

PROVINCIA DI BOLOGNA

Assessorato alla Istruzione, Formazione. Lavoro. Politiche per la sicurezza sul lavoro

SERVIZIO SCUOLA E FORMAZIONE

Servizio di assistenza tecnica, formazione, monitoraggio e valutazione a supporto della qualità dei percorsi di alternanza scuola-lavoro finanziati dal Servizio Scuola e Formazione, da svolgersi nell'ambito della struttura denominata "Sportello per la Valutazione"

Rif. P.A. 2007-3704 Prov. Bo - Soggetto gestore Feedback snc



IL QUADRO DELLE ESPERIENZE DI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO PROMOSSE NEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA NEL CORSO DELL'A.S. 2007/08

A cura di Mauro Levratti

Marzo 2008

Indice

I percorsi di alternanza scuola lavoro attivati dalla Provincia di Bologna nel corso dell'anno scolastico 2007/08 pag. 3

1. Soggetti promotori, studenti, classi, ambiti territoriali, aree ed indirizzi scolastici di riferimento
2. Le discipline coinvolte nella realizzazione e valutazione dei percorsi di alternanza
3. Monte ore delle attività preparatorie, di stage, di verifica e valutazione

I percorsi di alternanza scuola lavoro attivati dall'USP di Bologna – Bando USR - nel corso dell'anno scolastico 2007/08 pag. 8

1. Soggetti promotori, studenti, classi, ambiti territoriali, aree ed indirizzi scolastici di riferimento

I percorsi di alternanza scuola lavoro attivati nel territorio della provincia di Bologna dal Servizio Scuola e Formazione della Provincia di Bologna e dall'Ufficio Scolastico Provinciale di Bologna, nel corso dell'anno scolastico 2007/08 pag. 12

1. Soggetti promotori, studenti, classi, ambiti territoriali, aree ed indirizzi scolastici di riferimento

**I PERCORSI DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO ATTIVATI DALLA PROVINCIA DI BOLOGNA
NEL CORSO DELL'ANNO SCOLASTICO 2007/08 ⁽¹⁾**

1. SOGGETTI PROMOTORI, STUDENTI, CLASSI, AMBITI TERRITORIALI, AREE ED INDIRIZZI SCOLASTICI DI RIFERIMENTO

Nel corso dell'anno scolastico 2007/08 la Provincia di Bologna ha approvato la realizzazione di 10 progetti di alternanza scuola lavoro (Tab. 1). Alla elaborazione dei progetti hanno collaborato 13 istituzioni scolastiche e 8 enti di formazione.

Le esperienze di alternanza hanno coinvolto 16 classi 4[^] e 2 classi 3[^] - per un totale quindi di 18 classi e di circa 320 studenti (va verificato il dato relativo al numero di studenti della classe 4[^] dell'IPC M.M. Canedi).

Tab. 1 - Le esperienze di alternanza scuola-lavoro promosse dalla Provincia di Bologna nel corso dell'anno scolastico 2007/08.

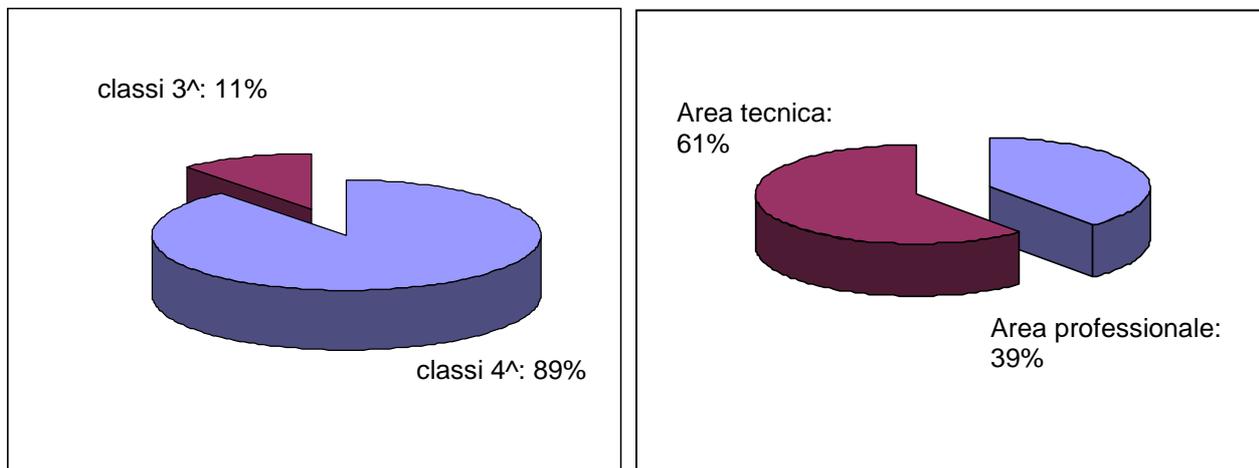
N.	Rif PA	Scuola	Comune	Cl.	Sez.	N. stud.	Ente FP
1	3008	ISIS G. Bruno - Sede distaccata "E. Nobili"	Molinella	4	APM	17	Cesvip
2	3009	ISIS G. Bruno - Sede distaccata "E. Nobili"	Molinella	4	ATM	13	Cesvip
3	3010	ISI Montessori da Vinci	Porretta Terme	4	M	12	IAL Bo
				4	I	11	
4	3019	I. Salesiano B.V. di San Luca	Bologna	3	M	26	CNOS
5	3005	IPSIA M. Malpighi	Crevalcore	4	TIM	14	Futura
				4	A TIEE	17	
6	3020	IIS E. Mattei	S. Lazzaro di Savena	4	M	25	Ecipar
7	3031	IPC M. M. Canedi	Medicina	4		22 ²	Cesvip
8	3027	IPSIA M. Malpighi	S. Giovanni in Persiceto	3	AAZ	18	Fomal
				4	A Tur	17	
9	3023	IIS IPC Manfredi - ITC Tanari	Monghidoro	4	AIM	8	Cefal
10	3006	ISIS J. M. Keynes	Castelmaggiore	4	A	15	IIPLE
		ISIS Archimede	S. Giovanni in Persiceto	4	G	16	
		ISIS Fantini	Vergato	4	AG	25	
		ISIS Crescenzi Pacinotti	Bologna	4	E	23	
		IIST Paolini	Imola	4	AG	24	
		ITI Aldini Valeriani	Bologna	4	AE	17	
Totale studenti						320	

¹ Le elaborazioni proposte sono state effettuate sulla base della documentazione fornita dall'Ufficio Scuola e Formazione della Provincia di Bologna.

² Dato da verificare.

Sette esperienze di alternanza sono state realizzate nell'area dell'istruzione professionale, undici nell'area dell'istruzione tecnica (Fig. 2)

Fig. 2 – Le esperienze di alternanza scuola-lavoro promosse dalla Provincia di Bologna nel corso dell'anno scolastico 2007/08, per classe e area di istruzione, valori %.



Di seguito specifichiamo relativamente a ciascuna area – tabb. 2 e 3 - gli indirizzi scolastici di riferimento delle classi in cui sono stati effettuati i percorsi di alternanza.

Tab. 2 – Indirizzi di riferimento delle esperienze di alternanza realizzate nell'Area Professionale

<i>Indirizzi</i>	<i>N. classi</i>	<i>Indirizzi</i>	<i>N. classi</i>
Odontotecnico		Operatore Meccanico-Termico	
Operatore Agroambientale		Operatore per le Telecomunicazioni	
Operatore Chimico Biologico		Operatore Termico	
Operatore dei Servizi di Ricevimento		Tecnico Agrario	
Operatore dei Servizi Ristorazione Settore Cucina		Tecnico Chimico Biologico	
Operatore dei Servizi Ristorazione Settore Sala/bar		Tecnico dei Servizi Ristorativi	
Operatore dei Servizi Sociali		Tecnico dei Servizi Sociali	
Operatore dell'Abbigliamento e della Moda		Tecnico dei Servizi Turistici	1
Operatore dell'Impresa Turistica		Tecnico dei Sistemi Energetici	
Operatore della Gestione Aziendale	1	Tecnico dell'Abbigliamento e della Moda	
Operatore della Grafica Pubblicitaria		Tecnico della Gestione Aziendale	2
Operatore Elettrico		Tecnico della Grafica Pubblicitaria	
Operatore Elettrico-Elettronico	1	Tecnico delle Industrie Elettriche	
Operatore Elettronico		Tecnico delle Industrie Elettroniche	
Operatore Grafico		Tecnico delle Industrie Grafiche	
Operatore Meccanico	2	Tecnico delle Industrie Meccaniche	
Operatore Meccanico Odontotecnico		Totale	7

Tab. 3 – Indirizzi di riferimento delle esperienze di alternanza realizzate nell'Area Tecnica

<i>Indirizzi</i>	<i>N. classi</i>	<i>Indirizzi</i>	<i>N. classi</i>
Geometra	5	Perito Industriale per la Fisica	
Perito Agrario		Perito Industriale per la Meccanica	1
Perito Aziendale Corrispondente Lingue Estere		Perito Industriale per la Termotecnica	
Perito Industriale per l'Edilizia	1	Perito Tecnico Aeronautico per Assistenza alla Navigazione Aerea	
Perito Industriale per l'Elettronica		Perito Tecnico Aeronautico per la Navigazione Aerea	
Perito Industriale per l'Elettronica e Telecomunicazioni		Perito Tecnico per il Turismo	
Perito Industriale per l'Elettrotecnica e l'Automazione		Ragioniere Amministrazione e Controllo	
Perito Industriale per l'Informatica	1	Ragioniere Perito Commerciale	2
Perito Industriale per la Chimica		Ragioniere Perito Commerciale Programmatore	1
Totale			11

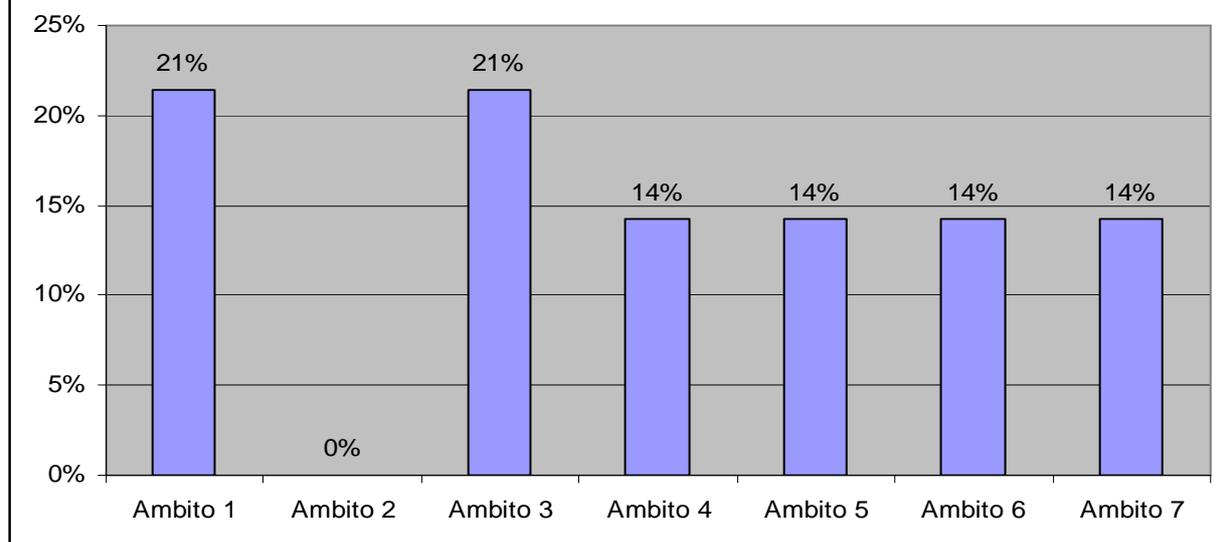
Per quanto concerne la *distribuzione territoriale* la tab. 4 e la fig. 3 evidenziano – rispettivamente in valore assoluto e percentuale – il numero di istituzioni scolastiche che hanno attivato percorsi di alternanza, per ambito territoriale di appartenenza.

Tab. 4 – La distribuzione territoriale delle istituzioni scolastiche che hanno attivato percorsi di alternanza promossi dalla Provincia di Bologna, per ambiti di riferimento – valori assoluti.

Ambiti	Comuni	Ist. Scol.
n. 1	Comuni di S. Giovanni in Persiceto, Sala Bolognese, Sant'Agata Bolognese, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Calderara di Reno	3
n. 2	Comuni di Monteveglio, Castello di Serravalle, Savigno, Monte San Pietro, Crespellano, Bazzano, Zola Predosa, Casalecchio di Reno e Sasso Marconi	0
n. 3	Comune di Bologna	3
n. 4	Comuni di Argelato, Bentivoglio, Castelmaggiore, Castello d'Argile, Galliera, Pieve di Cento, San Giorgio in Piano, San Pietro in Casale, Baricella, Granarolo dell'Emilia, Minerbio, Molinella, Malalbergo, Budrio e Castenaso	2
n. 5	Comuni di Medicina, Castel San Pietro Terme, Castel Guelfo, Dozza, Borgo Tossignano, Casalfiumanese, Castel del Rio, Fontanelice, Imola e Mordano	2
n. 6	Comuni di Ozzano e San Lazzaro di Savena, Loiano, Monghidoro, Monterezeno, Pianoro	2
n. 7	Comuni di Castel di Casio, Gaggio Montano, Granaglione, Lizzano in Belvedere, Porretta Terme, Camugnano, Castel d'Aiano, Grizzana Morandi, Marzabotto, Vergato, Castiglione dei Pepoli, San Benedetto Val di Sambro e Monzuno	2
	Totale istituzioni scolastiche coinvolte	14 ³

³ Tale numero risulta superiore rispetto a quello desunto dalla tab. 1 di pag. 8 per via del fatto che una stessa istituzione scolastica in alcuni casi opera con sedi distaccate in più territori.

Fig. 3 - La distribuzione territoriale delle istituzioni scolastiche che hanno attivato percorsi di alternanza per ambito di riferimento - valori %



2. LE DISCIPLINE COINVOLTE NELLA REALIZZAZIONE E VALUTAZIONE DEI PERCORSI DI ALTERNANZA

Mediamente in ogni progetto di alternanza risultano coinvolte 4,5 discipline.

Relativamente al complesso delle discipline coinvolte nella progettazione dei percorsi di alternanza, l'area tecnico professionale risulta avere un'incidenza di circa il 70%.

Nella tab. 5 evidenziamo la frequenza con cui risultano coinvolte nella progettazione le principali discipline connesse alla formazione generale e a quella tecnico professionale.

Tab. 5 - La frequenza con cui risultano coinvolte nella progettazione le principali discipline connesse alla formazione generale e a quella tecnico professionale, valori assoluti.

<i>Area di base</i>	<i>Frequenza</i>	<i>Area tecnico professionale</i>	<i>Frequenza</i>
Inglese	8	Diritto	9
Italiano	5	Economia Aziendale	7
Matematica	3	Costruzioni	5
Francese	2	Topografia	4
Educazione Fisica	2	Estimo	4
Storia	1	Tecnologia Meccanica	3
Religione	1	Sistemi	3
		Disegno	3
		Informatica	2
		Laboratorio di Trattamento Testi	2
		Laboratorio Meccanica	1
		Elettronica	1
		Elettrotecnica	1
		Laboratorio Tecnologico	1
		Macchine Utensili Speciali	1
		Elementi di Macchine	1
		Tecnologia Materiali, Laboratorio Impianti e Organizzazione Cantiere	1

3. MONTE ORE DELLE ATTIVITÀ PREPARATORIE, DI STAGE, DI VERIFICA E VALUTAZIONE

Alle attività preparatorie i progetti dedicano mediamente 18,9 ore, con un valore massimo di 35 ed un valore minimo di 10.

La durata degli stage risulta essere mediamente di 123,7 ore. In un unico caso la durata degli stage risulta di 200 ore. Nei rimanenti casi il numero minimo di ore risulta 105, quello massimo 120.

Alle attività di verifica e valutazione vengono dedicate mediamente 7,3 ore, con un valore minimo di 3 e massimo di 25.

In un unico caso non vengono fornite indicazioni circa la durata della attività di verifica e valutazione.

Riproponiamo nella fig. 6 l'incidenza percentuale – sul monte ore totale delle esperienze di alternanza – del numero di ore dedicate ad attività di preparazione, alle attività di stage e a quelle di verifica e valutazione.



**I PERCORSI DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO ATTIVATI DALL'USP DI BOLOGNA – BANDO
USR - NEL CORSO DELL'ANNO SCOLASTICO 2007/08 ⁽⁴⁾**

1. SOGGETTI PROMOTORI, STUDENTI, CLASSI, AMBITI TERRITORIALI, AREE ED INDIRIZZI SCOLASTICI DI RIFERIMENTO

Nel corso dell'anno scolastico 2007/08 l'USP di Bologna ha approvato la realizzazione di 26 progetti di alternanza scuola lavoro (Tab. 1).

Alla elaborazione dei progetti hanno collaborato 12 istituzioni scolastiche e 7 enti di formazione.

Le esperienze di alternanza hanno coinvolto 3 classi 3[^], 25 classi 4[^] e 11 classi 5[^] - per un totale quindi di 39 classi e di 803 studenti.

Tab. 1 - Le esperienze di alternanza scuola-lavoro promosse dall'USP di Bologna nel corso dell'anno scolastico 2007/08.

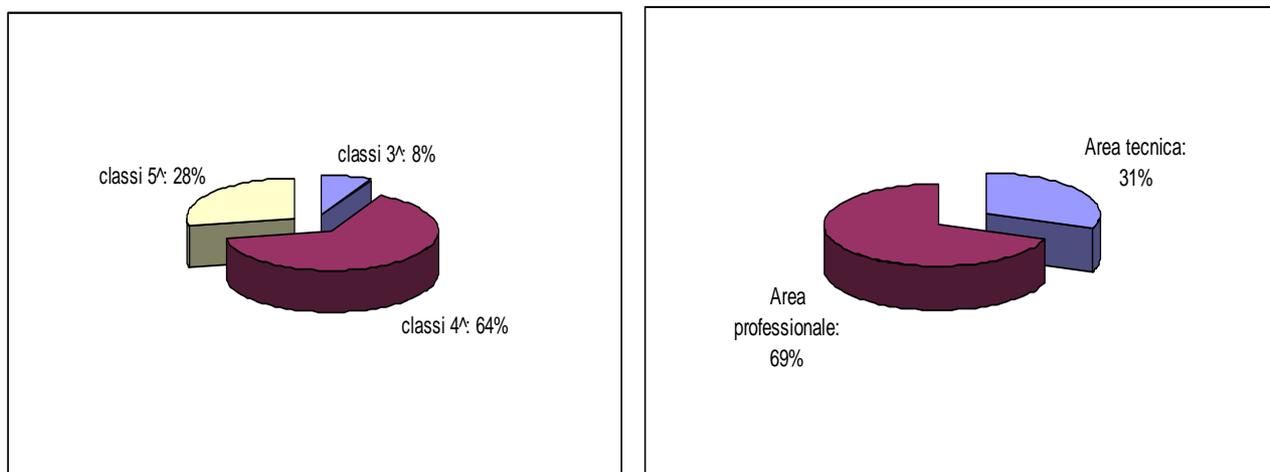
Scuola	Comune	Cl.	Sez.	N. st.	Ente FP
Ist. Aldini Valeriani	Bologna	4	B meccanici	30	Fond. A.V.
		4	A Elettrotecnici		
Ist. Aldini Valeriani IP Fioravanti	Bologna	4	TIG	26	Fond. A.V.
		4	TSE		
IP Aldrovandi Rubbiani	Bologna	4	B Igea	22	IAL
ISIS Archimede	S. Giovanni Persiceto	5	B igea	15	Futura
		3	A Igea	18	
		4	A Igea	15	
ISI Caduti della Direttissima	Castiglione dei Pepoli	5	Tec. I. El. Elettr.	21	Futura
		4	Tec. I. El. Elettr.	16	
IS Crescenzi Pacinotti	Bologna	4	Geom	22	IIPLE
		4	Geom	23	
IPIA M. Malpighi	S. Giovanni in Persiceto	4	aziendale	22	Fomal / Futura
	S. Giovanni in Persiceto	5	aziendale	30	
		5	turistico		
	Crevalcore	3	moda	15	
	Crevalcore	5	meccanici	25	
		5	elettrici		
Ist. Manfredi Tanari	Bologna	4	A aziendale	17	Enaip
		3	A Igea	18	Cefal
ITC Salvemini	Casalecchio	4	A	16	Futura
IPSSAR B. Scappi	Castel S. Pietro Casalecchio	5	cucina	27	IAL
		5	sala / bar	24	
		5	ricev / turist	25	
		4	cucina	24	
		4	cucina	25	

⁴ Le elaborazioni proposte sono state effettuate sulla base della documentazione fornita dall'Ufficio Scolastico Provinciale di Bologna.

		4	cucina	23	
		4	cucina	21	
		4	sala / bar	26	
		4	sala / bar	23	
		4	sala / bar	25	
		4	sala / bar	21	
		4	ricev / turist	26	
IIS Scarabelli Ghini	Imola	5	A	24	IAL
		4	A	19	
		4	B	20	
IISTA A. Serpieri	Sasso Marconi	4	Agr. Al.	29	Fond. A.V.
		5	Agr. Al.	15	
	Bologna	4	A	27	
		4	B	28	
Totale studenti				803	

27 esperienze di alternanza sono state realizzate nell'area dell'istruzione professionale, 12 nell'area dell'istruzione tecnica (Fig. 2)

Fig. 2 – Le esperienze di alternanza scuola-lavoro promosse dall'USP di Bologna nel corso dell'anno scolastico 2007/08, per classi e area di istruzione, valori %.



Di seguito specifichiamo relativamente a ciascuna area – tabb. 2 e 3 - gli indirizzi scolastici di riferimento delle classi in cui sono stati effettuati i percorsi di alternanza.

Tab. 2 – Indirizzi di riferimento delle esperienze di alternanza realizzate nell'Area Professionale

Indirizzi	N. classi	Indirizzi	N. classi
Odontotecnico		Operatore Meccanico-Termico	
Operatore Agroambientale	3	Operatore per le Telecomunicazioni	
Operatore Chimico Biologico		Operatore Termico	
Operatore dei Servizi di Ricevimento	2	Tecnico Agrario	

Operatore dei Servizi Ristorazione Settore Cucina	5	Tecnico Chimico Biologico	
Operatore dei Servizi Ristorazione Settore Sala/bar	5	Tecnico dei Servizi Ristorativi	
Operatore dei Servizi Sociali		Tecnico dei Servizi Sociali	
Operatore dell'Abbigliamento e della Moda		Tecnico dei Servizi Turistici	1
Operatore dell'Impresa Turistica		Tecnico dei Sistemi Energetici	1
Operatore della Gestione Aziendale		Tecnico dell'Abbigliamento e della Moda	1
Operatore della Grafica Pubblicitaria		Tecnico della Gestione Aziendale	3
Operatore Elettrico	1	Tecnico della Grafica Pubblicitaria	1
Operatore Elettrico-Elettronico	2	Tecnico delle Industrie Elettriche	
Operatore Elettronico		Tecnico delle Industrie Elettroniche	
Operatore Grafico		Tecnico delle Industrie Grafiche	1
Operatore Meccanico	1	Tecnico delle Industrie Meccaniche	
Operatore Meccanico Odontotecnico			27
		Totale	

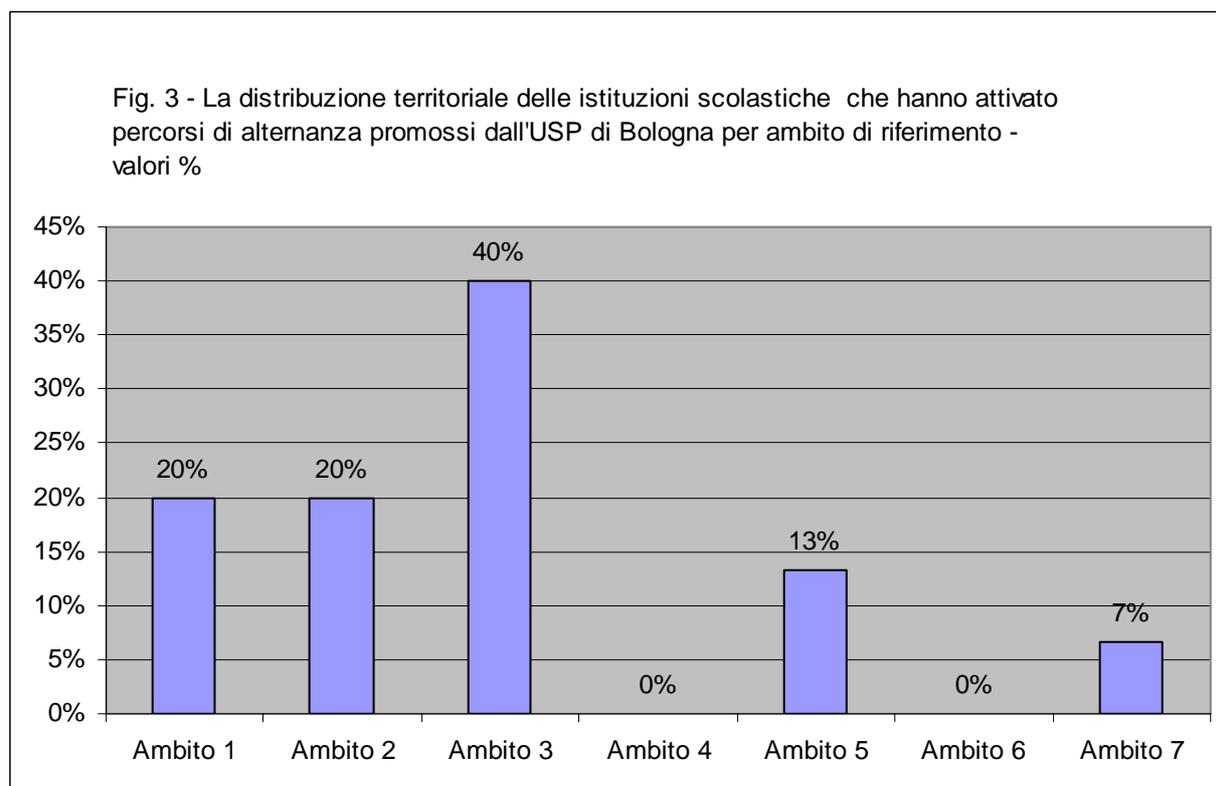
Tab. 3 – Indirizzi di riferimento delle esperienze di alternanza realizzate nell'Area Tecnica

<i>Indirizzi</i>	<i>N. classi</i>	<i>Indirizzi</i>	<i>N. classi</i>
Geometra	2	Perito Industriale per la Fisica	
Perito Agrario	3	Perito Industriale per la Meccanica	1
Perito Aziendale Corrispondente Lingue Estere		Perito Industriale per la Termotecnica	
Perito Industriale per l'Edilizia		Perito Tecnico Aeronautico per Assistenza alla Navigazione Aerea	
Perito Industriale per l'Elettronica		Perito Tecnico Aeronautico per la Navigazione Aerea	
Perito Industriale per l'Elettronica e Telecomunicazioni		Perito Tecnico per il Turismo	
Perito Industriale per l'Elettrotecnica e l'Automazione	1	Ragioniere Amministrazione e Controllo	1
Perito Industriale per l'Informatica		Ragioniere Perito Commerciale	4
Perito Industriale per la Chimica		Ragioniere Perito Commerciale Programmatore	
		Totale	12

Per quanto concerne la *distribuzione territoriale* la tab. 4 e la fig. 3 evidenziano – rispettivamente in valore assoluto e percentuale – il numero di istituzioni scolastiche che hanno attivato percorsi di alternanza promossi dall'USP di Bologna, per ambito territoriale di appartenenza.

Tab. 4 – La distribuzione territoriale delle istituzioni scolastiche che hanno attivato percorsi di alternanza promossi dall’USP di Bologna, per ambiti di riferimento – valori assoluti.

Ambiti	Comuni	Ist. Scol.
n. 1	Comuni di S. Giovanni in Persiceto, Sala Bolognese, Sant'Agata Bolognese, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Calderara di Reno	3
n. 2	Comuni di Monteveglio, Castello di Serravalle, Savigno, Monte San Pietro, Crespellano, Bazzano, Zola Predosa, Casalecchio di Reno e Sasso Marconi	3
n. 3	Comune di Bologna	6
n. 4	Comuni di Argelato, Bentivoglio, Castelmaggiore, Castello d'Argile, Galliera, Pieve di Cento, San Giorgio in Piano, San Pietro in Casale, Baricella, Granarolo dell'Emilia, Minerbio, Molinella, Malalbergo, Budrio e Castenaso	0
n. 5	Comuni di Medicina, Castel San Pietro Terme, Castel Guelfo, Dozza, Borgo Tossignano, Casalfiumanese, Castel del Rio, Fontanelice, Imola e Mordano	2
n. 6	Comuni di Ozzano e San Lazzaro di Savena, Loiano, Monghidoro, Monterenzio, Pianoro	0
n. 7	Comuni di Castel di Casio, Gaggio Montano, Granaglione, Lizzano in Belvedere, Porretta Terme, Camugnano, Castel d'Aiano, Grizzana Morandi, Marzabotto, Vergato, Castiglione dei Pepoli, San Benedetto Val di Sambro e Monzuno	1
	Totale istituzioni scolastiche coinvolte	15 ⁵



⁵ Tale numero risulta superiore rispetto a quello desunto dalla tab. 1 di pag. 8 per via del fatto che la stessa istituzione scolastica in alcuni casi opera con sedi distaccate in più territori.

**I PERCORSI DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO ATTIVATI IN PROVINCIA DI BOLOGNA
DAL SERVIZIO SCUOLA E FORMAZIONE DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA E DALL'UFFICIO
SCOLASTICO PROVINCIALE DI BOLOGNA NEL CORSO DELL'ANNO SCOLASTICO 2007/08**

**1. SOGGETTI PROMOTORI, STUDENTI, CLASSI, AMBITI TERRITORIALI, AREE ED INDIRIZZI SCOLASTICI
DI RIFERIMENTO**

Le istituzioni scolastiche che nel corso dell'a.s. 2007/08 hanno promosso esperienze di alternanza scuola lavoro nel territorio provinciale, risultano complessivamente 20, di cui 5 avvalendosi di risorse sia della Provincia di Bologna, sia dell'USP di Bologna; 8 unicamente della Provincia di Bologna, 7 unicamente dell'USP di Bologna (tab. 1).

Hanno collaborato alla progettazione di tali esperienze complessivamente 10 enti di formazione professionale, di cui 5 avvalendosi di risorse sia della Provincia di Bologna, sia dell'USP di Bologna; 3 unicamente della Provincia di Bologna, 2 unicamente dell'USP di Bologna (tab. 2).

Tab. 1 - Le istituzioni scolastiche che hanno attivato esperienze di alternanza scuola lavoro nella provincia di Bologna nel corso dell'a.s. 2007/08.

<i>Provincia di Bologna</i>	<i>USP di Bologna</i>
	1. Ist. Aldini Valeriani
	2. ISIS Archimede
	3. IS Crescenzi Pacinotti
	4. IPIA M. Malpighi
	5. Ist. Manfredi Tanari
1. ISIS G. Bruno - Sede distaccata "E. Nobili"	1. IP Fioravanti
2. ISI Montessori da Vinci	2. IP Aldrovandi Rubbiani
3. I. Salesiano B.V. di San Luca	3. ISI Caduti della Direttissima
4. IIS E. Mattei	4. ITC Salvemini
5. IPC M. M. Canedi	5. IPSSAR B. Scappi
6. ISIS J. M. Keynes	6. IIS Scarabelli Ghini
7. ISIS Fantini	7. IISTA A. Serpieri
8. IIST Paolini	

Tab. 2 - Gli enti di formazione che hanno partecipato alla progettazione delle esperienze di alternanza scuola lavoro nella provincia di Bologna nel corso dell'a.s. 2007/08.

<i>Provincia di Bologna</i>	<i>USP di Bologna</i>
	1. IAL
	2. Futura
	3. Cefal
	4. IIPLE
	5. Fomal
1. Cesvip	1. Enaip
2. CNOS	2. Fond. A.V.
3. Ecipar	

La successiva tab. 3 propone i dati assoluti relativi al numero complessivo di classi e studenti coinvolti in esperienze di alternanza nel territorio provinciale nel corso dell'a.s. 2007/08 e la distribuzione di tali esperienze per area di istruzione.

La fig. 1 e la fig. 2 propongono la distribuzione percentuale delle esperienze di alternanza rispettivamente per classi ed area di istruzione.

Tab. 3 – Studenti, classi, area d’istruzione di riferimento delle esperienze di alternanza attivate nel territorio provinciale nel corso dell’a.s. 2007/08.

	Provincia di Bologna	USP di Bologna	Valori totali
Studenti	320	803	1123
classi 3 [^]	2	3	5
classi 4 [^]	16	25	41
classi 5 [^]		11	11
		Totale classi	57
Area tecnica	11	12	23
Area professionale	7	27	34

Fig. 1 - La distribuzione per classi delle esperienze di alternanza realizzate nel territorio provinciale nel corso dell'a.s. 2007/08, valori %.

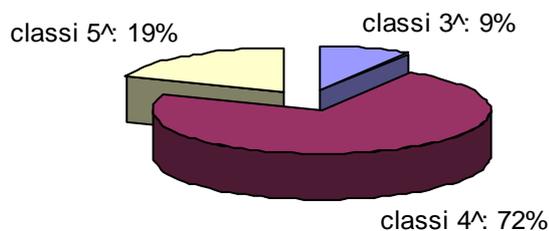
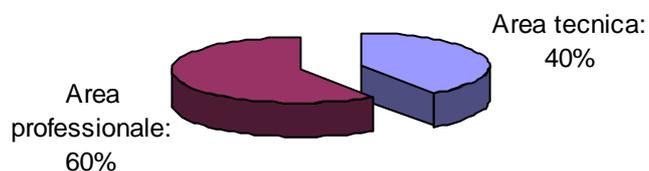


Fig. 2 - La distribuzione per area di istruzione delle esperienze di alternanza realizzate nel territorio provinciale nel corso dell'a.s. 2007/08, valori %.



Di seguito specifichiamo relativamente a ciascuna area – tabb. 4 e 5 - gli indirizzi scolastici di riferimento delle classi in cui sono stati effettuati i percorsi di alternanza nel territorio provinciale.

Tab. 4 – Indirizzi di riferimento delle esperienze di alternanza realizzate nell'Area Professionale

Indirizzi	N. classi			Indirizzi	N. classi		
	USP Bo	Prov. Bo	Tot.		USP Bo	Prov. Bo	Tot.
Odontotecnico				Operatore Meccanico-Termico			
Operatore Agroambientale	3		3	Operatore per le Telecomunicazioni			
Operatore Chimico Biologico				Operatore Termico			
Operatore dei Servizi di Ricevimento	2		2	Tecnico Agrario			
Operatore dei Servizi Ristorazione Settore Cucina	5		5	Tecnico Chimico Biologico			
Operatore dei Servizi Ristorazione Settore Sala/bar	5		5	Tecnico dei Servizi Ristorativi			
Operatore dei Servizi Sociali				Tecnico dei Servizi Sociali			
Operatore dell'Abbigliamento e della Moda				Tecnico dei Servizi Turistici	1	1	2
Operatore dell'Impresa Turistica				Tecnico dei Sistemi Energetici	1		1
Operatore della Gestione Aziendale		1	1	Tecnico dell'Abbigliamento e della Moda	1		1
Operatore della Grafica Pubblicitaria				Tecnico della Gestione Aziendale	3	2	5
Operatore Elettrico	1			Tecnico della Grafica Pubblicitaria	1		2
Operatore Elettrico-Elettronico	2	1	3	Tecnico delle Industrie Elettriche			
Operatore Elettronico				Tecnico delle Industrie Elettroniche			
Operatore Grafico				Tecnico delle Industrie Grafiche	1		1
Operatore Meccanico	1	2	3	Tecnico delle Industrie Meccaniche			
Operatore Meccanico Odontotecnico							Tot. 34

Tab. 5 – Indirizzi di riferimento delle esperienze di alternanza realizzate nell'Area Tecnica

Indirizzi	Numero classi			Indirizzi	Numero classi		
	USP Bo	Prov. Bo	Tot.		USP Bo	Prov. Bo	Tot.
Geometra	2	5	7	Perito Industriale per la Fisica			
Perito Agrario	3		3	Perito Industriale per la Meccanica	1	1	2
Perito Aziendale Corrispondente Lingue Estere				Perito Industriale per la Termotecnica			
Perito Industriale per l'Edilizia		1	1	Perito Tecnico Aeronautico per Assistenza alla Navigazione Aerea			
Perito Industriale per l'Elettronica				Perito Tecnico Aeronautico per la Navigazione Aerea			
Perito Industriale per l'Elettronica e Telecomunicazioni				Perito Tecnico per il Turismo			
Perito Industriale per l'Elettrotecnica e l'Automazione	1		1	Ragioniere Amministrazione e Controllo	1		1
Perito Industriale per l'Informatica		1	1	Ragioniere Perito Commerciale	4	2	6
Perito Industriale per la Chimica				Ragioniere Perito Commerciale Programmatore		1	1
							Tot. 23

Per quanto concerne infine la *distribuzione territoriale*, la tab. 6 indica la denominazione delle istituzioni scolastiche in rapporto ai comuni di riferimento ed alla fonte di finanziamento dei progetti di alternanza, la tab. 7 e la fig. 3 da un lato, la fig. 4 dall'altro, evidenziano – rispettivamente in valore assoluto e percentuale – il numero di istituzioni scolastiche che hanno attivato percorsi di alternanza, per canale di finanziamento e per ambito territoriale di appartenenza.

Tab. 6 - Denominazione delle istituzioni scolastiche che hanno attivato progetti di alternanza scuola lavoro, per comune e fonte di finanziamento.

Comuni	Istituzioni scolastiche	
	Provincia di Bologna	USP di Bologna
Sasso Marconi		IISTA A. Serpieri
Molinella	ISIS G. Bruno, sede st. Nobili	
Porretta Terme	Isi Montessori Vinci	
Bologna	ITI A. Valeriani	
	ISIS Crescenzi Pacinotti	
	I. Salesiano B.V. San Luca	IP Fioravanti
		IP A. Rubbiani
		Ist. Manfredi Tanari
		IISTA A. Serpieri
Crevalcore	IP Malpighi	
S. Lazzaro Savena	IIS Mattei	
Medicina	IPC Canedi	
S. G. in Persiceto	IP Malpighi	
	IIS Archimede	
Monghidoro	IIS Manfredi Tanari	
Castelmaggiore	IIS j. M. Keynes	
Vergato	ISIS Fantini	
Imola	IIST Paolini	IIS Scartabelli Ghini
Castiglione dei Pepoli		ISI Caduti della Direttissima
Casalecchio		ITC Salvemini
		IPSSAR B. Scappi
Castel S. Pietro		IPSSAR B. Scappi

Tab. 7 – La distribuzione territoriale delle istituzioni scolastiche che hanno attivato percorsi di alternanza promossi dalla Provincia di Bologna, per ambiti di riferimento – valori assoluti.

Ambiti	Comuni	Prov. Bo	USP Bo	Tot.
n. 1	Comuni di S. Giovanni in Persiceto, Sala Bolognese, Sant'Agata Bolognese, Crevalcore, Anzola dell'Emilia, Calderara di Reno	3	3	3
n. 2	Comuni di Monteveglio, Castello di Serravalle, Savigno, Monte San Pietro, Crespellano, Bazzano, Zola Predosa, Casalecchio di Reno e Sasso Marconi	0	3	3
n. 3	Comune di Bologna	3	6	7
n. 4	Comuni di Argelato, Bentivoglio, Castelmaggiore, Castello d'Argile, Galliera, Pieve di Cento, San Giorgio in Piano, San Pietro in Casale, Baricella, Granarolo dell'Emilia, Minerbio, Molinella, Malalbergo, Budrio e Castenaso	2	-	2

n. 5	Comuni di Medicina, Castel San Pietro Terme, Castel Guelfo, Dozza, Borgo Tossignano, Casalfiumanese, Castel del Rio, Fontanelice, Imola e Mordano	2	2	4
n. 6	Comuni di Ozzano e San Lazzaro di Savena, Loiano, Monghidoro, Montereenzio, Pianoro	2	-	2
n. 7	Comuni di Castel di Casio, Gaggio Montano, Granaglione, Lizzano in Belvedere, Porretta Terme, Camugnano, Castel d'Aiano, Grizzana Morandi, Marzabotto, Vergato, Castiglion dei Pepoli, San Benedetto Val di Sambro e Monzuno	2	1	3
	Totale ist. scolastiche	14	15	24

Fig. 3 - La distribuzione territoriale delle istituzioni scolastiche che hanno attivato dei percorsi di alternanza, per ambito territoriale e canale di finanziamento, valori assoluti.

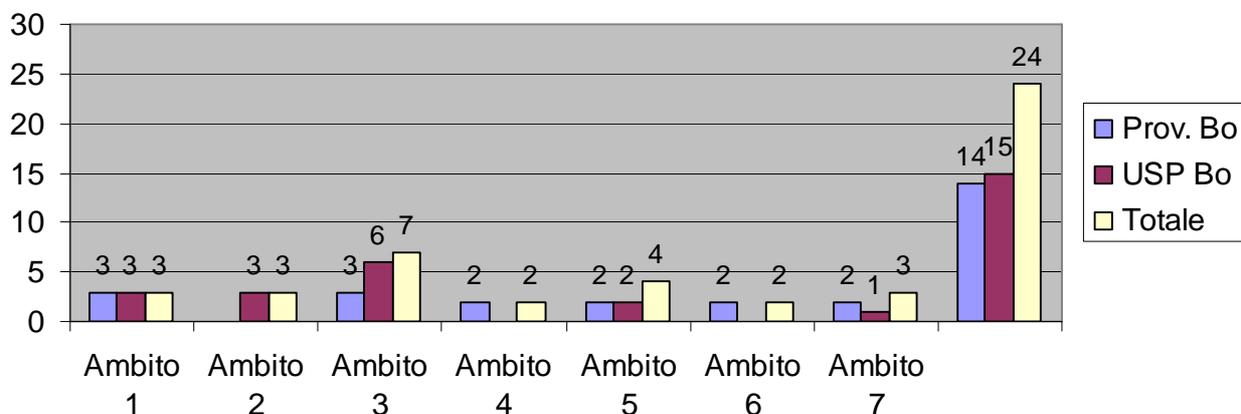


Fig. 4 - La distribuzione dell'insieme delle istituzioni scolastiche che hanno attivato percorsi di alternanza promossi dalla Provincia di Bologna e dall'USP di Bologna, per ambito territoriale di riferimento, valori %.

