROMAGNA

Sala San Domenico, Bologna 28 maggio 2012



Regione	n° ITS per Regione	n° Corsi per Regione	Percorsi per ogni ITS
Emilia Romagna	7	9	1. <i>Piacenza</i> Mobilità sostenibile – Logistica e mobilità delle persone e delle merci - 1 corso
			2. <i>Modena</i> Nuove tecnologie per il made in Italy sistema meccanica e materiali - 1 corso
			3. <i>Reggio Emilia</i> Nuove tecnologie per il made in Italy sistemi meccanica – mecatronica 1 corso
			4. <i>Bologna</i> Nuove tecnologie per il made in Italy sistemi meccanica - mecatronica – 1 corso
			5. <i>San Secondo Parmense (PR)</i> Nuove tecnologie per il made in Italy – sistema agroalimentare - 1 corso
			6. <i>Cesena</i> – Tecnologie dell’informazione e della comunicazione - 1 corso <i>Rimini (sede distaccata)</i> Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali – turismo - 1 corso
			7. <i>Ferrara</i> – Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali – sistemi per l’abitare - 1 corso <i>Ravenna (sede distaccata)</i> – Efficienza Energetica - 1 corso

LA DISTRIBUZIONE TERRITORIALE DELLE AREE TECNOLOGICHE NAZIONALI

Aree tecnologiche nazionali	Provincia	Ambiti nazionali
Efficienza energetica	Ravenna (sez. Ferrara)	Processi ed impianti ad elevata efficienza e a risparmio energetico
Mobilità Sostenibile	Piacenza	Gestione infomobilità e infrastrutture logistiche
Nuove Tecnologie per il Made in Italy	Modena	Sistema meccanica
	Reggio Emilia	Sistema meccanica
	Bologna	Sistema meccanica
	Parma	Sistema agroalimentare
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali- Turismo	Rimini (Sez. Cesena)	Fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale
	Ferrara	Conservazione , riqualificazione e messa in sicurezza di edifici e luoghi di interesse culturale
Tecnologie della informazione e della comunicazione	Cesena	Organizzazione e fruizione della informazione e della conoscenza

PRESIDENTI

1	Enti Locali	Dott. Ilenia Malavasi	Assessore all 'Istruzione Provincia Reggio Emilia	"Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy - sistemi meccanica - meccatronica" Reggio Emilia	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica meccatronica
2		Sig. Denis Merloni	Assessore al Lavoro e alla Formazione della Provincia di Forlì- Cesena	"Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie della informazione e della comunicazione" Cesena (FC)	Tecnologie della informazione e della comunicazione	
3	OO.SS.	Dott. Giovanni Corsini	Amministratore di IAL - Innovazione apprendimento lavoro Emilia Romagna srl	"Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy - sistemi meccanica e materiali" Modena	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica e materiali
4	ORDINI PROFESSIONALI	Geom. Simone Corli	Presidente dell'Ordine dei geometri di Ferrara	"Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie innovative, i beni e le attività culturali - sistemi per l'abitare" Ferrara	Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	Sistemi per l'abitare
5	IMPRESE	Ing. Simone Carotenuto	Direttore Stabilimento ALTHEA SpA	Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Agroalimentare San Secondo Parmense (PR)	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema agroalimentare
6		Dott.ssa Maria Carla Schiavina	Presidente Impresa Schiavina	"Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy - sistemi meccanica - meccatronica" Bologna	Nuove tecnologie per il Made in Italy	Sistema meccanica - automazione industriale
7		Sig. Maurizio Tarasconi	Presidente di Piacenza Intermodale spa	"Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità sostenibile - Logistica e Mobilità delle persone e delle merci" Piacenza	Mobilità sostenibile	Logistica e Mobilità delle persone e delle merci

I 59 ITS e l'art. 52, L.35 /2012 co.2 lett.a

"Realizzare un'offerta coordinata di percorsi degli istituti tecnici superiori (ITS) in ambito nazionale, in modo da valorizzare la collaborazione multiregionale e facilitare l'integrazione delle risorse disponibili con la costituzione di non più di un istituto tecnico superiore in ogni regione per la medesima area tecnologica e relativi ambiti."

AMBITI ITS*

1. EFFICIENZA ENERGETICA

◆	1.1 - Approvvigionamento e generazione di energia
◇	1.2 - Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

2. MOBILITÀ SOSTENIBILE

▶	2.1 - Mobilità delle persone e delle merci
▶	2.2 - Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture
▶	2.3 - Gestione infomobilità e infrastrutture logistiche

3. NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

●	3.1 - Biotecnologie industriali e ambientali
●	3.2 - Produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali

4. NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY

▲	4.1 - Sistema agro-alimentare	Lazio: Vetralla (VT) – Borgo Piave (LT)
⊠	4.2 - Sistema casa	
⊛	4.3 - Sistema meccanica	Emilia Romagna: Modena- Reggio Emilia - Bologna
■	4.4 - Sistema moda	
■	4.5 - Servizi alle imprese	

5. TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI - TURISMO

☾	5.1 - Fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale	Sicilia: Caltagirone (CT) - Siracusa
⬢	5.2 - Conservazione, riqualificazione e messa in sicurezza di edifici e luoghi di interesse culturale	

6. TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

☀	6.1 - Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software
⚙	6.2 - Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza
🌐	6.3 - Architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione
☆	Sezioni staccate

*Le regioni con i contorni neri hanno ITS con stesso ambito e stessa area

