

# **POLI FORMATIVI IFTS**

**Seminario tecnico**

**4 marzo 2008**

# Le azioni di accompagnamento e assistenza tecnica

# Finalità e funzioni delle azioni di accompagnamento (1)

Monitorare l'avanzamento delle attività progettuali al fine di :

- assicurare il raccordo con la struttura regionale per tutti gli aspetti relativi alla gestione del progetto esecutivo
- facilitare lo scambio trasversale tra progetti al fine dell'ottimizzazione dei risultati

# Finalità e funzioni delle azioni di accompagnamento (2)

Monitorare l'avanzamento delle attività progettuali al fine di:

- armonizzare l'impostazione dei progetti esecutivi, così da consentirne la comparabilità, riproducibilità, trasferibilità, sostenibilità (*buone prassi*)
- orientare e valorizzare le caratteristiche distintive dei progetti esecutivi di poli formativi per l'IFTS in relazione alla specifica domanda di imprese, cittadini e territori (*vs poli "generalisti" o sovrapposizioni di figure professionali insistenti sugli stessi territori*)

# Caratteristiche del progetto esecutivo

Le finalità del progetto esecutivo di polo formativo per l'IFTS sono definite dalla sua collocazione:

- **a valle** della proposta di candidatura e dello studio di fattibilità
- **a monte** della progettazione formativa di dettaglio delle azioni di IFTS (conseguente a successivi atti di programmazione regionale)

# L'azione di sistema NON deve essere:

- un'azione i cui destinatari diretti sono le persone
- uno studio di fattibilità di II livello (che rimanda i risultati ad azioni successive)
- un'analisi documentale (del quadro normativo, programmatico, metodologico...)
- un progetto formativo di dettaglio di percorsi di IFTS
- un progetto la cui attuabilità è totalmente dipendente dai finanziamenti pubblici per l'IFTS
- un progetto che coinvolge solo una sola parte dei partner (partenariato composto da "partner attivi" e "partner passivi")

# L' azione di sistema DEVE produrre(1)

- un'azione i cui destinatari diretti sono le amministrazioni regionale/ provinciali
- una progetto contenente la descrizione di modalità operative, immediatamente "cantierabili", per l'avvio e la gestione in un arco temporale definito (triennio) delle specifiche attività del Polo previste nello studio di fattibilità
- il consolidamento di un partenariato composto da soggetti attivi in possesso di competenze complementari

# L' azione di sistema DEVE produrre (2)

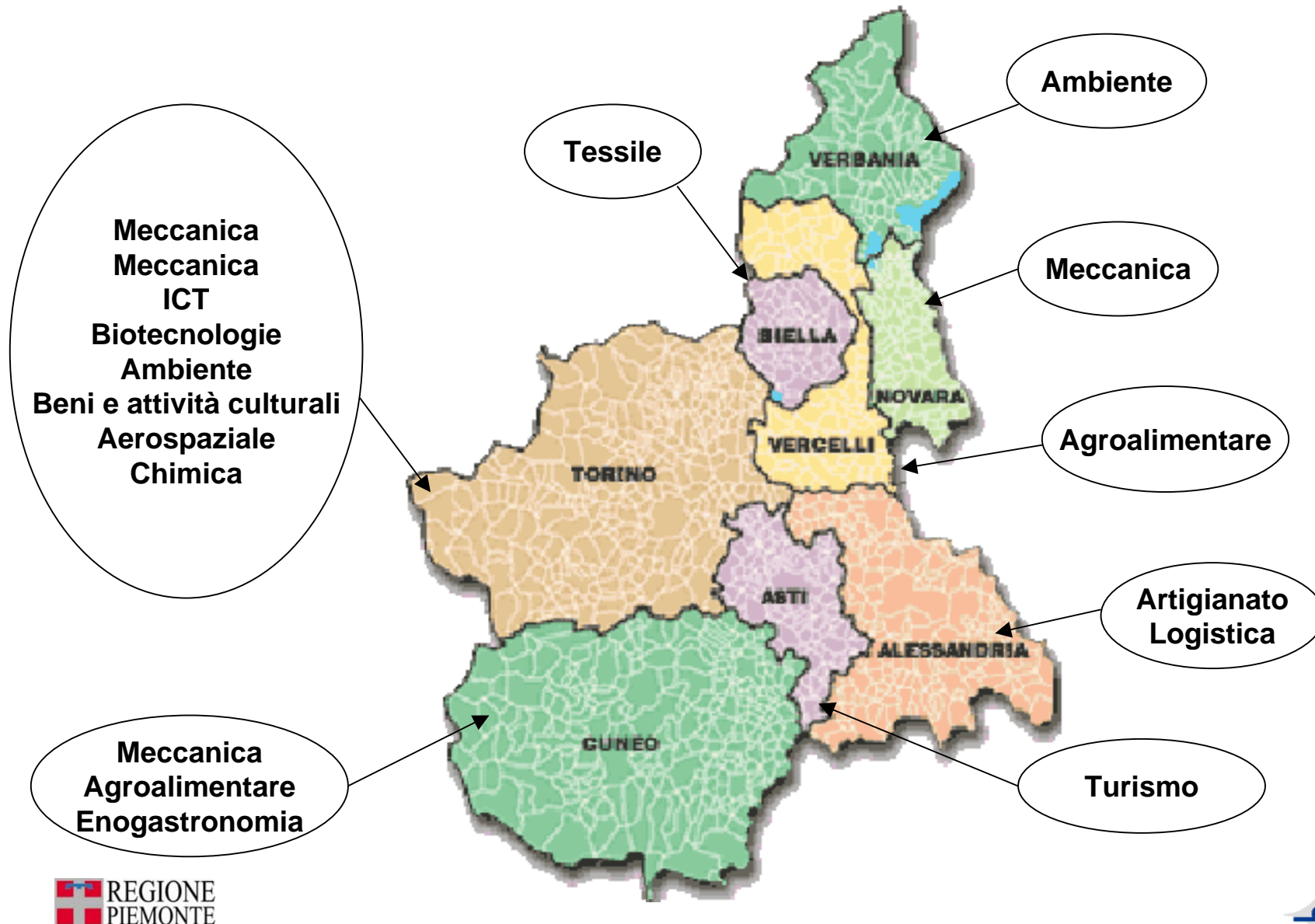
- un rapporto finale (in formato digitale e cartaceo per la diffusione secondo modalità definite a livello regionale)
- un progetto che declina, in relazione a figure/profili professionali definiti, modalità operative innovative, riproducibili, trasferibili e sostenibili, in coerenza con il quadro normativo, programmatico, ordinamentale regionale/ provinciale

# Articolazione del progetto esecutivo

- il progetto esecutivo deve descrivere “**come**” (modalità operative, procedure, ...) attuare quanto (il “che cosa”) indicato negli studi di fattibilità
- l’articolazione del progetto esecutivo deve rispettare le diverse “dimensioni” previste dagli studi di fattibilità, segmentandole ed integrandole in base alle specificità distintive del Polo ed in relazione agli obiettivi della programmazione regionale

# I poli formativi in cifre

# La mappa dei poli per l'IFTS



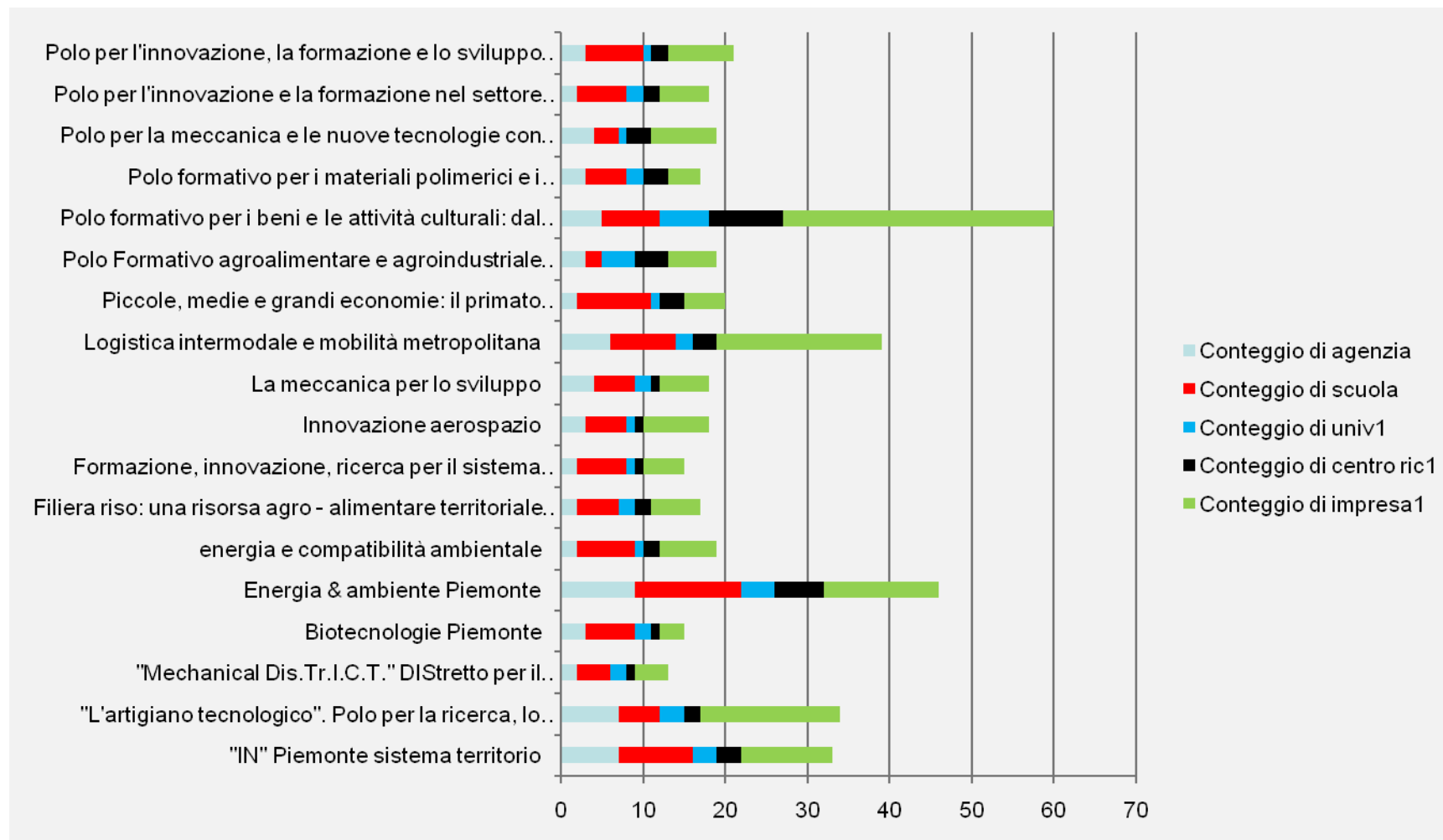
Denominazione POLO	OPERATORE Capofila	Settore	Provincia Polo	Interprovincialità
"L'artigiano tecnologico". Polo per la ricerca, lo studio e l'applicazione di tecnologie innovative riferite alle forme	FOR.AL S.C.R.L.	ARTIGIANATO ARTISTICO E TIPICO	AL	CN - TO
Logistica intermodale e mobilità metropolitana	MARCONI ISTITUTO	LOGISTICA AVANZATA; MOBILITA' INTEGRATA E SOSTENIBILE	AL	TO - VC
"IN" - Piemonte sistema territorio	CONSORZIO EUROQUALITA'	TURISMO INTEGRATO E SOSTENIBILE	AT	TO - VC - NO - BI - AL - CN
Formazione, innovazione, ricerca per il sistema tessile, abbigliamento, moda	SELLA ITIS	TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA	BI	TO - NO - VC - CN
Piccole, medie e grandi economie: il primato enogastronomico del Piemonte	MUCCI IPS	ENOGASTRONOMIA	CN	AT - TO - VC
Polo Formativo agroalimentare e agroindustriale della provincia di Cuneo	AGENFORM Cons.	AGROINDUSTRIA E AGROALIMENTARE	CN	TO
Polo per la meccanica e le nuove tecnologie con l'utilizzo di materiali avanzati	VALLAURI IIS	MECCANICA	CN	AT - AL
La meccanica per lo sviluppo	OMAR ITIS	MECCANICA	NO	VB - VC
Polo per l'innovazione, la formazione e lo sviluppo nel settore meccanico	AVOGADRO ITI	MECCANICA	TO	AL - AT - VB - VC

Denominazione POLO	OPERATORE Capofila	Settore	Provincia Polo	Interprovincialità
Polo per l'innovazione e la formazione nel settore dell'ICT	PININFARINA ITIS	ICT	TO	AL -CN -VB
Energia & ambiente Piemonte	MAXWELL IIS	AMBIENTE E VALORIZZAZIONE RISORSE FORESTALI; ENERGIA	TO	AL - AT- CN - VC
Polo formativo per i beni e le attività culturali: dal patrimonio all'innovazione	IMMAGINAZIONE & LAVORO	BENI E ATTIVITA' CULTURALI	TO	AL
Biotecnologie Piemonte	OLIVETTI IIS	BIOTECNOLOGIE E SCIENZE DELLA VITA	TO	AL - VC
Innovazione aerospazio	GRASSI ITIS	AEROSPAZIALE E SETTORI INNOVATIVI DELL'INGEGNERIA	TO	NO - AL
"Mechanical Dis.Tr.I.C.T.". DISTretto per il TRAsferimento e l'Innovazione delle Competenze Tecniche	C.IA.C. SCRL	MECCANICA	TO	BI
Polo formativo per i materiali polimerici e i nanocompositi	NATTA ITIS	CHIMICA, NUOVI MATERIALI E NANOTECNOLOGIE	TO	AL
Energia e compatibilità ambientale	COBIANCHI ITI	AMBIENTE E VALORIZZAZIONE RISORSE FORESTALI; ENERGIA	VB	AT - BI - TO - VB
Filiera riso: una risorsa agro - alimentare territoriale salutistica da valorizzare	FERRARIS ITAS	AGROINDUSTRIA E AGROALIMENTARE	VC	NO

# IL PROCESSO DI INDIVIDUAZIONE DEI POLI PER L'IFTS

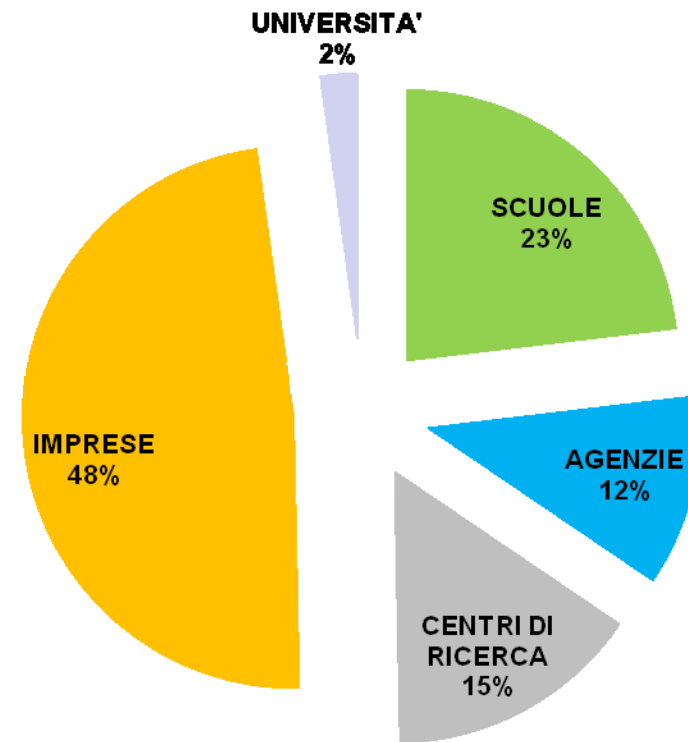
Comparto	CANDIDATURE PRESENTATE									POLI APPROVATI
	AL	AT	BI	CN	NO	TO	VB	VC	Totale complessivo	
AEROSPAZIALE E SETTORI INNOVATIVI DELL'INGEGNERIA						1			1	1
AGROINDUSTRIA E AGROALIMENTARE				2		1		1	4	2
AMBIENTE E VALORIZZAZIONE RISORSE FORESTALI; ENERGIA, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE ENERGIE RINNOVABILI E ALTERNATIVE				1		3	1	1	6	2
ARTIGIANATO ARTISTICO E TIPICO	1					1			2	1
BENI E ATTIVITA' CULTURALI						6		1	7	1
BIOTECNOLOGIE E SCIENZE DELLA VITA						1			1	1
CHIMICA, NUOVI MATERIALI E NANOTECNOLOGIE						1			1	1
ENOGASTRONOMIA				2					2	1
ICT						3			3	1
MECCANICA				1	1	2			4	4
MOBILITA' INTELLIGENTE E SOSTENIBILE; LOGISTICA AVANZATA	2					1			3	1
TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA			1						1	1
TURISMO INTEGRATO E SOSTENIBILE		2				3	1		6	1
<b>Totale complessivo</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>41</b>	<b>18</b>

# Distribuzione dei partner per polo

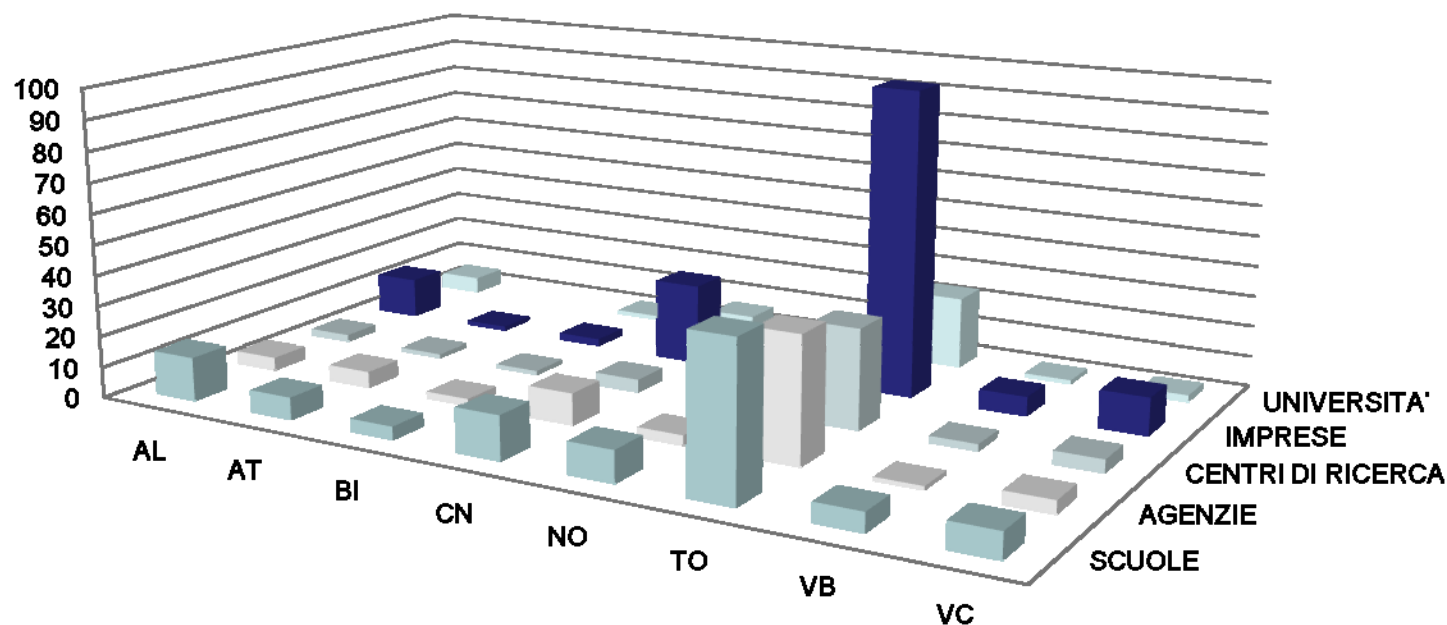


# Soggetti componenti i Poli per l'IFTS per tipologia

SCUOLE	73
AGENZIE	36
CENTRI DI RICERCA	48
IMPRESE	152
UNIVERSITA'	7

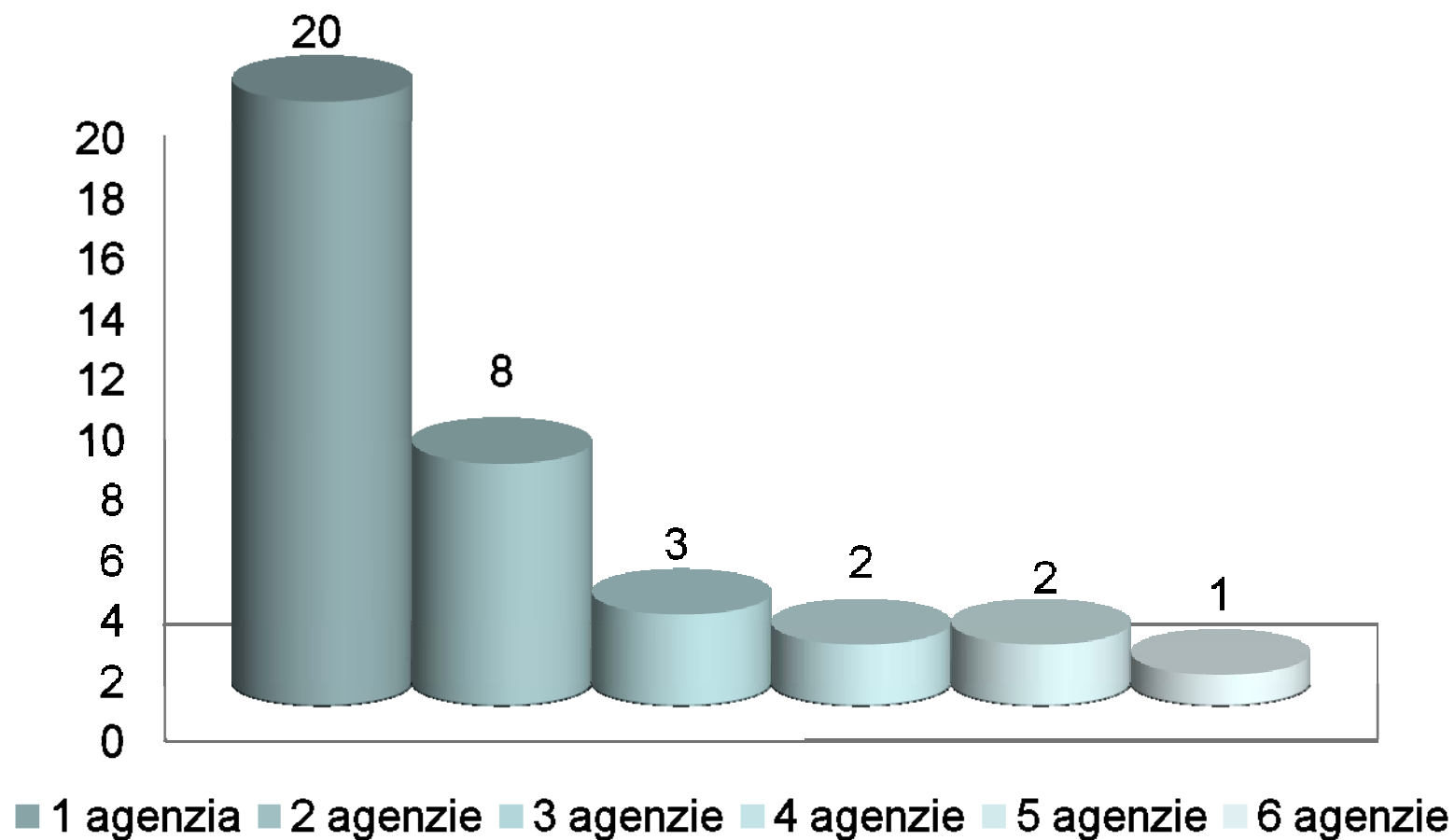


# Distribuzione dei soggetti componenti i Poli per provincia

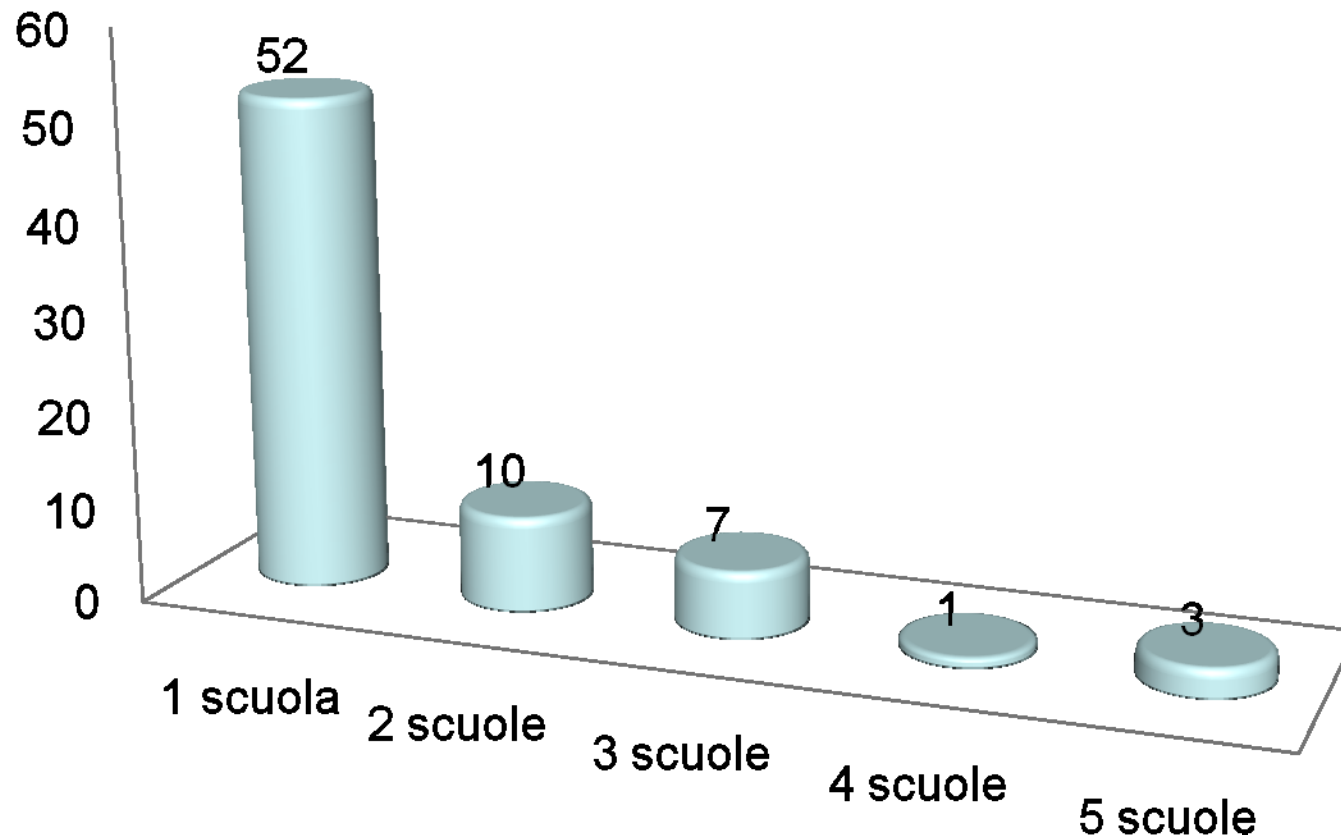


	AL	AT	BI	CN	NO	TO	VB	VC
SCUOLE	14	7	4	14	10	49	6	8
AGENZIE	4	5	2	10	3	40	1	4
CENTRI DI RICERCA	2	1	1	4		32	2	4
IMPRESE	13	1	2	26	6	99	6	12
UNIVERSITA'	5		1	6	2	23	1	2

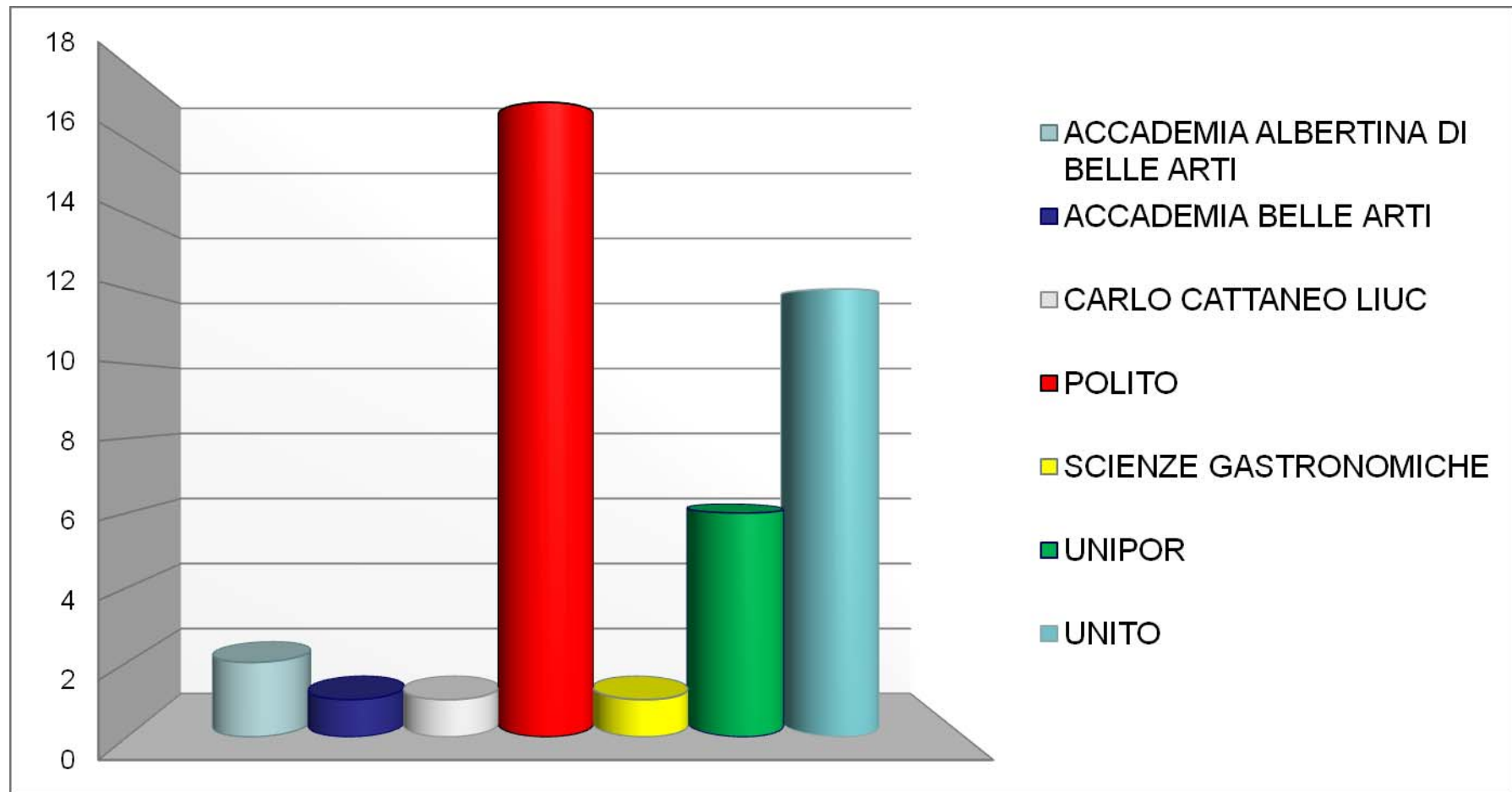
## Distribuzione agenzie formative (n.36)



# Distribuzione scuole (n.73)



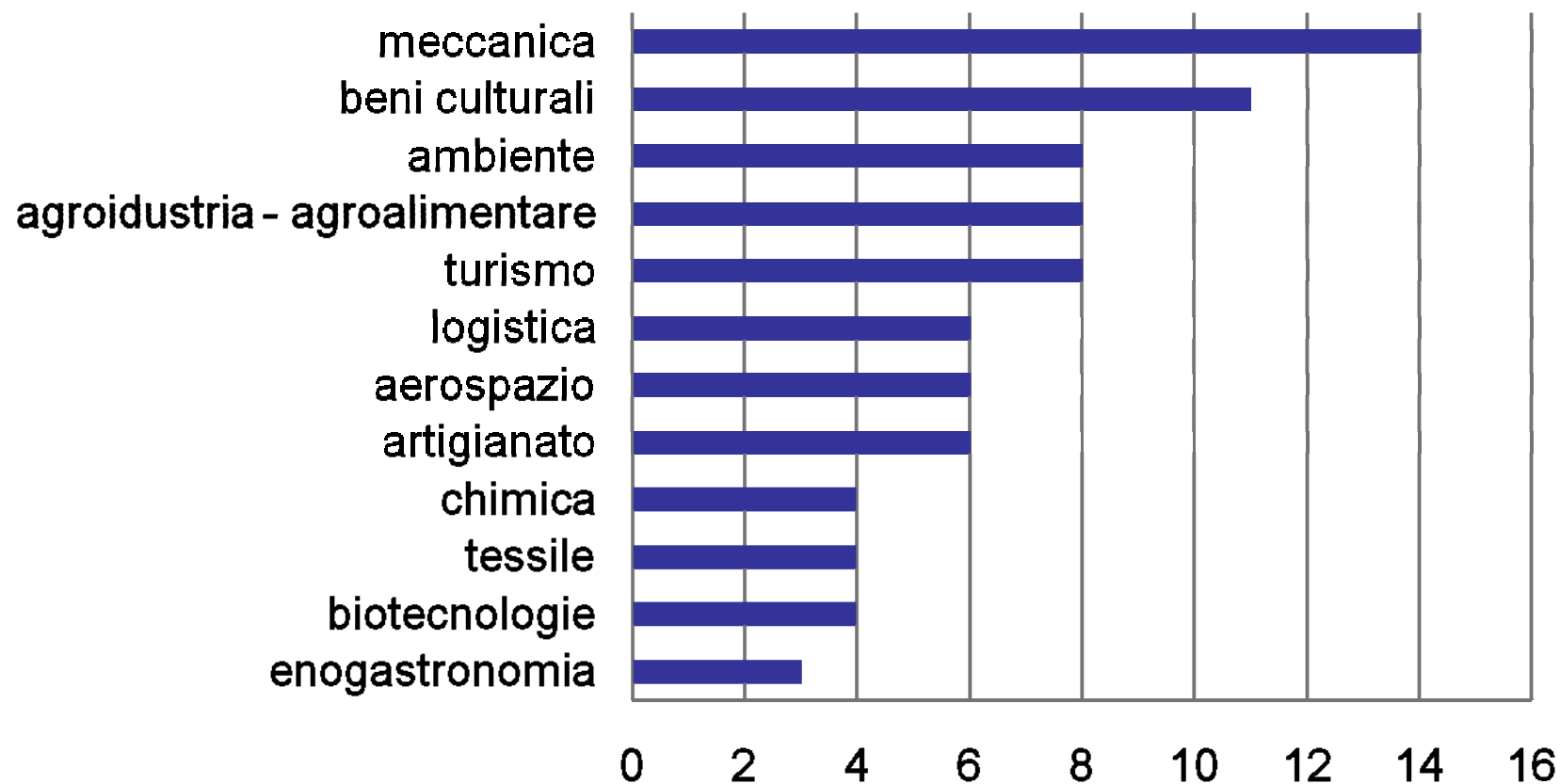
# Presenza degli atenei



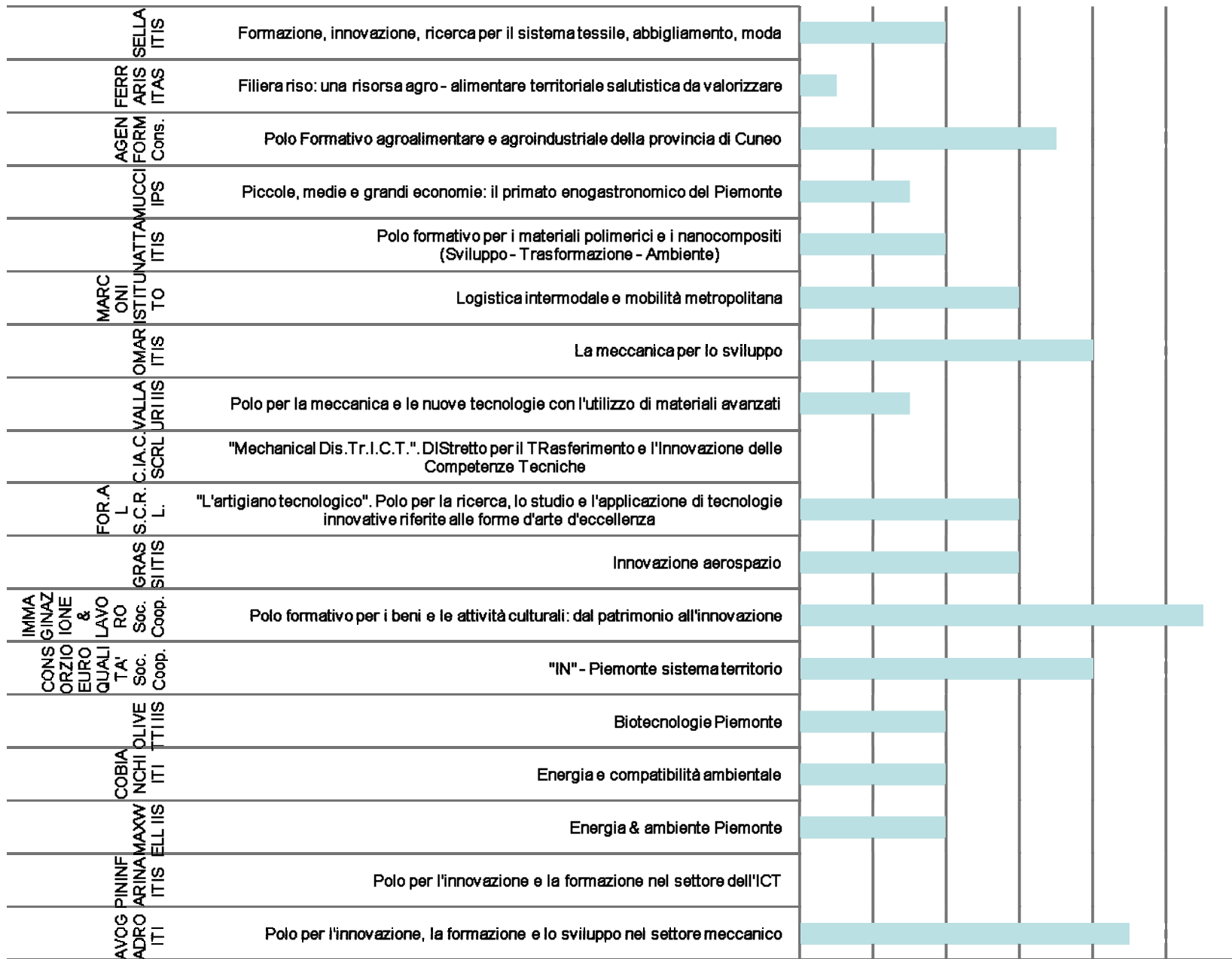
# Interprovincialità per settore

Settore	Provincia Polo	Interprovincialità
AEROSPAZIALE E SETTORI INNOVATIVI DELL'INGEGNERIA	TO	NO - AL
AGROINDUSTRIA E AGROALIMENTARE	CN	TO
	VC	NO
AMBIENTE E VALORIZZAZIONE RISORSE FORESTALI; ENERGIA	TO	AL - AT- CN - VC
	VB	AT - BI - TO - VB
ARTIGIANATO ARTISTICO E TIPICO	AL	CN - TO
BENI E ATTIVITA' CULTURALI	TO	AL
BIOTECNOLOGIE E SCIENZE DELLA VITA	TO	AL - VC
CHIMICA, NUOVI MATERIALI E NANOTECNOLOGIE	TO	AL
ENOGASTRONOMIA	CN	AT - TO - VC
ICT	TO	AL - CN - VB
LOGISTICA AVANZATA; MOBILITA' INTEGRATA E SOSTENIBILE	AL	TO - VC
MECCANICA	CN	AT - AL
	NO	VB - VC
	TO	AL - AT - VB - VC BI
TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA	BI	TO - NO - VC - CN
TURISMO INTEGRATO E SOSTENIBILE	AT	TO - VC - NO - BI - AL - CN

# Distribuzione figure professionali per settore/comparto



A fronte di 87 figure professionali previste dai Poli, 37 sono standard.



# Aspetti comuni e distintivi degli studi di fattibilità

# Elementi generali degli SdF

- Definizione specifica delle finalità e degli obiettivi del Polo e previsione di una pluralità di azioni e servizi da erogare
- Articolazione operativa nel triennio delle azioni e dei servizi proposti, presente nel 30% dei progetti
- Interprovincialità “debole”: limitata (56% dei progetti) alla dimensione formativa
- Progetti appartenenti allo stesso settore che interessano gli stessi territori provinciali
- Uniformità nella declinazione di alcune ‘dimensioni’ previste dagli SdF (strategie didattiche; governance)

# Contesto territoriale

- Analisi approfondite e aggiornate del contesto socio-economico
- Interazione tra Poli anche appartenenti a settori diversi (28%)
- Propensione all'internazionalizzazione limitata (44%)

# Azioni formative previste

- Percorsi IFTS
- Formazione formatori (56%)
- Formazione continua (50%)
- Formazione per l'apprendistato (22%)
- Formazione orientativa (56%)
- Percorsi brevi di aggiornamento e sensibilizzazione (39%)

# Percorsi IFTS

- Figure professionali standard nazionali e/o con curvatura alle specifiche esigenze del territorio (inferiore al 50%)
- Figure/profili professionali 'innovativi' (50%)
- Offerta formativa differenziata in relazione al target dei destinatari (33%)
- Limitata presenza delle stesse figure professionali in più progetti

# Azioni di sistema e di accompagnamento

- Counselling
- Orientamento formativo e professionale
- Sostegno all'inserimento lavorativo (61%)
- Accompagnamento alla creazione d'impresa (39%)
- Azioni di informazione e promozione
- Azioni di diffusione dei risultati (83%)
- Azioni di tutoraggio (56%)
- Piattaforme informatiche

# Partenariato e governance

- La forma giuridico - organizzativa (modello giuridico di *governance*) prevalente è l'ATS (limitate *ipotesi* di società consortile come evoluzione delle attuali ATS → 6%)
- Organi di governo indicati dalla maggior parte dei progetti:
  - Comitato di indirizzo
  - Comitato di gestione
  - Comitato tecnico-scientifico

# Strategie didattiche

- Formazione a distanza (FAD) (78%)
- Simulazione d'impresa
- Cooperative learning (72%)
- Project work (67%)
- E-learning (72%)
- Problem solving
- Conferenze e seminari (56%)

# BUON LAVORO



# Referenti azioni di accompagnamento

- Diego Fea
- Diego Garau
- Barbara Roffinengo

Modalità di contatto:

[e-mail\\_poli@d-t-m.it](mailto:e-mail_poli@d-t-m.it)

solo in caso di comunicazioni urgenti:

[tel. ufficio 011 5185783](tel:0115185783)

# Modalità azioni di accompagnamento

Entro il 10 marzo → invio ad ogni Polo di una proposta di incontro finalizzata:

- ad un confronto sulla struttura e sulla articolazione del progetto esecutivo
- alla definizione di *milestone* di verifica dello stato avanzamento lavori (*invio prodotti realizzati ed eventuali incontri*)