

EMILIA ROMAGNA **BOLOGNA**

I.I.P.L.E. – Ente Scuola Edile di Bologna

Via del Gomito, 7 – 40127 Bologna

L'Ente viene fondato nel 1947 con lo scopo di affinare e perfezionare le capacità tecniche e culturali delle maestranze edili e di migliorare ed aumentare il loro rendimento nella produzione. Già nella delibera di fondazione venne autorizzato il Direttore a noleggiare una motocicletta allo scopo di recarsi nelle località della Provincia ove si riteneva necessario istituire dei corsi. Vennero attivati corsi per muratori, occupati e disoccupati, e per imbianchini in tutti i comuni della Provincia e vennero organizzate visite a cantieri scuola di altre città tra cui Genova.

Da un'offerta che era dedicata prevalentemente a muratori e imbianchini, attualmente si è passati all'organizzazione di corsi dedicati a tutte le figure operaie e impiegatizie delle aziende nonché a imprenditori e professionisti. Numerose attività formative vengono realizzate in collaborazione con gli Istituti Tecnici e l'Università. Varie attività corsuali sulle tematiche della sicurezza si realizzano presso i cantieri. Il corso più importante è da alcuni anni quello per tecnico superiore (IFTS) che si realizza anche con periodi formativi all'estero. L'Ente ha realizzato diversi cantieri Scuola tra cui si ricordano quelli presso l'Antoniano di Bologna e presso il Collegio di Spagna a Bologna. La Scuola ha una sede centrale a Bologna e una distaccata a Imola. La nuova sede di Imola è stata inaugurata nel 1996, mentre la sede di Bologna è stata oggetto di ampliamenti nel 2006 e nel 2008 è stata dotata di un impianto fotovoltaico all'avanguardia. Numerosi i riconoscimenti ottenuti: Premio speciale della giuria 4ª Rassegna - Concorso dei materiali per l'educazione alla salute e sicurezza sul lavoro (2004 Regione Emilia Romagna); Premio Lavoratori stranieri 5ª Rassegna – Concorso (2006 Regione Emilia Romagna); Premio Alberto Manzi (2009 Regione Emilia Romagna). Nel 2008 e nel 2009 la squadra della Scuola si è classificata prima nella gara di arte muraria *Ediltrophy*. La Scuola realizza ogni settimana la trasmissione *Edilizia Sicura* dedicata al tema della sicurezza sul lavoro nel settore edile.



Nel 2008 la Scuola si è dotata di un sistema di pannelli fotovoltaici.

PRINCIPALI PARTENARIATI: Formedil Regionale; Rete degli Istituti tecnici per Geometri provincia di Bologna; Università di Bologna; Enti di formazione della Provincia di Bologna e di altre province della Regione.

BIBLIOGRAFIA: *Indagine conoscitiva sui lavoratori immigrati del settore edile in provincia di Bologna* (2007); la Scuola pubblica regolarmente il periodico «Notiziario dell'Istituto Professionale Edile di Bologna e provincia» e gli atti del Convegno annuale IIPLE-CPTO sui dati della sicurezza sul lavoro in edilizia a Bologna e Provincia. Numerosi anche i prodotti multimediali: Presentazione su VHS dell'Istituto - anno 1996/1997; *Lavorare in sicurezza: il cantiere edile*, DVD formativo per lavoratori in lingua italiana, araba, albanese, rumena; *La sicurezza sul lavoro e...personaggi dello spettacolo*, DVD per la formazione alla sicurezza nelle scuole superiori.

EMILIA ROMAGNA **FERRARA**

E.U.S.P.E. – Ente Unitario Scuola Professionale Edile di Ferrara

Via Giovanni XXIII, 56 – 44100 Ferrara

La Scuola Professionale Edile viene fondata nel 1953, per volere contrattuale delle associazioni industriali edili e dei sindacati dei lavoratori edili e si concretizza nella forma attuale nel 1988, fondendo in un unico strumento di formazione le volontà e capacità delle Associazioni Edili Industriali, Cooperative, Artigiane e dei Sindacati dei Lavoratori edili. L'E.U.S.P.E. (Ente Unitario Scuola Professionale Edile) è un Ente che ha lo scopo di provvedere alla formazione, al miglioramento ed al perfezionamento delle capacità tecniche ed operative degli addetti che già hanno indirizzato o intendono indirizzare la loro attività nel campo edile e del restauro architettonico. Assolve inoltre a compiti di orientamento e qualificazione dei giovani, dei tecnici e degli imprenditori. Tra le principali attività formative realizzate figurano: corsi per tecnici del restauro, corsi di qualifica e specializzazione per capocantiere, edilizia storica, operatore edile e caposquadra, corsi di aggiornamento come lettura del disegno, muratore in laterizio faccia a vista, pavimentista, posatore, carpentiere ferraiolo, operatori del restauro, gruista, conduttore macchine movimento terra, apprendistato, collaborazioni per master post laurea, tirocini formativi con la facoltà di architettura / ARDSU, corsi obbligatori per ponteggiatori, L. 235, convenzione con l'Università di Ferrara. L'Ente

ha ottenuto l'accreditamento regionale dal 1988 per: formazione sul lavoro, formazione superiore, apprendistato, formazione a distanza, formazione per ambiti speciali ed è in possesso della certificazione di qualità ISO 9001 dall'anno 2000. L'E.U.S.P.E. è stata inserita nel repertorio europeo dei centri di formazione di eccellenza per i mestieri del patrimonio culturale dal Consiglio d'Europa.



Dettaglio di alcuni interventi di restauro.

PRINCIPALI PARTENARIATI: Comitato Patrimonio Culturale del Consiglio d'Europa.

BIBLIOGRAFIA: *Antichi mestieri della tradizione edilizia ferrarese* (2006).

La Scuola ha partecipato alle seguenti pubblicazioni del Formedil: *Abc dell'Edilizia*; *Atlante del lavoro in edilizia*; *Piattaforma fad-capocantiere dell'edilizia storica*.

EMILIA ROMAGNA FORLÌ CESENA

Nuova Scuola Edile della Provincia di Forlì-Cesena

Via Campolongo, 69 – 47032 Panighina di Bertinoro (FC)

La Nuova Scuola Edile della Provincia di Forlì Cesena viene costituita nel 1985. Con il declino del tradizionale apprendistato di cantiere si è ritenuto di dare vita a una tipologia di formazione professionale in grado di proporre, sia ai giovani sia alle maestranze già occupate, corsi legati alle tecniche tradizionali e alle modalità di intervento più avanzate. Fin dall'inizio si è tenuto un rapporto diretto con le imprese presenti nella Provincia, rispondendo alle esigenze pervenute e, soprattutto, promuovendo iniziative formative volte a una migliore qualificazione del personale occupato. L'offerta formativa nel corso dei primi anni, si è incentrata soprattutto sulla preparazione delle maestranze già occupate in corsi brevi e modulari sulle tecniche tradizionali di muratura, carpenteria, pavimentazioni, intonaci, coperture in legno. Successivamente si è operato anche in collaborazione con il Formedil e nell'ambito del progetto europeo *REFORME*, sulle pratiche del restauro edilizio con l'utilizzo dei materiali storici: legno, pietra, laterizio, calce. Oggi la scuola interviene a 360 gradi su tutte le tipologie formative con particolare riferimento all'utilizzo in sicurezza delle moderne tecnologie di cantiere. Negli ultimi dieci anni l'impegno più oneroso ha riguardato l'obbligo formativo, con corsi biennali per giovani dai 15 ai 18 anni da immettere nel mondo del lavoro.

La sede si trova a Panighina di Bertinoro ed è in atto, inoltre, un ampliamento che moltiplicherà di tre volte gli spazi attuali. Negli anni la Scuola ha ottenuto numerosi riconoscimenti nell'ambito degli scambi internazionali. L'Ente, infine, è dotato di tutti gli accreditamenti per accedere ai finanziamenti europei, regionali e provinciali.



Allievi in un cantiere di opere stradali.

PRINCIPALI PARTENARIATI: Negli anni Novanta è stata svolta un'attività di partenariato con la Scuola Edile di Kassel in Germania. Scambi internazionali sono stati inoltre effettuati con le Scuole Edili di Den Haag (Olanda), Barcellona e Valladolid (Spagna). La Scuola fa parte del Formedil Emilia Romagna.

EMILIA ROMAGNA MODENA

Scuola Edile della Provincia di Modena

Via dei Tipografi, 24 – 41122 Modena



Esterno della Scuola con attrezzature per corso gruisti.

La Scuola Edile della Provincia di Modena è stata costituita nel 1956. Le esigenze a cui l'Ente ha voluto rispondere sono state quelle previste dalla contrattazione nazionale e cioè operare per una qualificazione professionale delle maestranze edili e promuovere il lavoro edile sul territorio.

Inizialmente la Scuola si è concentrata sui giovani, promuovendo l'attività formativa professionale sia tra i ragazzi che avessero assolto all'obbligo scolastico (allora III media) sia tra gli studenti degli istituti per geometri della provincia.

L'offerta formativa è oggi ampia e diversificata. Riassumendo si può affermare che il 40% dell'attività svolta è professionalizzante e il 60%, invece, è dedicato alla prevenzione e sicurezza sul lavoro. I corsi serali professionalizzanti al mestiere (muratore, posatore, lettura del disegno,

macchine movimento terra, gruista) permangono storicamente come il fiore all'occhiello della Scuola. La sede della Scuola è dotata di cinque aule, una biblioteca, un'aula magna, due laboratori, un cantiere scuola e una palestra per i lavori in quota. Negli anni gli ambienti sono stati modificati ed ampliati sulla base delle esigenze della richiesta e dell'offerta formativa. Nel tempo la Scuola ha ottenuto diversi riconoscimenti: nel 2007 ha ricevuto il *Premio Awards della Sicurezza Fiera Ambiente Lavoro Bologna* e il Premio speciale per la diffusione della cultura della sicurezza assegnato al periodico bimestrale «Progetto sicurezza in edilizia» edito dalla Scuola.

Nel 2008 ha ottenuto di nuovo il *Premio Awards della Sicurezza Salone della Sicurezza negli Ambienti di Lavoro Modena* e il Premio per la progettazione dei Corsi per addetti e preposti al montaggio e smontaggio dei ponteggi; nel 2009 ha ricevuto di nuovo il *Premio Awards della Sicurezza Fiera Ambiente Lavoro Bologna* e il Premio per la progettazione per corso di alfabetizzazione alla lingua italiana tecnica con didattica innovativa.

PRINCIPALI PARTENARIATI: La Scuola fa parte del Formedil Emilia Romagna.

EMILIA ROMAGNA **PARMA**

C.S.E. – Centro Servizi Edili Formazione e Sicurezza Parma

Via Nobel, 13/A – 43100 Parma

L'Ente viene fondato nel 1962 e nei primi anni si occupa di formare gli operai del settore con corsi serali sulla lettura del disegno. I corsi erano sviluppati su calendari di tre mesi con 2 incontri settimanali di 3 ore cadauno che si svolgevano anche in sedi distaccate nella provincia.

Dal 1978 l'attività cambia e viene incentrata prevalentemente sulla formazione biennale dei giovani usciti dalla scuola media. Dal 1987 alla formazione dei giovani minorenni si sono aggiunti i corsi post diploma per geometri, finalizzati alla loro qualificazione come tecnici di cantiere. Dal 2000 la Scuola opera sulla formazione continua per personale occupato e sulla formazione specifica per la sicurezza nei luoghi di lavoro. Alcune convenzioni con gli ordini professionali consentono al C.S.E. di gestire tutta la formazione della sicurezza per i liberi professionisti del settore. Sono attivi ogni anno i corsi post diploma per geometri e il percorso IFTS per diplomati e laureati.

Ad oggi l'attività prevalente è la formazione continua per gli operai e la certificazione delle competenze all'uso delle macchine. Accordi provinciali con i CPI, infine, permettono la collaborazione per l'avviamento al lavoro dei disoccupati. La Scuola si occupa anche della stesura dei bilanci di competenza, orientamento al settore e analisi della offerta di assunzione per migliorare il rapporto tra domanda e offerta.

La Scuola ha organizzato anche alcuni corsi per l'inserimento nel mondo del lavoro di persone immigrate con scarse opportunità: in 3 anni sono stati formati circa 220 lavoratori extracomunitari, dedicando ampio spazio alla formazione linguistica dei partecipanti. Tutti i corsi si sono svolti con il contributo del FSE e delle Imprese Edili della Provincia e tutti gli allievi sono stati inseriti in imprese edili della provincia per completare, con stage, la qualifica maturata durante il corso di formazione.

Nel 2003, inoltre, è stato approvato dalla Provincia di Parma anche un corso integrato rivolto alle ragazze dell'Istituto Rondani con l'obiettivo di sensibilizzare l'utenza alle problematiche di genere del settore edile che spesso tende ad escludere le donne da mansioni legate alle attività di cantiere.

Il C.S.E. ha ottenuto l'accreditamento per la formazione di base, continua, superiore, orientamento e FAD dalla Regione Emilia Romagna e ha instaurato nel tempo proficui rapporti di collaborazione con la Facoltà di Ingegneria di Parma.



Un momento di un corso sulla sicurezza.

PRINCIPALI PARTENARIATI: La Scuola ha diversi partenariati europei: due Progetti Equal con Spagna, Francia, Portogallo, Norvegia; tre Progetti Leonardo con Francia, Belgio, Inghilterra e due Leonardo con Francia e Germania. La Scuola fa parte del Formedil Emilia Romagna.

EMILIA ROMAGNA **PIACENZA**

Ente Scuola Edile di Piacenza

Via Caorsana, 127 - Località Le Mose – 29100 Piacenza

L'Ente Scuola viene fondato in forza delle disposizioni contenute nell'art. 8 del "Verbale di ricognizione e norme integrative del Contratto Collettivo Nazionale di lavoro 24 luglio 1959, per gli operai addetti alle Industrie dell'Edilizia ed affini della provincia di Piacenza", stipulato in data 2 ottobre 1959 tra le Organizzazioni dei datori di lavoro e dei lavoratori. Statutariamente è compito della Scuola erogare formazione per i lavoratori del settore delle costruzioni. Inizialmente venivano svolti corsi per operai polivalenti.

Oggi la Scuola eroga numerosi corsi per tecnici del settore e per operatori con varie specializzazioni: corsi per l'apprendistato, per operatore edile alle strutture e alle infrastrutture, per tecnico di cantiere, per aggiornamento progettazione in zona sismica, corsi per ponteggiatori, numerosi corsi per la sicurezza e sull'utilizzo delle macchine di cantiere e macchine complesse, corsi per addetti e tecnici alle bonifiche dell'amianto, corsi per responsabile tecnico gestione rifiuti contenenti amianto e corsi per certificatori energetici in edilizia.

L'attuale sede della Scuola è a Piacenza ed è operativa dall'Ottobre del 1998; è composta da due palazzine, di cui una uso ufficio e l'altra ad uso formativo con aula magna, aula informatica e laboratorio.

La Scuola ha ottenuto numerosi riconoscimenti dalle Amministrazioni locali per i propri cantieri scuola, grazie ai quali ha donato opere alla città ed alle scuole del territorio.



Allievo di un corso della Scuola.

PRINCIPALI PARTENARIATI: 2005 Progetto *Creare lavori, far crescere lavoro* in collaborazione con la Confederazione Sindacati di Zenica/Doboj (Bosnia) e ISCOS-CISL Emilia-Romagna. 2009 Programma di azione comunitaria: *Scambio Leonardo da Vinci Mobilità Europea per i giovani Francia/Italia*. 2010 Progetto Leonardo Da Vinci *Promoting Sustainable Development in Construction Sector*, Lituania.

EMILIA ROMAGNA **RAVENNA**

I.S.P.E.R. – Istituto Scuola Provinciale Edili – CPT Ravenna

Via Sant'Alberto, 123 – 48100 Ravenna

L'I.S.P.E.R. fu costituito nel 1949 per ricostituire e mantenere il patrimonio di conoscenze ed esperienze che le vicende della guerra avevano disperso, ma anche per creare uno strumento permanente e qualificato di formazione al servizio dei lavoratori e delle imprese.

La Scuola, grazie all'esperienza maturata e al diretto collegamento con il mondo del lavoro, è in grado di offrire ai giovani in cerca di prima occupazione corsi che consentono di apprendere i primi elementi dell'arte muraria e di inserirsi proficuamente nelle imprese. Da alcuni anni, la Scuola propone corsi integrativi per allievi delle classi IV e V dell'Istituto Tecnico per Geometri, per facilitarne l'inserimento nel mondo del lavoro. L'attività di formazione di personale delle imprese di costruzioni prevede anzitutto corsi di base e di qualificazione per muratori e carpentieri e corsi di specializzazione per capisquadra e capocantiere. Con il contributo della Provincia, ed in collaborazione con le Amministrazioni Comunali, sono stati svolti anche corsi di recupero edilizio con esercitazioni pratiche in edifici messi a disposizione dalle Pubbliche Amministrazioni. Poiché leggi nazionali e direttive europee avevano posto alle Imprese del settore il tema dell'introduzione del Sistema della Qualità come condizione per la penetrazione nel mercato europeo, la Scuola, fin dal 1993, ha avviato una specifica attività formativa con un corso diretto al Top Management delle Imprese. La Scuola svolge laboratori di orientamento assieme alle scuole medie, corsi sulla sicurezza e post diploma con Istituti per geometri, collabora al master della Facoltà di Architettura dell'Università di Ferrara in recupero ambientale e svolge attività di laboratorio per studenti universitari.

Nel corso del 2001 è avvenuta la fusione della Scuola con il CPT: le politiche di sicurezza e prevenzione sono così state valorizzate grazie alle attività di formazione della Scuola. Il comitato ha inoltre promosso la realizzazione di un progetto pilota per l'azione di prevenzione nei cantieri da parte dei rappresentanti sindacali dei lavoratori. Grazie alla metodologia applicata le parti sociali hanno costituito, presso la Scuola Edile, un presidio permanente di monitoraggio delle azioni di prevenzione e cultura della sicurezza nei cantieri del territorio.

La Scuola è accreditata presso la Regione Emilia Romagna.

BIBLIOGRAFIA: *VII Rapporto annuale su Salute e Sicurezza in Emilia-Romagna* (2008). Dal 2003 pubblica «La GRU» periodico curato insieme alla Cassa Edile e al CPT.



La sede della Scuola.

EMILIA ROMAGNA **REGGIO EMILIA**

Scuola Edile di Reggio Emilia

Via del Chionso, 22/A – 42100 Reggio Emilia

La Scuola è stata costituita nel 1984 e resa operativa dal 1985. La Scuola è intervenuta nei campi della formazione di base e soprattutto nell'aggiornamento degli occupati di imprese edili, fissando la propria mission sulla formazione/informazione delle fasce operative del settore. Inizialmente, la preoccupazione fu soprattutto quella di coinvolgere le imprese; dal 1989 sono state attivate inoltre iniziative di formazione per l'inserimento al lavoro di immigrati di provenienza extracomunitaria, in collaborazione con la Provincia di Reggio Emilia. Successivamente a questa prima esperienza, la collaborazione con la Provincia si è sviluppata fino a sfociare nell'accreditamento Regionale. Allo stesso modo, la Scuola nel tempo si è confrontata con le altre realtà formative presenti sul territorio in particolare con l'Ente di formazione professionale edile. Le attività principali svolte riguardano: formazione per l'apprendistato; formazione operativa ai mestieri tradizionali dell'edilizia, rivolta alle maestranze del settore; formazione continua di aggiornamento alle tecniche e alle pratiche specialistiche del settore, rivolto a tecnici, imprenditori e maestranze edili (risparmio energetico, fotovoltaico, demolizione controllata...); tecniche di gestione del cantiere; formazione alla sicurezza; formazione delle figure professionali introdotte dalle normative in tema di sicurezza e ambiente, sviluppata in collaborazione con i Collegi e gli Ordini professionali della provincia di Reggio Emilia.

Inoltre l'Ente si è interessato allo sviluppo di progetti di ricerca su didattica e tematiche tecnologiche. La Scuola tra le molte attività ha ritenuto strategico individuare due ambiti prioritari di intervento: bioedilizia, risparmio energetico e qualità del costruire da una parte, e sicurezza nei cantieri, con particolare attenzione al primo ingresso, dall'altra. L'Ente si è anche trasferito a inizio 2007 nella nuova sede Reggioedili, che ospita oltre alla Scuola Edile anche la Cassa Edile e L'Associazione per la Sicurezza in edilizia. Le caratteristiche della nuova struttura sono fortemente orientate alla tecnologia, a partire dall'involucro esterno, costituito da una facciata ventilata con rivestimento in alluminio. L'edificio, teleriscaldato, rispetta la normativa sismica ed ha una dotazione impiantistica all'avanguardia. L'Ente è accreditato per i seguenti ambiti: apprendistato, formazione continua e permanente.



Un momento del corso macchine.

PRINCIPALI PARTENARIATI: Rete *REFORME*; E.F.P.E. - Ente di Formazione Professionale Edile. La Scuola collabora in modo continuativo con Collegi e Ordini Professionali della provincia di Reggio Emilia, e ha il patrocinio dell'Ordine degli Architetti sulle attività rivolte al Restauro e al recupero dei materiali della tradizione costruttiva.

EMILIA ROMAGNA **RIMINI**

Scuola Professionale Edile di Rimini

Via Islanda, 3 – 47900 Rimini

La Scuola Professionale Edile di Rimini, istituita nel 1959, ha come fine istituzionale la formazione professionale, la qualificazione e la specializzazione delle maestranze e dei tecnici nel comparto delle costruzioni. La Scuola ha svolto nel corso degli anni una significativa attività formativa, soprattutto dal punto di vista qualitativo. Negli anni Sessanta e Settanta, il suo impegno è stato orientato sul fronte della professionalizzazione e della riqualificazione di maestranze già occupate nelle imprese del settore. Nel corso degli anni Ottanta l'attività è stata rivolta principalmente alla preparazione di giovani disoccupati dotati di licenza media, mediante la realizzazione di corsi biennali di base per la qualifica di muratore polivalente, riconosciuta ed attestata dalla Regione Emilia Romagna. La Scuola ha rappresentato lo strumento operativo per l'applicazione delle norme contrattuali e legislative inerenti a specifiche figure professionali (apprendisti e nuovi assunti nel comparto) e ha assunto il ruolo di Ente promotore della formazione e dell'addestramento dei lavoratori occupati nel settore e per quanti sono interessati a questo lavoro. In quest'ultimo caso, nell'ultimo decennio, questa attività è stata destinata a cittadini stranieri in generale, con particolare attenzione ai cittadini di provenienza extra U.E. L'attività formativa realizzata è costituita da: interventi di formazione di base per disoccupati; interventi di prima formazione per cittadini stranieri disoccupati; interventi di formazione per la specializzazione e la qualificazione delle maestranze e dei tecnici già occupati presso le aziende; interventi in materia di sicurezza sul lavoro nei cantieri edili; interventi in materia di sicurezza sul lavoro rivolti a personale dell'area tecnico-gestionale delle imprese edili ed ai nuovi assunti in edilizia. Tra le esperienze della Scuola si ricordano il corso di restauro e recupero edilizio mediante tecniche tradizionali organizzato nel 2000, e i corsi destinati alla formazione della figura di operatore edile polivalente (destinato a cittadini extra U.E. in stato di disoccupazione) e della figura di capo cantiere edile. Il successo ottenuto anche sotto il profilo dell'inserimento lavorativo da questi corsi "lunghi", della durata rispettivamente di 320 e 300 ore, costituisce la conferma dell'interesse da parte delle imprese a poter disporre di manodopera formata e qualificata, nonché la sollecitazione a riproporre annualmente tali percorsi di formazione.



Una lezione teorica in aula.