



**COSTRUZIONE DI UN SISTEMA DI VALUTAZIONE E PIANIFICAZIONE
DELL'OFFERTA FORMATIVA PROVINCIALE**

**Rapporto sul settore:
Costruzioni - Edilizia**

Grosseto, 20 maggio 2010 ¹



FSE Investiamo nel vostro futuro

¹ Il report è stato curato da *Romano Calvo* e l'elaborazione dei dati economici è stata curata da *Roberta Minucci*.

Indice

1. Quadro informativo sul settore	pag. 02
2. L'offerta formativa rivolta al settore	pag. 09
3. La mappa delle figure professionali del settore	pag. 20
4. Quadro di sintesi sui fabbisogni formativi del settore	pag. 22
Bibliografia:	pag. 25

1. Quadro informativo sul settore

1.1 Dimensioni e significatività del settore

Il settore Costruzioni - Edilizia comprende una componente di forte rilevanza per l'economia della provincia di Grosseto e raggruppa imprese operanti nell'edilizia (costruzione di edifici residenziali e non residenziali), nell'ingegneria civile (costruzione di strade, ponti, gallerie, ferrovie, opere idrauliche) e nell'edilizia specializzata (demolizioni, trivellazioni, perforazioni, installazione di impianti idraulici, elettrici, termici, gas, ascensori, infissi, pavimentazioni, coperture, rivestimenti, tinteggiature, isolamenti).

In termini di valore aggiunto questo settore apporta circa 350 milioni di euro (dati 2007), cioè il 7,1% dell'intera economia provinciale (nel 2003 incideva per il 6,4%).

Valore aggiunto a prezzi correnti per settore di attività economica a Grosseto, in Toscana, al Centro e in Italia (in milioni di euro e in %; 2007)

	Industria				Servizi	Totale economia
	Agricoltura	Manifatturiero	Costruzioni	Totale		
Grosseto	272,5	574,6	350,0	924,6	3.755,8	4.952,9
TOSCANA	1.838,4	19.961,4	5.259,6	25.220,9	65.370,8	92.430,1
CENTRO	4.665,2	50.176,2	16.488,1	66.664,3	227.265,8	298.595,4
ITALIA	28.341,1	295.103,7	84.101,0	379.204,7	972.394,9	1.379.940,7

	Industria				Servizi	Totale economia
	Agricoltura	Manifatturiero	Costruzioni	Totale		
Grosseto	5,5	11,6	7,1	18,7	75,8	100
TOSCANA	2,0	21,6	5,7	27,3	70,7	100
CENTRO	1,6	16,8	5,5	22,3	76,1	100
ITALIA	2,1	21,4	6,1	27,5	70,5	100

Fonte: Istituto G. Tagliacarne

Incidenza del valore aggiunto a prezzi correnti per settore di attività economica a Grosseto, in Toscana, al Centro e in Italia (in %; 2003-2007)

	2003	2004	2005	2006	2007
Grosseto					
Agricoltura	6,5	7,7	5,7	5,5	5,5
Manifatturiero	10,3	10,8	10,8	11,1	11,6
Costruzioni	6,4	6,5	6,6	6,8	7,1
Totale industria	16,7	17,4	17,4	17,9	18,7
Servizi	76,8	75	76,9	76,6	75,8
Totale economia	100	100	100	100	100
TOSCANA					
Agricoltura	2,1	2,3	2	1,9	2
Manifatturiero	21,8	22,2	21,1	20,8	21,6

Costruzioni	5,5	5,5	5,6	5,6	5,7
Totale industria	27,2	27,7	26,7	26,5	27,3
Servizi	70,7	70	71,3	71,6	70,7
Totale economia	100	100	100	100	100

Fonte: Istituto G. Tagliacarne

Dal punto di vista della numerosità delle imprese, nel 2009 il settore conteggiava 3.531 imprese attive, con un calo di 11 unità rispetto al 2008. Il numero delle società di capitale è rilevante (454 nel 2008), sebbene prevalgano le ditte individuali (2.504).

Il numero di imprese del settore incide per il 13% sul totale delle imprese presenti in provincia.

Aziende attive in Provincia di Grosseto per forma giuridica: **settore edilizia costruzioni** (2008)

Società di capitale	Società di persone	Ditte individuali	Altre forme	Totale
454	495	2.504	89	3.542

Imprese registrate ed attive per settore in provincia di Grosseto nel 2009

(valori assoluti e variazioni percentuali rispetto al 2008)

	2009				Var. 2009/2008	
	Registrate	Attive	Iscritte	Cessate	Registrate	Attive
Agricoltura, caccia e silvicoltura	9.883	9.805	410	508	-0,5	-0,51
Pesca, piscicoltura e servizi connessi	131	123	6	8	0,77	-0,81
Estrazione di minerali	34	26	1	2	-5,56	-3,7
Attività manifatturiere	2.033	1.847	77	117	-0,97	-0,11
Prod. e distrib. energ. elettr., gas e acqua	14	14	1	2	0	16,7
Costruzioni	3.799	3.531	237	296	-0,26	-0,31
Comm. ingr. e dett.; rip. beni pers. e cas	5.868	5.482	347	448	-0,46	-0,15
Alberghi e ristoranti	2.097	1.813	115	157	0,87	0,83
Trasporti, magazzinaggio e comunicazioni	605	564	27	34	0,17	0
Intermediazione monetaria e finanziaria	413	393	31	31	1,72	2,34
immob., noleggio, informat., ricerca	2.370	2.154	123	202	-1,09	0,47
Istruzione	59	57	2	3	9,26	7,55
Sanità e altri servizi sociali	75	66	0	6	-5,06	-1,49
Altri servizi pubblici, sociali e personali	1.257	1.186	68	62	2,36	2,51
Imprese non classificate	1.032	57	405	61	-0,58	-5
TOTALE	29.670	27.118	1.850	1.937	-0,28	-0,03

Fonte: Elaborazione Istituto G. Tagliacarne su dati Movimprese

Aziende attive in Provincia di Grosseto anno 2008 (percentuali)

Agricoltura, caccia e silvicoltura	36,3
Pesca, piscicoltura e servizi connessi	0,5
Estrazione di minerali	0,1
Attività manifatturiere	6,8
Energia elettrica, gas e acqua	0,0
Costruzioni	13,1
Commercio	20,2
Alberghi e ristoranti	6,6
Trasporti	2,1
Intermediaz. finanziaria	1,4
Attiv. immob., noleggio, informat., ricerca	7,9
Istruzione	0,2
Sanità e altri servizi sociali	0,2
Altri servizi	4,3
Non classificate	0,2
TOTALE	100,0

Fonte: Elaborazione Istituto G. Tagliacarne su dati Infocamere

Gli occupati

Dal punto di vista occupazionale, gli ultimi dati disponibili (ISTAT 2008) contavano per il settore delle costruzioni 7.379 occupati cioè il 7,6% dell'occupazione totale provinciale (a livello regionale l'edilizia incide per l'8,5%).

Il personale impiegato nel settore è prevalentemente maschile (il 95% degli assunti nel 2009) e con una forte presenza di extracomunitari (23,9% degli occupati nel 2009).

Tab. 3 – Personale extra-comunitario impiegato dalle aziende per settore di attività (in %)

	Agricoltura	Manifatturiero	Costruzioni	Commercio	Turismo	Terziario avanzato	Totale
Si	20,2	9,2	23,9	12,7	16,0	2,6	14,6
No	79,8	90,8	76,1	87,3	84,0	96,2	85,2
Ns/nr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,2
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: Osservatorio Economico Provinciale di Grosseto

1.2 Tendenze congiunturali

Le conseguenze della crisi si sono fatte sentire pesantemente sul settore delle costruzioni, come documenta lo studio sulla congiuntura della Camera di Commercio pubblicato nel marzo 2010²:

“Guardando alle performance relative ai due semestri del 2009, si osserva un generale peggioramento nell'andamento dei saldi del fatturato (agricoltura, -47,3%; costruzioni, -14,3%; manifatturiero, -47,3%; terziario avanzato, -23,9%; turismo, -58,5%; commercio, -31,1%), che evidenzia la notevole incidenza del rallentamento ciclico, trasversale all'intero sistema economico provinciale.

Le informazioni riguardanti il secondo semestre dell'anno mostrano il perdurare delle difficoltà, ma si deve evidenziare come per alcuni settori (agricoltura, -20,6%; manifatturiero, -35,1%; turismo, -17,8%; commercio, -27,5%) si registrano valori dei saldi del fatturato che ne segnalano una tendenza all'attenuazione; nel caso, invece, del terziario avanzato (-25,6%) e, soprattutto, del settore edile (-33%) si osserva un ulteriore deterioramento del saldo.”

Serie storica dei saldi di fatturato nei settori economici in provincia di Grosseto

(I sem. 2002 – II sem. 2009; in %)

	Agricoltura	Costruzioni	Manifatturiero	Terziario avanzato	Turismo	Commercio
I sem. 02	-31,9	2,9	-10	0	-25,8	-2,3
II sem.						
02	-3	4,6	-10,2	-8,1	-18,8	-6,5
I sem. 03	-39,7	11,3	-8,2	-6,9	-10,9	-17,2
II sem.						
03	-18,5	3	3,2	9,7	-3,5	2,9
I sem. 04	-33,3	2,9	-15,8	-7,9	-47,6	-39,4
II sem.						
04	28	8,1	1	10,6	-38,6	-3,7
I sem. 05	-37,1	-8,2	-15,5	-9,7	-27,6	-27,3
II sem.						
05	-14,1	-3,7	6,3	7,2	-22,2	-17,3
I sem. 06	-13,9	-16,9	2,2	-5	-5,4	-19
II sem.						
06	-5,6	-5,6	-9,8	0	17,9	-5,3
I sem. 07	-25,6	-14,5	-25,3	-8,1	-12,3	-35,9
II sem.						
07	-18,1	-11,4	-11,3	-12	-26,9	-25,3
I sem. 08	-9,5	-6,6	-25,3	-3,6	-26,2	-31

² Osservatorio economico locale; *La congiuntura economica in provincia di Grosseto - II semestre 2009, previsioni I semestre 2010*; Camera di Commercio di Grosseto, Marzo 2010.

Il sem. 08	-30,8	-30,4	-36,3	-12,3	-5,5	-30,9
I sem. 09	-47,3	-14,3	-47,3	-23,9	-58,5	-31,1
Il sem. 09	-20,6	-33	-35,1	-25,6	-17,8	-27,5

Fonte: Istituto Tagliacarne su dati CCIAA Grosseto

I settori maggiormente coinvolti dalla recessione sono infatti il manifatturiero ed il settore edile, con saldi di risposta per il fatturato pari rispettivamente al meno 35,1% (meno 37,5% nel 2008) ed al meno 33%, (meno 30,8% nel 2008), ed entrambi con circa la metà degli intervistati che dichiarano una contrazione del proprio volume di vendite.

Sul lato dell'occupazione, il 75% degli intervistati non segnala variazioni nel numero degli addetti, ma in un quinto circa dei casi le risposte ne indicano una diminuzione, comportando così un saldo di risposta pari a -16,7%, che esprime le ripercussioni della contrazione dei livelli produttivi.

Per le previsioni 2010, i risultati relativi al settore delle costruzioni con un saldo previsionale per il fatturato (-38,3%), indicano una consapevolezza circa il perdurare delle difficoltà economiche nel corso del 2010, anche per quanto riguarda il fattore lavoro: in presenza del 68,8% di risposte di costanza del numero di addetti, il 18,8% di risposte di diminuzione ed il solo 3,1% di risposte di aumento, ne consegue un saldo ancora negativo pari al -15,6%.

1.3 I dati del Centro per l'impiego sulle assunzioni

I dati relativi alle assunzioni del 2009 indicano nel 6,8% il peso dell' edilizia, per un totale di 2.993 assunzioni.

Avviati in Provincia di Grosseto – anno 2009

	MASCHI	FEMMINE	Totale
AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	8030	2942	10.972
ALTRE ATTIVITA' DI SERVIZI	266	485	751
AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E DIFESA, ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	329	700	1.029
ATTIVITA' ARTISTICHE, SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DIVERTIMENTO	557	533	1.090
ATTIVITA' DEI SERVIZI DI ALLOGGIO E DI RISTORAZIONE	4071	6381	10.452
ATTIVITA' DI FAMIGLIE E CONVIVENZE COME DATORI DI LAVORO PER PERSONALE DOMESTICO, PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI INDIFFERENZIATI PER USO PROPRIO DA PARTE DI FAMIGLIE E CONVIVENZE	184	1854	2.038
ATTIVITA' FINANZIARIE E ASSICURATIVE	49	87	136
ATTIVITA' IMMOBILIARI	50	95	145
ATTIVITA' MANIFATTURIERE	1.435	810	2.245
ATTIVITA' PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE	206	300	506
COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO, RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI	1487	2134	3.621
COSTRUZIONI	2.847	146	2.993
ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE	129	5	134
FORNITURA DI ACQUA RETI FOGNARIE, ATTIVITA' DI GESTIONE DEI RIFIUTI E RISANAMENTO	148	55	203
FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA	27	8	35
ISTRUZIONE	437	1809	2.246
NOLEGGIO, AGENZIE DI VIAGGIO, SERVIZI DI SUPPORTO ALLE IMPRESE	679	1278	1.957
ORGANIZZAZIONI ED ORGANISMI EXTRATERRITORIALI		3	3
SANITA' E ASSISTENZA SOCIALE	198	812	1.010
SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE	249	308	557

TRASPORTO E MAGAZZINAGGIO	482	103	585
Dato non disponibile	517	628	1.145
Totali	22.377	21.476	43.853

Fonte: Centro per l'impiego della Provincia di Grosseto

Nel confronto tra i dati 2008 e 2009 emerge che il settore che ha ridotto in maggior misura le assunzioni è il manifatturiero seguito dall'edilizia.

Avviati nel 2008 PROVINCIA DI GROSSETO:(dettaglio su costruzioni e manifatturiero)

	Totale
COSTRUZIONI	3.148
ATTIVITA' MANIFATTURIERE	3.244
Total tutti i settori	45.032

AVVIATI Provincia di Grosseto - differenza tra 2009 e 2008 (dettaglio su costruzioni e manifatturiero)

	Totale
COSTRUZIONI	-155
ATTIVITA' MANIFATTURIERE	-999
Saldo totale di tutti i settori	-1.179

Le tipologie contrattuali nell'edilizia vedono un 49,9% di assunzioni a tempo indeterminato ed un 11,4% di apprendisti (342 assunti nel 2009).

Tipologia contratti degli avviati nell'edilizia (2009)

Contratto	M.	F.	Tot.
APPRENDISTATO EX ART.16 L. 196/97	78	4	82
APPRENDISTATO PER L'ACQUISIZIONE DI DIPLOMA O PER PERCORSI DI ALTA FORMAZIONE	2	0	2
APPRENDISTATO PER L'ESPLETAMENTO DEL DIRITTO DOVERE DI ISTRUZIONE FORMAZIONE	17	0	17
APPRENDISTATO PROFESSIONALIZZANTE	230	11	241
ASSOCIAZIONE IN PARTECIPAZIONE A TEMPO INDETERMINATO	19	1	20
CONTRATTO DI INSERIMENTO LAVORATIVO	10	0	10
LAVORO A PROGETTO / COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA	22	7	29
LAVORO A TEMPO DETERMINATO	1.031	32	1.063
LAVORO A TEMPO INDETERMINATO	1.405	88	1.493
LAVORO INTERMITTENTE A TEMPO DETERMINATO	16	0	16
LAVORO INTERMITTENTE A TEMPO INDETERMINATO	12	3	15
TIROCINIO	5	0	5
Totale:	2.847	146	2.993

Fonte: Centro per l'impiego della Provincia di Grosseto

Interessante anche l'elenco delle qualifiche professionali (escluse quelle amministrative e trasversali) degli assunti nell'edilizia nel 2009, dove oltre allo scarsissimo peso delle assunzioni di donne (0,5%), prevalgono le figure tradizionali di muratore, manovale e carpentiere.

Qualifiche professionali degli avviati nell'edilizia (2009)

(escluse professioni amministrative e non specifiche del settore)

Qualifiche	M.	F.	Tot.
ASSISTENTE EDILE (GEOMETRA)	12		12
CAPO CANTIERE	16		16
CAPO CANTIERE (GEOMETRA)	7		7
CAPOSQUADRA CARPENTERIA	1		1
CARPENTIERE EDILE	146	1	147
CARPENTIERE IN FERRO	32		32
CARPENTIERE MONTATORE EDILE	3	1	4
CAVATORE	2		2
CEMENTISTA	3		3
CEMENTISTA POSATORE	1		1
CONDUCENTE DI ESCAVATRICE MECCANICA	41		41
CONDUTTORE DI PALE MECCANICHE	9		9
CONDUTTORE DI RUSPE	3		3
CONDUTTORI DI MACCHINARI MOBILI PER LA PERFORAZIONE IN EDILIZIA	2		2
CONDUTTORI MACCHINARI PER IL MOVIMENTO TERRA	20	1	21
DECORATORE EDILE	1		1
DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE	3		3
DISEGNATORE DI PROGETTI EDILI	1		1
FALEGNAME DI CANTIERE	3		3
FERRAILO PER CEMENTO ARMATO	10		10
GEOMETRA	26	6	32
GRUISTA	8		8
GRUISTA EDILE	1		1
GRUISTA ESCAVATORISTA	20		20
IDRAULICI E POSATORI TUBAZIONI IDRAULICHE E GAS IDRAULICO	10		10
84			84
IMBIANCHINO	22		22
INGEGNERE CIVILE	4	2	6
INGEGNERE EDILE	4		4
INSTALLATORE IMPIANTI CONDIZIONAMENTO D'ARIA	11		11
INSTALLATORE DI IMPIANTI DI FILODIFFUSIONE	1		1
INSTALLATORE DI IMPIANTI TELEFONICI	19		19
INSTALLATORE DI IMPIANTI TELEVISIVI A CIRCUITO CHIUSO	1		1
INSTALLATORE DI IMPIANTI TERMICI	23		23
INSTALLATORE DI INFISSI	18		18
INSTALLATORI DI INFISSI E SERRAMENTA	10		10
INTONACATORE	6		6
LATTONIERE	4		4
MANOVALE EDILE	1.222	2	1.224
MANOVALI E PERSONALE NON QUALIFICATO DELL'EDILIZIA CIVILE ED ASSIMILATI	15		15
MANOVALI E PERSONALE NON QUALIFICATO DELLA COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI STRADE, DIGHE E ALTRE OPERE PUBBLICHE	5		5
MASTRO MURATORE	8		8
MONTATORE DI IMPIANTI TERMICI	1		1
MONTATORE DI INFISSI METALLICI	10		10
MONTATORE E RIPARATORE DI SERRAMENTA IN LEGNO E IN FERRO	3		3
MONTATORE E SIGILLATORE PER PREFABBRICATI	3		3
MONTATORE ELETTRICISTA	1		1
MONTATORI DI CARPENTERIA METALLICA	27		27
MURATORE	745	1	746
MURATORE IN MATTONI	3		3
MURATORE LAVORI DI MANUTENZIONE	13		13
MURATORI IN PIETRA, MATTONI, REFRATTARI	2		2
OPERAI ADDETTI A MACCHINARI PER LA PRODUZIONE DI MANUFATTI IN CEMENTO ED AFFINI	12		12
OPERAI ADDETTI ALLA MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI FOGNANTI ED ASSIMILATI	10		10
PAVIMENTATORE IN ALTRI MATERIALI	1		1
PAVIMENTATORE IN CEMENTO	1		1
PAVIMENTATORI E POSATORI DI RIVESTIMENTI	2		2

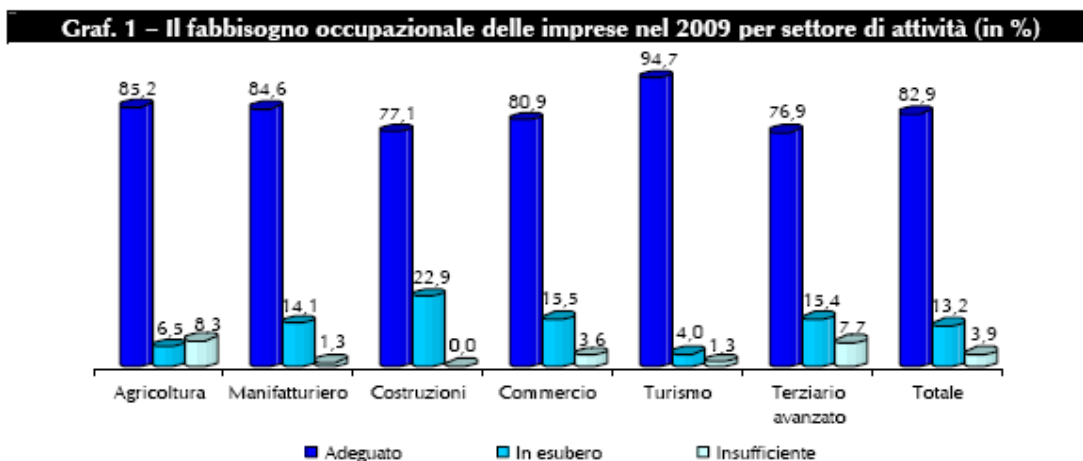
PERFORATORE CON MARTELLO	1		1
PIASTRELLISTA	11		11
PITTORE EDILE	10		10
PONTATORE	17	1	18
PONTIERE EDILIZIO	1		1
SEMOVENTISTA (MOVIMENTO TERRA)	3		3
TERMOIDRAULICO	22		22
TRIVELLATORE DI POZZI ARTESIANI	1		1
TUBISTA IN CEMENTO	1		1
Totali	2.739	15	2.754

Fonte: Centro per l'impiego della Provincia di Grosseto

1.4 Previsioni di assunzione

1.4.1

Dal recente studio dell'Osservatorio economico locale; *La congiuntura economica in provincia di Grosseto - Il semestre 2009, previsioni I semestre 2010*; Camera di Commercio di Grosseto, Marzo 2010, relativo ai fabbisogni occupazionali delle imprese del grossetano, emerge che il settore dell'edilizia manifesta la maggior percentuale di previsioni di esuberi (il 22,9% degli intervistati).



1.4.2

Excelsior

Le previsioni di assunzione rilevate dal sistema Excelsior per il settore edilizia della provincia di Grosseto nel 2010, indicano in 250 le figure da assumere a cui si aggiungono 70 assunzioni di Stagionali. E' interessante verificare come il sistema Excelsior preveda uno scarsissimo peso delle figure non qualificate (10 su 250) a differenza dei dati del Centro per l'Impiego

Previsioni di assunzione nel settore Edilizia – Costruzioni (anno 2009)

Non stagionali	Costruzioni
Operai specializzati dell' industria estrattiva e dell'edilizia	170
Operai semiqua. di macch. per lavoraz. in serie e addetti montaggio	20
Conduuttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	50
Profess. non qualificate	10
Totale	250

Stagionali	Costruzioni
Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	10
Impiegati, professioni commerciali e dei servizi	10
Operai specializzati, conduttori impianti e macchine	40
Profess. non qualificate	10
Totale	70

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema informativo Excelsior, 2009

Previsioni di assunzione nel settore Edilizia – Costruzioni (anno 2009)

Dimensione aziende	Assunzioni non stagionali	Assunzioni stagionali
1 - 9 Dipendenti	200	40
10 - 49 Dipendenti	50	30
>= 50 Dipendenti	0	0
Totale	250	70

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema informativo Excelsior, 2009

2. L'offerta formativa rivolta al settore

La formazione e l'aggiornamento professionale in Edilizia sono in buona misura normati dalle leggi e dai contratti di categoria, specie in riferimento ai temi della sicurezza sul lavoro. In particolare si segnala la formazione obbligatoria per:

1. COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE E PER COORDINATORE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI (120 ore)
2. LAVORATORI ADDETTI AI SISTEMI DI ACCESSO E LAVORO IN SOSPENSIONE IN SITI NATURALI O ARTIFICIALI (140 ore)
3. LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI (28 ore)
4. Lavoratori neo-assunti senza esperienza nel settore edile (16 ore)
5. Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (32 h.)
6. RSPP (16 h.)
7. Addetti alle emergenze (16 h.)
8. Redazione del Piano Operativo sicurezza o del Piano ponteggi (8 h.)
9. Aggiornamento triennale per pronto soccorso.

La particolarità di questo settore è la consolidata esperienza di gestione bilaterale dei trattamenti assistenziali, previdenziali e di formazione professionale mediante gli Enti Cassa Edile, CPT, Scuola edile e CERT³.

Panoramica sugli enti bilaterali dell'edilizia

L'ANCE Grosseto, associazione delle imprese edili e complementari della Provincia di Grosseto, rappresenta a livello politico, amministrativo e sindacale la categoria delle piccole e medie imprese

³ Spunti dalle interviste condotte il 27 e 28/04/2010 da R. Calvo a:

- Mauro Carri direttore ANCE Grosseto
- Fabio Vivi direttore Scuola Edile Grosseto
- Alessandro Galli direttore Cassa Edile Grosseto.
- Giuseppe Biagioli coordinatore Scuola Edile Grosseto
- Marco Steri direttore Comitato Paritetico Territoriale Grosseto.

di costruzione edilizie sotto qualsiasi forma costituite: industriali, cooperative ed artigiane. Aderisce ad ANCE Toscana ed ANCE nazionale ed attraverso quest'ultima alla Confindustria.

L'ANCE è l'associazione locale che firma – per conto dei datori di lavoro – il CCNL nazionale delle imprese Edili ed il Contratto collettivo provinciale di lavoro per le imprese edili. La sua controparte sindacale è costituita da FENEAL, FILCA e FILLEA.

L'ANCE è inoltre l'unica associazione di categoria dei datori di lavoro che fa parte del consiglio dei tre enti bilaterali provinciali dell'edilizia: Cassa Edile, Scuola Edile e Comitato paritetico Territoriale.

Le associazioni di rappresentanza dell'artigianato, nel campo dell'edilizia, non fanno parte dei sopra citati Enti bilaterali provinciali e fanno riferimento all'ente bilaterale regionale per l'edilizia (CERT).

In ogni caso tutte le imprese edili con almeno un dipendente sono tenute, in base al CCNL, ad aderire ad una **Cassa Edile** provinciale o regionale, a prescindere dalla organizzazione sindacale a cui fanno riferimento.

Infatti circa l'80-85% delle imprese edili grossetane con dipendenti sono iscritte alla Cassa Edile di Grosseto. Si tenga conto che anche le imprese edili aventi sede legale fuori provincia, sono tenute ad iscriversi alla Cassa Edile di Grosseto se operano stabilmente anche in questo territorio.

Si tratta di 630 aziende (iscritte alla Cassa edile e attive al 31/12/2009), che possono sembrare poche rispetto al numero complessivo indicato dal registro delle imprese (3.531, cfr. cap. 1) ma che rappresentano la realtà più solida e strutturata dell'edilizia locale.

L'apparente complessità di tale articolazione organizzativa si spiega meglio se si tiene conto che il sistema della bilateralità ha trovato nel settore edile il primo e più consolidato terreno di sperimentazione.

Va infatti tenuto conto che la Cassa Edile svolge funzioni mutualistiche superiori a qualsiasi altro ente bilaterale, ad esempio il rilascio del DURC che nel settore edile spetta proprio alla Cassa Edile, che in quanto ente competente in materia previdenziale si occupa di ricavare i dati presso INPS ed INAIL per poi trasmetterli all'impresa che ne ha fatto richiesta, svolgendo in questo modo una funzione che è tipicamente pubblica. Il DURC è ormai richiesto anche per le costruzioni private ed è quindi diventato un fondamentale strumento anche di lotta contro il lavoro nero.

Questa marcata connotazione bilaterale implica un importante impegno finanziario da parte delle imprese aderenti, che versano le loro quote annuali in percentuale al monte salari, con un prelievo superiore a quanto normalmente versato dalle imprese di altri settori ai loro enti bilaterali. Ciò ha ripercussioni sulla vastità ed articolazione dei servizi che ricevono le imprese.

Oltre alle importanti funzioni previdenziali, assicurative e sociali della Cassa Edile (si pensi al fondo anzianità professionale edile) vi sono i servizi del Comitato Paritetico Territoriale (**CPT**) che, oltre alla consulenza ed ai controlli preventivi nei cantieri, eroga ai lavoratori associati tutta la formazione obbligatoria per legge (testo unico sulla sicurezza del lavoro, D.lgs. 81/2008).

Nel solo anno 2009, il CPT ha erogato formazione a 729 lavoratori, con i seguenti corsi:

- Informazione (8 h.)
- Rappresentante lavoratori sicurezza (32 h.)
- RSPP (16 h.)
- Addetti alle emergenze (16 h.)
- Redazione del Piano Operativo sicurezza o del Piano ponteggi (8 h.)
- Preposti ai ponteggi (32 h.)
- Richiamo al corso di aggiornamento triennale per pronto soccorso.

Ancora in materia di formazione professionale, opera la **Scuola Edile** che, a differenza del CPT, è accreditata come Agenzia formativa e pertanto può ricevere finanziamenti pubblici per erogare formazione ulteriore a quanto già offerto dal CPT.

La Scuola edile in ogni caso non opera come ente commerciale e pertanto riceve finanziamenti pubblici esclusivamente per rispondere a specifiche esigenze formative manifestate dai propri associati e soltanto in termini complementari all'offerta formativa che la stessa Scuola edile mette regolarmente in campo con risorse proprie.

La Scuola Edile, come lo stesso CPT, riceve annualmente una quota di risorse della Cassa Edile, provenienti dalle contribuzioni delle imprese associate.

Ogni anno la Cassa Edile realizza una indagine dei fabbisogni formativi presso i propri associati e tali risultanze sono la base sulla quale la Scuola Edile progetta i propri percorsi formativi.

Negli anni 2008-2009 la Scuola Edile ha formato 800 persone sui ponteggi (28 ore obbligatorie).

Sia il CPT che la Scuola Edile pongono la massima importanza alla parte pratica della formazione ed infatti utilizzano a tal scopo, oltre agli stage in azienda, uno spazio attrezzato comune. E' in progetto la costruzione di un nuovo capannone attrezzato (su un terreno già acquistato), da adibire a laboratorio (saldatura, muratura, rivestimenti, movimento terra).

Va tenuto conto che tutto quanto sinora affermato vale per le imprese edili che abbiano almeno un dipendente e che applichino il CCNL Edile industria.

Non rientra in questo sistema il mondo del lavoro autonomo, artigiano e delle partite Iva, dove il titolare è l'unico prestatore d'opera o dove si applichi il CCNL artigiano o delle Cooperative. Per questi soggetti i principali fornitori di servizi assicurativi, previdenziali e formativi sono le associazioni di categoria dell'artigianato (Confartigianato e CNA) che a loro volta fanno riferimento alla Cassa Edile Regionale Toscana (CERT).

La **C.E.R.T.** è nata nel 1992 da un accordo sindacale tra le rappresentanze regionali dei Lavoratori (FILLEA CGIL, FILCA CISL, FENEAL UIL) e degli imprenditori (ASSOEDILI CNA, FREA-CONFARTIGIANATO, CONFAPI, ANIEM, ARCPL, ATCPL-AGCI, CASA, FEDERLAVORO), con l'obiettivo di favorire una corretta gestione dei CCNL del Settore Edile a favore dei lavoratori e delle imprese a livello regionale.

La C.E.R.T. è infatti l'unica Cassa Edile che riconosce l'applicazione di tutti i contratti di settore: Artigianato, Piccola e Media Impresa, Cooperazione, Industria. La cassa regionale permette di garantire su tutto il territorio della regione una identica contribuzione ed una prestazione omogenea sia nei confronti delle imprese, sia nei confronti dei lavoratori.

Le tabelle seguenti illustrano l'offerta formativa erogata sul territorio provinciale nel corso degli anni 2004-2009, sia quella direttamente finanziata dalla Provincia con fondi pubblici e sia quella a pagamento da parte degli utenti.

Offerta formativa anni 2003 – 2007

Titolo	Anno	Tipologia	Finanziamento	Utenti	Ore	Ente	Progetto	Requisiti	Tipo fin.
FORM.NE OBB. PER ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DEI PONTEGGI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	Nd	28	CEDIT Centro Diffusione Imprenditoriale della Toscana	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI	attività previste da normative statali	pagamento
FORM.NE OBB. TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	Nd	28	CNA SERVIZI DI GROSSETO - SOCIETA' COOPERATIVA	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI	attività previste da normative statali	pagamento
AGGIORNAMENTO ADDETTI DEL SETTORE EDILE	2007	Formazione per occupati (o formazione continua)	€ 27.000,00	Nd	60	SCUOLA EDILE GROSSETTANA		dipendenti non in possesso di qualifica professionale	fin. statale
FORM.NE OBB. TEORICO-PRATICO PER ADDETTI AI SISTEMI DI ACCESSO E LAVORO IN SOSPENSIONE IN SITI NATURALI O ARTIFICIALI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	Nd	32	CEDIT Centro Diffusione Imprenditoriale della Toscana	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI AI SISTEMI DI ACCESSO E LAVORO IN SOSPENSIONE IN SITI NATURALI O ARTIFICIALI	attività previste da normative statali	pagamento
MURATORE RESTAURO E RECUPERO DEL PATRIMONIO EDILIZIO STORICO (FAD)	2003	Formazione finalizzata al reinserimento lavorativo	€ 19.066,00	7	50	ENAIIP Toscana		disoccupati approccio preventivo	A2
MURATORE PER IL RESTAURO DEL MATERIALE EDILIZIO STORICO	2003	Formazione finalizzata al reinserimento lavorativo	€ 80.934,00	7	600	ENAIIP Toscana		disoccupati approccio preventivo	A2
OPERATORE MACCHINE MOVIMENTO TERRA - ESCAVATORISTA	2005	Formazione post-obbligo formativo	€ 104.000,00	5	1220	CONSORZIO FORMEDIL TOSCANA (SCUOLA EDILE DI GROSSETO)	ADDETTO MACCHINE MOVIMENTO TERRA - ESCAVATORISTA	inoccupati - inattivi	A2

FORM.NE OBB. TEORICO-PRATICA PER ADDETTI AI SISTEMI DI ACCESSO E LAVORO IN SOSPENSIONE IN SITI NATURALI O ARTIFICIALI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	Nd	32	CEDIT Centro Diffusione Imprenditoriale della Toscana	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICA PER LAVORATORI ADDETTI AI SISTEMI DI ACCESSO E LAVORO IN SOSPENSIONE IN SITI NATURALI O ARTIFICIALI	attività previste da normative statali	pagamento
FORM.NE OBB. TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI AI SISTEMI DI ACCESSO E LAVORO IN SOSPENSIONE IN SITI NATURALI O ARTIFICIALI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	Nd	32	CNA SERVIZI DI GROSSETO - SOCIETA' COOPERATIVA	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICA PER LAVORATORI ADDETTI AI SISTEMI DI ACCESSO E LAVORO IN SOSPENSIONE IN SITI NATURALI O ARTIFICIALI	attività previste da normative statali	pagamento
FORM.NE OBB. TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	15	28	CNA SERVIZI DI GROSSETO - SOCIETA' COOPERATIVA	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI	attività previste da normative statali	pagamento
AUTOCAD TRIDIMENSIONALE E RENDERING	2005	Formazione per occupati (o formazione continua)	€ 24.960,00	9	160	CONSORZIO FORMEDIL TOSCANA (SCUOLA EDILE DI GROSSETO)	TECNICO QUALIFICATO DI CANTIERE EDILE PER IL RESTAURO E RECUPERO EDILIZIO	dipendenti già in possesso di qualifica professionale	D1
FORM.NE OBB. TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DEI PONTEGGI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	Nd	28	FAP DI PAOLO PISANI	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI	attività previste da normative statali	pagamento
FORM.NE OBB. PER ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DEI PONTEGGI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	Nd	28	CEDIT Centro Diffusione Imprenditoriale della Toscana	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI	attività previste da normative statali	pagamento

FORM.NE OBB. TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	Nd	28	CNA SERVIZI DI GROSSETO - SOCIETA' COOPERATIVA	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI	attività previste da normative statali	pagamento
LA GESTIONE DELLA COMMESSA EDILE	2003	Formazione per occupati (o formazione continua)	€ 9.375,00	9	60	CONSORZIO FORMEDIL TOSCANA (SCUOLA EDILE DI GROSSETO)		dipendenti non in possesso di qualifica professionale	D1
LE MANUTENZIONI IN EDILIZIA. AGGIORNAMENTO PER ESPERTO MANUTENZIONE OPERE EDILI	2003	Formazione per occupati (o formazione continua)	€ 6.450,00	8	40	CONSORZIO FORMEDIL TOSCANA (SCUOLA EDILE DI GROSSETO)		dipendenti non in possesso di qualifica professionale	D1
FORM.NE OBB. TEORICO-PRATICA PER ADDETTI AI SISTEMI DI ACCESSO E LAVORO IN SOSPENSIONE IN SITI NATURALI O ARTIFICIALI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	Nd	32	CEDIT Centro Diffusione Imprenditoriale della Toscana	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICA PER LAVORATORI ADDETTI AI SISTEMI DI ACCESSO E LAVORO IN SOSPENSIONE IN SITI NATURALI O ARTIFICIALI	attività previste da normative statali	pagamento
AGGIORNAMENTO ADDETTI DEL SETTORE EDILE	2007	Formazione per occupati (o formazione continua)	€ 27.000,00	Nd	60	TS GROSSETO SAS DI GIUSEPPE BIAGIOLI & C		dipendenti non in possesso di qualifica professionale	fin. statale
FORM.NE OBB. TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	Nd	28	CNA SERVIZI DI GROSSETO - SOCIETA' COOPERATIVA	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI	attività previste da normative statali	pagamento
QUALITA' SICUREZZA AMBIENTE IN EDILIZIA	2005	Formazione per occupati (o formazione continua)	€ 6.110,30	9	32	CONSORZIO FORMEDIL TOSCANA (SCUOLA EDILE DI GROSSETO)	ESPERTO DI PROGETTAZIONE CONSERVAZIONE E RESTAURO URBANO STORICO	dipendenti già in possesso di qualifica professionale	D1

FORM.NE OBB. TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	Nd	28	CNA SERVIZI DI GROSSETO - SOCIETA' COOPERATIVA	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI	attività previste da normative statali	pagamento
FORM.NE OBB. TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DEI PONTEGGI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	Nd	28	FAP DI PAOLO PISANI	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI	attività previste da normative statali	pagamento
FORM.NE OBB. TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI AI SISTEMI DI ACCESSO E LAVORO IN SOSPENSIONE IN SITI NATURALI O ARTIFICIALI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	Nd	32	CNA SERVIZI DI GROSSETO - SOCIETA' COOPERATIVA	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICA PER LAVORATORI ADDETTI AI SISTEMI DI ACCESSO E LAVORO IN SOSPENSIONE IN SITI NATURALI O ARTIFICIALI	attività previste da normative statali	pagamento
FORM.NE OBB. PER ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DEI PONTEGGI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	Nd	28	CEDIT Centro Diffusione Imprenditoriale della Toscana	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI	attività previste da normative statali	pagamento
FORM.NE OBB. TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI AI SISTEMI DI ACCESSO E LAVORO IN SOSPENSIONE IN SITI NATURALI O ARTIFICIALI	2007	Aggiornamento professionale e tecnico	€ -	Nd	32	CNA SERVIZI DI GROSSETO - SOCIETA' COOPERATIVA	FORMAZIONE OBBLIGATORIA TEORICO-PRATICA PER LAVORATORI ADDETTI AI SISTEMI DI ACCESSO E LAVORO IN SOSPENSIONE IN SITI NATURALI O ARTIFICIALI	attività previste da normative statali	pagamento

Dati di sintesi:

Spesa: € 304.895,30
Allievi: 69 (non significativo)
Ore: 2.754

L'edilizia negli anni 2003-2007 ha assorbito circa il **3% della spesa pubblica** FSE provinciale per la formazione professionale.

Formazione professionale finanziata negli anni 2008 – 2009- 2010

TITOLO	Anno	Finanzia- mento	LUOGO	ORE	N° allievi	AGENZIA	UTENZA	TIPOLOGIA	L.236 O FSE
ENER_CERT: la certificazione energetica degli edifici: strumento di risparmio energetico	2008	€ 63.850,00	Rispescia/Arcidosso/ Massa M.ma	576	79	IFOA	OCCUP ATI	AGGIORNAMENTO	FSE
Sviluppo delle competenze degli iscritti al collegio dei periti industriali	2008	€ 27.450,00	Grosseto	183	18	TS Grosseto	OCCUP ATI	AGGIORNAMENTO	FSE
SI.BI.GRE.CO. Sicurezza e bioedilizia per l'impresa Grechi costruzioni	2008	€ 25.000,00	Grosseto	170	8	Ass.ne FORMIMPRESA	OCCUP ATI	AGGIORNAMENTO	FSE
EDIFAX La certificazione degli edifici	2008	€ 6.000,00	Grosseto	40	10	Scuola Edile Grossetana	OCCUP ATI	AGGIORNAMENTO	FSE
Autocad 2D 3D per geometri	2008	€ 15.000,00	Grosseto	100	10	Ist. Magistrale "A. Rosmini"	OCCUP ATI	AGGIORNAMENTO	FSE
Il risparmio energetico degli edifici	2008	€ 8.960,00	Grosseto	60	18	SCUOLA EDILE GROSSETANA	OCCUP ATI	AGGIORNAMENTO	FSE
La città nel tempo. Addetto al restauro del patrimonio storico edilizio	2008	€ 90.000,00	Sorano	1200	10	Coop.va Atlante	DISOCC UPATI	QUALIFICA	FSE
Tecnico qualificato bio-edile per la progettazione e realizzazione di manufatti edilizi	2008	€ 67.200,00	Grosseto	600	12	Formimpresa	DISOCC UPATI	QUALIFICA	FSE
PROINESO: Aspetti di progettazione integrata finalizzati all'edilizia sostenibile	2009	€ 6.240,00	Grosseto	32	10	Scuola Edile Grossetana	OCCUP ATI	AGGIORNAMENTO	FSE
Sicurezza costruita	2009	€ 22.272,00	Grosseto	0		Scuola Edile	OCCUP ATI	AGGIORNAMENTO	L. 236/93
Cantieri sicuri e organizzati	2009	€ 16.920,00	Scarlino	0		T Prisma SaS	OCCUP ATI	AGGIORNAMENTO	L. 236/93
EDILIZIA PER LA QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE DELLE IMPRESE MAREMMANE	2010	€ 52.000,00	Grosseto	400	32	FORMIMPRESA	OCCUP ATI	AGGIORNAMENTO	FSE
BIOEDILIZIA E CERTIFICAZIONE ENERGETICA: LE NUOVE FRONTIERE DEL COSTRUIRE	2010	€ 21.000,00	Grosseto	128	25	CNA SERVIZI	OCCUP ATI	AGGIORNAMENTO	FSE
ADDETTO RECUPERO EDILIZIO	2010	€ 10.700,00	Pitigliano	60	20	SCUOLA EDILE GROSSETANA	OCCUP ATI	AGGIORNAMENTO	FSE
ADDETTO OPERAZIONI DI SCAVO	2010	€ 90.000,00	Grosseto	1200		SCUOLA EDILE GROSSETANA	DISOCC UPATI	QUALIFICA	FSE

AUTOCAD PER GIOVANI GEOMETRI	2010	€ 15.000,00	Grosseto	100	10	IST. MAGISTRALE "A. ROSMINI"	DISOCC UPATI	AGGIORNAMENTO	FSE
TECNICO QUALIFICATO IN DOMOTICA	2010	€ 55.210,00	Grosseto	614		COOP.VA SCUOLA LAVORO	DIPLOM ATI	QUALIFICA	FSE
TECNICO CAD	2010	€ 55.000,00	Grosseto	800		SCUOLA EDILE GROSSETANA	DIPLOM ATI	QUALIFICA	FSE

Spesa: € 647.802,00
Allievi: 262
Ore: 6.263

Si evidenzia come nella nuova programmazione FSE 2007-2013, la quota di finanziamenti destinata all'edilizia è considerevolmente aumentata sia in valore assoluto che in relazione alle risorse disponibili.

I profili-qualifiche dei corsi 2008-2009-2010:

- Addetto al restauro del patrimonio storico edilizio
- Tecnico qualificato bio-edile per la progettazione e realizzazione di manufatti edilizi
- Addetto macchine movimento terra -escavatorista
- TECNICO QUALIFICATO IN DOMOTICA
- Tecnico qualificato nella progettazione CAD

L'offerta formativa della Scuola Edile Grossetana

DENOMINAZIONE	AREA	TIPOLOGIA UTENZA	DURATA IN ORE	ALLIEVI ISCRITTI	ANNO	Finanziamento
For President	Sicurezza	Operai	60	21	2008	FSE
Edifax	Tecnico-professionale	Tecnici	40	10	2008	FSE
Elevare la sicurezza	Sicurezza	Operai	32	22	2008	FSE
Prevenire le cadute dall'alto	Sicurezza	Tecnici	12	45	2008	FSE
Addetti montaggio e smontaggio ponteggi (3 edizioni)	Sicurezza	Operai	28	59	2008	AUTOFINANZIATO
Saldatura del polietilene	Tecnico-professionale	Operai	30	6	2008	AUTOFINANZIATO
Relazione paesaggistica e Revit	Tecnico-professionale	Tecnici	80	8	2008	AUTOFINANZIATO
Formazione apprendistato (2 edizioni)	Tecnico-professionale	Operai	120	51	2008	FSE
16 ore	Sicurezza (Pre-ingresso)	Operai	16	95	2009	AUTOFINANZIATO
Autodesk Revit	Tecnico-professionale	Tecnici	40	10	2009	AUTOFINANZIATO
Aspetti di progettazione integrata	Tecnico-professionale	Tecnici	32	10	2009	FSE

Addetti montaggio e smontaggio ponteggi (3 edizioni)	Sicurezza	Operai	28	12	2009	AUTOFINANZIATO
Addetti pronto soccorso	Sicurezza	Operai	16	2	2009	AUTOFINANZIATO
R.L.S.	Sicurezza	Operai	32	2	2009	AUTOFINANZIATO
Formazione apprendistato (2 edizioni)	Tecnico-professionale	Operai	120	35	2009	FSE
Responsabilità di impresa - D.L. 231	Gestionale	Imprenditori	24	17	2009	AUTOFINANZIATO
Il risparmio energetico degli edifici	Tecnico-professionale	Tecnici	60	18	2009	FSE

Ore di formazione ripartite per area

ANNO	AREA SICUREZZA	AREA GESTIONALE	AREA TECNICO PROFESSIONALE	TOTALE ORE
2008	3468	0	5392	8860
2009	1952	408	6000	8360

Nel maggio 2010 Scuola Edile sta realizzando il progetto finanziato L. 236 "Sicurezza costruita", che consta di sei attività, cinque delle quali (1 corso addetto ponteggi, 2 corsi addetto antincendio, 2 corsi addetto pronto soccorso) già concluse, ed una (corso RLS) ancora da iniziare. Il progetto ha visto coinvolti oltre 50 lavoratori alle dipendenze di 12 imprese edili della provincia di Grosseto.

Inoltre stanno lavorando alla realizzazione di 3 progetti finanziati FSE (Bando Ob. 2 scadenza 11/12/2009), dei quali uno relativo all'asse 2 Occupabilità, dal titolo "Addetto operazioni di scavo" della durata di 900 ore, per il quale abbiamo già ricevuto 24 domande di iscrizione a fronte di 10 posti disponibili, a testimonianza del grande interesse che suscita la figura professionale in questione. Gli altri due progetti finanziati riguardano l'asse 1 Adattabilità e l'asse 4 Capitale umano: Il primo, denominato "Addetto al recupero edilizio" è un progetto di 60 ore da realizzarsi a Pitigliano, rivolto a operatori edili di imprese del comprensorio Pitigliano-Sorano-Castell'Azzara, che ha ottenuto il sostegno del comune di Pitigliano e della Banca di Credito Cooperativo di Pitigliano e si inserisce nel quadro di un più ampio piano di ristrutturazione del Centro storico di Pitigliano; l'ultimo, infine, denominato "Tecnico Cad", della durata di 800 ore, è rivolto a 10 diplomati geometri e inizierà a Giugno 2010.

A fianco di queste attività formative finanziate, è da menzionare inoltre, la formazione di pre-ingresso autofinanziata che riguarda le 16 ore, prevista dall'ultimo CCNL delle Costruzioni e che è rivolta a chi entra per la prima volta nel settore edile, oppure a quei lavoratori stranieri che, pur avendo avuto esperienze lavorative in altri paesi, non hanno mai lavorato in edilizia in Italia. Dal gennaio a tutto aprile 2010 abbiamo già realizzato 8 edizioni del corso 16 ore, che hanno visto la presenza di 22 futuri lavoratori. Durante le 16 ore viene impartito l'ABC del mestiere al lavoratore di primo ingresso nel settore edile. L'obiettivo è quello di trasmettere un minimo etico di formazione al sapersi muovere in cantiere in modo razionale, produttivo e sicuro prima del primo minuto di lavoro. Attraverso questo sistema, l'impresa è in grado di dimostrare in modo inequivocabile che ha assolto all'obbligo della formazione d'ingresso prevista di legge e alla norma contrattuale.

L'offerta formativa del Comitato Paritetico Territoriale (CPT)

Il CPT oltre alla consulenza ed ai controlli preventivi nei cantieri, eroga ai lavoratori associati la formazione obbligatoria prevista per legge (testo unico sulla sicurezza del lavoro, D.lgs. 81/2008).

Nell'anno 2009, il CPT ha erogato formazione a 729 lavoratori, con i seguenti corsi:

- Informazione (8 h.)
- Rappresentante lavoratori sicurezza (32 h.)

- RSPP (16 h.)
- Addetti alle emergenze (16 h.)
- Redazione del Piano Operativo sicurezza o del Piano ponteggi (8 h.)
- Preposti ai ponteggi (32 h.)
- Richiamo al corso di aggiornamento triennale per pronto soccorso.

3. La mappa delle figure professionali del settore

3.1

Repertorio Regionale delle figure professionali

1. addetto alla realizzazione di lavori di rivestimento e piastrellatura di superfici con materiali ceramici, marmo, pietra naturale, cotto o assimilabili
2. addetto alla realizzazione di opere murarie
3. addetto alla realizzazione di strutture in calcestruzzo armato
4. addetto alle operazioni di intonacatura, stuccatura, gessatura
5. addetto alle operazioni di pittura, stuccatura, rifinitura e decorazione edilizia
6. addetto alle operazioni di scavo, carico, scarico, conglomeramento di cemento e trasporto di materiali
7. responsabile della gestione di progetti complessi nel settore delle costruzioni
8. tecnico della programmazione, assemblaggio e messa a punto di impianti termoidraulici
9. tecnico della realizzazione di elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD
10. tecnico della realizzazione di impianti elettrici

3.2

I profili formativi approvati dalla Regione Toscana

Nel database regionale del Fondo Sociale Europeo, sezione Profili Formativi, sono descritti i profili approvati dalla Regione Toscana.

Profili professionali Settore Edilizia (estrazione al 22 aprile 2010)

10. TECNICO QUALIFICATO IN DOMOTICA
11. ADDETTO AL RESTAURO DEL PATRIMONIO STORICO-EDILIZIO
12. TECNICO ESPERTO DI ARCHITETTURA ECOLOGICA
13. TECNICO ESPERTO DI COMUNICAZIONE ARCHITETTONICA
14. TECNICO ESPERTO IN PROGETTAZIONE DEL FRONTE PORTUALE
15. TECNICO ESPERTO PER IL RECUPERO DELL'EDILIZIA STORICA
16. TECNICO QUALIFICATO BIOEDILE PER LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI MANUFATTI EDILIZI

17. TECNICO QUALIFICATO DI CANTIERE EDILE PER IL RESTAURO E RECUPERO EDILIZIO

18. TECNICO QUALIFICATO IN INTERVENTI PER L'ASSETTO DELLA COSTA E DEI FONDALI MARINI

19. **FORMAZIONE OBBLIGATORIA** PER COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE E PER COORDINATORE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI (120 ore)

20. **FORMAZIONE OBBLIGATORIA** TEORICO-PRATICA PER LAVORATORI ADDETTI AI SISTEMI DI ACCESSO E LAVORO IN SOSPENSIONE IN SITI NATURALI O ARTIFICIALI (140 ore)

21. **FORMAZIONE OBBLIGATORIA** TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI ALLE OPERAZIONI DI MONTAGGIO, SMONTAGGIO O TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI (28 ore)

Profili NON più attivabili:

- ADDETTO MACCHINE MOVIMENTO TERRA - ESCAVATORISTA
- ADDETTO MURATORE
- ADDETTO PITTORE EDILE
- DISEGNATORE EDILE ASSISTITO DA CALCOLATORE
- ESPERTO DI PROGETTAZIONE CONSERVAZIONE E RESTAURO URBANO STORICO
- ESPERTO DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA PER PROGETTO ARCHITETTONICO
- TECNICO QUALIFICATO IN SISTEMI GRAFICI NELL'EDILIZIA

4. Quadro di sintesi sulle figure e sulle competenze professionali richieste dal settore edile

A. Ricerca ANCE 2009: i profili professionali considerati prioritari.

Nella ricerca condotta dall'associazione costruttori della provincia di Grosseto nel 2009 emergeva il seguente elenco di figure professionali considerate prioritarie:

1. Addetto alla realizzazione di opere murarie
2. Addetto alle operazioni di intonacature, stuccatura, gessatura
3. Addetto alla realizzazione di strutture in calcestruzzo armato
4. Addetto alle operazioni di scavo, carico, scarico, conglomerato di cemento e trasporto materiali
5. Addetto alle operazioni di pittura, stuccatura, rifinitura e decorazione edilizia
6. Addetto alla realizzazione di lavori di rivestimento/piastrella tura di superfici con materiali ceramici, marmo, pietra naturale, cotto
7. Addetto alla conduzione di gru
8. Addetto alla saldatura
9. Tecnico della realizzazione di elaborati grafici con l'uso di strumenti informatici e programma CAD
10. Tecnico addetto alla preventivazione e contabilità dei lavori negli appalti pubblici e privati.

B. L'analisi dei fabbisogni condotta da Scuola edile nel 2010⁴

Il funzionamento operativo della Scuola Edile Grossetana è strettamente connesso al fatto che l'intero sistema della formazione professionale è, tutt'oggi, un "work in progress" che deve costantemente interrogarsi, per rispondere alle molteplici domande che provengono dai nuovi scenari di varia natura: legislativi, economici, sociali. Nonostante la difficoltà a quantificare ed analizzare in modo preciso la tipologia di domanda/offerta, qualche nuovo scenario è comunque identificabile e quindi percorribile. La lettura che emerge dai dati raccolti fin dalla costituzione dell'agenzia formativa, rappresenta un significativo punto di partenza per attivare processi formativi in grado di accompagnare tutti gli operatori del settore edile nei diversi processi di cambiamento: le esigenze del mercato del lavoro, l'evoluzione tecnico-organizzativa dei sistemi imprenditoriali, le aspettative da parte degli utenti di una sicura crescita professionale. In questo quadro, quindi, le parti sociali, che gestiscono la Scuola Edile Grossetana ed il Comitato Paritetico Territoriale della provincia di Grosseto, consapevoli dell'importanza che riveste la formazione professionale, al fine di avere un quadro esatto ed aggiornato delle reali necessità formative del settore delle costruzioni, hanno ritenuto opportuno, tramite l'invio di un questionario, informare le imprese associate sulle attività formative a catalogo degli Enti suddetti ed ottenere, così, una segnalazione di interesse che consentirà di predisporre una programmazione formativa, rispondente alle reali esigenze della categoria. La possibilità di esaminare i dati

⁴ Tratto da: Scuola Edile Grossetana, Analisi dei fabbisogni 2009/2010, rapporto gentilmente trasmesso alla Provincia di Grosseto dal direttore Fabio Vivi il 17/05/2010.

raccolti consente, inoltre, di entrare nel merito degli aspetti di criticità del settore edile che opera sul territorio grossetano, e cioè sulla scarsità di imprese strutturate e sulla difficoltà di reperire manodopera qualificata.

L'analisi dei fabbisogni ha avuto inizio con l'invio di un questionario alle 630 aziende attive, iscritte presso la Cassa Edile di Grosseto alla fine del 2009. Il questionario spedito a fine febbraio 2010 che doveva essere restituito, debitamente compilato e sottoscritto, entro il 31/03/2010, ha visto una risposta complessiva di 86 aziende (13.65%) residenti principalmente nel territorio provinciale.

La proposta formativa contemplava complessivamente 50 corsi, di cui 18 (36%) dovuti per legge e 32 (64%) non obbligatori e riguardava tre macro aree: area sicurezza, area gestionale, area tecnico-professionale. I corsi dell'area sicurezza (20) rappresentavano il 40% del totale, quelli dell'area gestionale (8) il 16% ed infine quelli dell'area tecnico-professionale (22) il 44%.

Le segnalazioni di interesse per i corsi proposti, ricevute da parte delle 86 imprese, sono state complessivamente 477, evidenziando una richiesta di formazione molto variegata e ripartita, seppur con diverse percentuali, nelle tre macro aree individuate.

Corso	Richieste
Addetti alla conduzione dei carrelli elevatori	8
Addetti alla conduzione delle gru - base	11
Addetti alla conduzione delle gru – certificazione delle competenze	8
Addetti alla conduzione delle macchine movimento terra - base	6
Addetti alla conduzione delle macchine movimento terra – certificazione delle competenze	6
Addetti alla movimentazione dei carichi	5
Addetto al pronto soccorso	19
Addetto al pronto soccorso – Aggiornamento triennale	22
Addetto alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione dell'emergenza	30
Addetto alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione dell'emergenza	3
Addetto alle operazioni di montaggio, uso e smontaggio di ponteggi su ruote "trabattelli"	13
Addetto alle operazioni di rimozione, bonifica e smaltimento dell'amianto	5
Applicazione del modello di organizzazione e gestione inerente la R.A. delle imprese in base al D.L. 231/01	8
Applicazione del sistema di gestione ambientale per l'impresa di costruzioni	7
Applicazione del sistema di gestione della sicurezza sul lavoro	11
Certificato energetico del fabbricato	6
Decorazione muraria	3
Dirigente alla rimozione amianto	4
Dirigenti e preposti alla sicurezza dei lavoratori	0
Disegno Tecnico I livello	4
Disegno Tecnico II livello - AUTOCAD	4
Gestione cantiere stradale	9
Gestione risorse umane	8
Informatica I livello	5
Informatica II livello	6
Lavoratori e Preposti addetti alle operazioni di montaggio, smontaggio o trasformazione di ponteggi	35
Libretto del fabbricato	6
Linee Guida per PIMUS (Titolari, RSPP, Tecnici, Coordinatori)	17
Linee Guida per POS (Titolari d'impresa, RSPP, Tecnici d'impresa, Coordinatori della sicurezza)	20
Linee Guida Valutazione dei rischi (Titolari, RSPP, Tecnici, Coordinatori)	21
Muratura	3
Normativa tecnica sulle costruzioni	5
Opere pubbliche: appalti, preventivazione e contabilità	14
Organizzazione aziendale - base	8
Piastrellista	3
Posatore di parquet	2
Preventivazione e contabilità lavori	15

Programmazione e Controllo di Gestione nelle imprese edili	10
Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza	21
Rendimento energetico in edilizia	5
Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione Aggiornamento ATECO 3	4
Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione Modulo A	6
Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione Modulo B ATECO 3	5
Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione Modulo C	5
Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione titolare di impresa	13
Rilievo e Tracciamento con strumenti	8
Rischio rumore	12
Rischio vibrazioni	12
Sistema gestione sicurezza in azienda	8
Tecnologie per l'isolamento termo-acustico degli edifici	8
TOTALI RICHIESTE	477

La formazione obbligatoria, dovuta per legge, ha logicamente ricevuto il maggior numero di richieste, soprattutto sulle tipologie di corsi recentemente riformati dal decreto 81 (RSPP, RLS, Pronto soccorso, Antincendio, Addetto montaggio ponteggi, POS, PIMUS, DVR).

Si evince tuttavia una richiesta soddisfacente in termini di formazione non obbligatoria, con un particolare interesse per la formazione immediatamente spendibile nel contesto lavorativo che, in pratica, consente a breve termine, un incremento della capacità produttiva dell'azienda.

Da segnalare inoltre, l'alto numero di richieste per corsi teorico-giuridici relativi alla gestione delle risorse umane, alla preventivazione e contabilità dei lavori pubblici, alla creazione di un modello di organizzazione e gestione ambientale e della sicurezza in azienda, oltre alla programmazione ed al controllo di gestione. Infine circa il 4% delle segnalazioni sono state fatte in campo informatico, relativamente all'alfabetizzazione di base e al disegno tecnico di base e avanzato (Autocad bidimensionale e tridimensionale

C. Le indicazioni provenienti da CONFARTIGIANATO

Argomenti per i quali le aziende associate hanno manifestato interesse nel corso del 2009-2010. Alcune tematiche sono già state oggetto di corsi di formazione organizzati da Formimpresa (Ente di formazione di Confartigianato):

- 1) FORMAZIONE PER PONTISTI
- 2) FORMAZIONE PER LAVORI IN ALTA QUOTA SITI NATURALI E SITI ARTIFICIALI
- 3) FORMAZIONE PER OPERATORI MACCHINE COMPLESSE
- 4) BIOEDILIZIA
- 5) ENERGIE RINNOVABILI
- 6) PANNELLI FOTOVOLTAICI
- 7) SICUREZZA NEI CANTIERI

--- ° ---

Bibliografia

Osservatorio economico locale; La congiuntura economica in provincia di Grosseto - Il semestre 2009, previsioni I semestre 2010; Camera di Commercio di Grosseto, Marzo 2010.

CCIAA Grosseto; OSSERVATORIO ECONOMICO LOCALE; La congiuntura economica in provincia di Grosseto; Consuntivo 2008 - Previsioni 2009; Il semestre 2008 - Previsioni I semestre 2009; L'impatto della crisi sull'economia reale; Marzo 2009

Polos Grosseto "Linee di tendenza dell'economia della provincia di Grosseto nel medio periodo" VI° Giornata dell'Economia – 3 giugno 2008.

Unioncamere – Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior 2009; estrazione dati disaggregati per province; in <http://excelsior.unioncamere.net/>

Regione Toscana; REPERTORIO REGIONALE DELLE FIGURE PROFESSIONALI (RRFP) su: <http://www.rete.toscana.it/sett/orient/fp/bancadatifigprof.htm>

Regione Toscana; Data base Fondo Sociale Europeo; Banca dati e indice dei PROFILI PROFESSIONALI approvati ai sensi della DGR 903 del 12/09/2005 come modificato dalla 1017/05; in <http://www.rete.toscana.it/sett/orient/fp/quaprof.htm>

Ministero del lavoro; Thesaurus della Borsa Nazionale del Lavoro - <http://www.borsalavoro.it>

ISFOL Orientaonline - <http://orientaonline.isfol.it>

--- ° ---