

IL SISTEMA FORMATIVO BILATERALE DELL'EDILIZIA IN EMILIA-ROMAGNA

CONSORZIO FORMEDIL EMILIA ROMAGNA

Il Consorzio Formedil Emilia Romagna, costituito dalle Associazioni di categoria e dalle Organizzazioni sindacali del settore edile, unitamente alle Scuole Edili del territorio regionale, rappresenta un sistema che da oltre 50 anni opera nel settore della formazione per l'edilizia attraverso interventi mirati alla qualificazione ed alla sicurezza di tutti gli addetti del comparto.

La formazione alla sicurezza rappresenta una parte molto significativa delle attività svolte dal sistema delle scuole Edili regionali e lo stesso Formedil Emilia Romagna ha gestito e sta gestendo una serie di azioni formative mirate a sensibilizzare ed educare alla sicurezza lavoratori, imprenditori, tecnici, allievi e docenti del sistema scolastico.

Tra le attività realizzate in questo ambito o in corso di realizzazione:

- Avviso Pubblico 2007 della Regione Emilia-Romagna, **L.236/93**: Formedil Emilia-Romagna ha coordinato la partecipazione del sistema delle Scuole Edili condividendo in sede di Comitato Tecnico Scientifico una strategia comune di proposte formative provenienti dai territori e costituendo un gruppo di progettazione per un'azione innovativa di accompagnamento ai percorsi formativi intesa come valore aggiunto del sistema edile paritetico per la diffusione di una comune cultura della sicurezza nelle imprese e nei cantieri operanti nel territorio regionale. Il risultato dell'impegno congiunto di Formedil e delle Scuole Edili è una proposta costituita da corsi rivolti ai lavoratori, operatori di cantiere e impiegati tecnici, delle imprese edili aderenti riguardanti azioni formative su tematiche dell'area tecnico professionale e della sicurezza integrate da un'azione di accompagnamento tarata sullo sviluppo di strumenti per misurare e sensibilizzare i lavoratori alla percezione del rischio. Sono state coinvolte imprese edili di differente tipologia (individuali, artigiane, industriali, cooperative) e soprattutto di differente dimensione: dalle piccolissime alle maggiori imprese presenti in regione (e a livello nazionale);

- Progetto integrato **“Edil Safety – Sensibilizzazione e formazione alla sicurezza nel settore edile”** (rif. PA i0079/Rer - rif PA 446-447 anno 2006) che prevede la realizzazione di attività corsuali e azioni di sistema. Accanto alla formazione alla sicurezza rivolta ad artigiani e ad allievi delle classi IV e V degli Istituti Tecnici per Geometri, si organizzano seminari di informazione e sensibilizzazione alla sicurezza per docenti degli Istituti Tecnici per Geometri, artigiani e lavoratori autonomi del settore edile, studenti e docenti universitari delle Facoltà di Ingegneria e Architettura della nostra regione. Questi ultimi sono destinatari di un'altra azione che prevede la progettazione di un modulo formativo sulla sicurezza da inserire nei programmi del triennio dei corsi di laurea di ingegneria e architettura, con relativa verifica finale e con il riconoscimento di crediti in ore sul percorso formativo per il “coordinatore della sicurezza”;

- Progetto integrato **“F.a.s.e. - Formazione alla sicurezza e all'igiene del lavoro”** (rif PA i0088/Rer – rif PA 919-920-921 anno 2004) attraverso il quale sono state svolte attività formative rivolte a tecnici esperti in materia di sicurezza del lavoro, a docenti e studenti del IV e V anno degli Istituti Tecnici per Geometri, ad artigiani e tecnici ed una azione di sistema di progettazione delle attività integrate.

Da segnalare inoltre alcuni progetti significativi gestiti negli anni passati da ARSE – Associazione Regionale delle Scuole Edili della quale il consorzio Formedil è la continuazione: **“Sicurezza integrata nel settore delle costruzioni”** – costituzione di rete di esperti, azioni di ricerca e produzione materiali finalizzati alla formazione, realizzazione di 12 azioni formative dal livello aziendale a post laurea. Completato poi nel progetto ‘Sicurbis’ finalizzato alla diffusione di tali materiali; **“Recupero edilizio ed evoluzione settoriale”** – 19 corsi di formazione al restauro, azioni di ricerca per la definizione di materiali descrittivi delle principali tecniche della tradizione costruttiva; **“P.I.E.T.R.A.”** - 6 corsi di formazione per progettisti e per operatori inerenti il recupero di costruzioni in pietra e sasso; attività di ricerca e realizzazione di strumenti di formazione a distanza sulle principali lavorazioni presenti negli edifici in pietra; **“Costruire la Qualità nell'Edilizia”** – attività di ricerca, per la definizione dei fabbisogni specifici delle PMI, formazione dei

formatori e degli operatori; sperimentazione e realizzazione di strumenti di formazione e assistenza a distanza; “**F.@.s.e**” - attività di ricerca e diffusione sulle figure professionali in edilizia, finanziato dalla Regione Emilia Romagna.

LE SCUOLE EDILI

ENTE SCUOLA EDILE - COMITATO PARITETICO TERRITORIALE - DELLA PROVINCIA DI PIACENZA (ESE)

L’Ente Scuola Edile è costituita, in Piacenza, da Confindustria Piacenza e dalle tre organizzazioni sindacali, FILLEA-Cgil, FILCA-Cisl, FENEAL-Uil. La Scuola nasce nel settembre del 1960 ed è inserita nella rete di formazione del Consorzio Formedil Emilia-Romagna ed in quella nazionale degli enti paritetici di formazione per l’Edilizia (FORMEDIL), collabora ed opera scambi con numerosi enti di formazione edile stranieri.

La Scuola Edile ha come scopo di dare impulso alla formazione professionale come strumento essenziale per lo sviluppo della professionalità degli addetti al settore delle costruzioni per acquisire, migliorare e perfezionare le loro capacità professionali ed aumentare il loro rendimento nella produzione. E’ ente accreditato presso la Regione Emilia Romagna per i seguenti ambiti di formazione: **Obbligo Formativo; Formazione Superiore; Formazione continua; Utenze speciali; Apprendistato in Obbligo Formativo; Apprendistato fuori O.F.** E’ certificato a Norma UNI EN ISO 9001:2000 con ICMQ. Svolge regolarmente attività formative di formazione al lavoro e di aggiornamento tecnico e specializzazione/perfezionamento. Tra le attività di **formazione rivolte a tecnici e progettisti** si segnalano corsi relativi a Architettura Bioclimatica, perfezionamento per gestione Appalti Opere Pubbliche, progettazione per Edifici in zona Sismica, Coordinatore alla Sicurezza, Redazione del Piano Operativo Sicurezza (POS), Bonifiche d’Amianto, Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione, Responsabile Tecnico Gestione Rifiuti contenente Amianto, Recupero del Legno, Recupero degli Edifici in Pietra, Recupero Urbano: Tecnico della Conservazione e Manutenzione, di Recupero Edilizio ed Evoluzione Settoriale. Alcuni di questi corsi vengono regolarmente finanziati dall’Amministrazione Provinciale di Piacenza, altri sono stati in precedenza finanziati da Ministero su Bandi Europei, ad altri realizzati in collaborazione a Consorzio Formedil Emilia Romagna o Formedil Nazionale con canali di finanziamento pubblici. Molti corsi di base per l’edilizia, principalmente quelli indirizzati alle maestranze, vengono spesso autofinanziati dall’ente, come da obiettivi statutari.

Rapporti Internazionali attivati per la gestione di finanziamenti europei su percorsi formativi

CAPEB Confédération de l’Artisanat et des petit entreprises du Bâtiment (Pays de la Loire, Ile de France): anno 1999 collaborazioni per la progettazione in transnazionalità di percorsi per artigiani del settore edile su bando Leonardo; ARCNAM Association Recherche Art e Métiers (Paris) e ARTEFAB Association Régional de Formation de l’Artisanat du Batiment e des Travaux Publics (Nantes): anni 1999 e 2000 transnazionalità per la progettazione di “Rinnovare l’approccio all’educazione: il dialogo economico e sociale”; CCW (Confédération Construction Wallonne di Bruxelles), FEMP (Fondation Européenne pour le Métier du Patrimoine Strasbourg, Palais d’Europe), FOREM (Office Wallon de la formation professionnelle et de Emploi Charleroi Belge): anno 2000 Progetto MARCO Management du risques environnementaux dans le metiers de la construction - PIC ADAPT; ISTITUT GAUDI’ DE LA COSTRUCCIO’ (Barcellona); Anno 2001 ad oggi Rete REFORME: Capocantiere dell’edilizia storica progetto Source “Il valore dei mestieri dell’edilizia storica”PON IT 053-PO 007 Avviso 6/01 fasc.92; CLR Università di Westminster London; OPPBTP Organisme paritarie prevention de France 2000-01 ; Associacao dos Industrias do Construcão de Edificio Lisboa; CENFIC Lisboa 2001 ad oggi; ODIANA Associacao para o Desenvolvimento Baixo Guardiania Algarve anno 2001.

CENTRO SERVIZI EDILI DI PARMA (CSE)

Il Centro Servizi Edili di Parma, già Ente Scuola Edile di Parma fino al 2002, nasce con accordo tra le Parti Sociali della provincia di Parma nel 1962 e da allora l'impegno è quello di contribuire al miglioramento della qualità delle professionalità del settore edile della provincia di Parma. E' un Ente Bilaterale di emanazione contrattuale pariteticamente costituito tra le Associazioni delle Imprese di Costruzioni (Ance, CNA, Confartigianato Apla, Gruppo imprese Artigiane) e le Organizzazioni Sindacali (FENEAL-Uil, FILCA-Cisl, FILLEA-Cgil) dei lavoratori. L'attività formativa svolta spazia nei vari campi della formazione:

- **Integrazione con la scuola di Stato:** in collaborazione con l'Istituto per Geometri locale, corsi integrativi per fornire agli allievi della scuola pubblica conoscenze pratiche sulla realizzazione delle strutture nei cantieri edili;
- **Apprendistato** per operai e tecnici dell'edilizia;
- **Formazione di base per giovani post-scuola dell'obbligo:** corsi biennali per "Operai Qualificati", rivolti a giovani di 14/15 anni, che si svolgono a tempo pieno e in alternanza tra scuola e cantiere la cui particolarità sta nel fatto che tutta l'attività formativa pratica si svolge in veri cantieri-scuola gestiti dalla scuola stessa ed avuti in affidamento da Enti Pubblici o Associazioni a Scopo Benefico;
- **Formazione post diploma:** (corsi finanziati con il contributo della Regione Emilia Romagna, della Provincia di Parma e delle imprese edili) attività di specializzazione post-diploma e IFTS per geometri, anche in **collaborazione** con il locale **Istituto Tecnico per geometri "Camillo Rondani"**, e corsi per manutentori del patrimonio storico. Alcune attività sono realizzate in collaborazione con l'**Università di Ingegneria e di Architettura dell'Ateneo di Parma** e con l'**Ordine degli Architetti**;
- **Formazione continua per occupati:** sulla base della richiesta del settore e sui fabbisogni delle imprese edili. A titolo d'esempio, conduttori macchine operatrici, lavorazione e posa della pietra, utilizzo di nuovi materiali e nuove tecniche di realizzazione, pavimentisti e rivestitori, imbianchini decoratori ecc. ma anche Gestione dell'Ufficio, corsi per la Contabilità di Cantiere e corsi per la Progettazione Edile con Autocad;
- **Formazione per la sicurezza:** corsi per Responsabili alla Sicurezza, corsi per liberi professionisti finalizzati a far svolgere le funzioni di Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione, corsi di formazione per Imprenditori che intendono svolgere il ruolo di Responsabile alla sicurezza e per il lavoratori che svolgono la funzione di Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza;
- **Formazione per stranieri:** percorsi formativi comprensivi di stage aziendali accompagnati da percorsi di orientamento al settore e di formazione linguistica di carattere tecnico per facilitare l'ingresso nel mondo del lavoro. Si segnala anche la realizzazione di un progetto complesso con reclutamento selezione, formazione linguistica, formazione tecnica nel paese di origine individuato nella Moldavia seguito da esperienza lavorativa in imprese della regione Emilia Romagna per circa 70 addetti di cui il 90% ancora presenti nel settore.

Oltre all'attività formativa in aula, dal 1996 CSE partecipa a diversi progetti per la **formazione a distanza** che hanno portato alla produzione di CD multimediali. Inoltre, è attiva dal 2005 la **collaborazione formalizzata** con il **Centro per l'Impiego della Provincia di Parma** per agevolare l'incrocio domanda-offerta tra il settore delle costruzioni coadiuvando il CIP tramite bilanci di competenze, colloqui mirati e prove pratiche in laboratorio.

Dal 1996, CSE partecipa a **progetti finanziati dalla Comunità Europea (Adapt, Regiones, Leonardo)**, in collaborazione con centri di Formazione di Francia, Spagna, Portogallo, Inghilterra.

SCUOLA EDILE DI REGGIO EMILIA

La Scuola Edile è un ente paritetico di natura contrattuale, costituita nel 1984 e resa operativa nel 1985, in applicazione del disposto del Contratto Collettivo di Lavoro dell'edilizia. Si occupa principalmente della formazione e dell'informazione degli addetti di settore. Il Consiglio di Amministrazione è composto in modo paritetico dalle Associazioni degli imprenditori (Collegio Edili aderente alla Confindustria ed APA-CGIA) e da quelle dei lavoratori (FENEAL-Uil, FILCA-Cisl, FILLEA-Cgil). L'ente è accreditato dalla Regione Emilia Romagna per i seguenti ambiti: formazione continua e permanente; apprendistato. L'ambito di operatività dell'Ente sono gli occupati delle imprese aderenti alla Cassa Edile della Provincia di Reggio

Emilia, oltre a tecnici, imprenditori e maestranze interessati alle diverse problematiche della formazione e della crescita professionale nell'ambito dell'edilizia e dei settori affini.

Gli obiettivi prioritari che la Scuola persegue sono: sviluppo della formazione professionalizzante rivolta alle fasce operaie mediante gli strumenti dell'apprendistato e della formazione continua; sviluppo della cultura tecnica di settore, orientata alle fasce tecniche d'impresa; potenziamento della cultura della sicurezza mediante l'intensificazione della formazione avanzata alla sicurezza per le fasce operative d'impresa; offerta della formazione di aggiornamento tecnico professionale in tema di edilizia e gestione della sicurezza; sviluppare la formazione specialistica e di alto livello in edilizia, come raccordo tra normativa, nuove tecnologie e loro effettiva applicazione sul mercato, rivolta prevalentemente a imprenditori, direttori lavori, progettisti, mondo associazionistico del settore delle costruzioni.

Le attività principali svolte dall'ente 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; tecniche di gestione del cantiere, rivolto a imprenditori, tecnici, capocantiere e operatori edili; **formazione alla sicurezza** sul lavoro nei cantieri, in adempimento dei disposti normativi in materia; **formazione delle figure professionali introdotte dalle normative in tema di sicurezza e ambiente** (D.Lgs 626/94, D.Lgs 494/96 e successivi, normativa Amianto, normativa antincendio ecc.), sviluppata **in collaborazione con i Collegi e gli Ordini professionali della Provincia di Reggio Emilia**.

La Scuola Edile collabora a livello transnazionale, nazionale, regionale e locale con enti e reti di formazione del settore delle costruzioni: con **REFORME**, rete europea di centri nazionali (Francia, Spagna, Portogallo, Germania e Italia) di formazione del settore costruzioni, sviluppa progetti di formazione formatori, ricerca formativa nell'ambito della formazione continua, del recupero del patrimonio, degli scambi di allievi. L'Ente opera nel circuito nazionale delle Scuole Edili provinciali aderenti al Formrdil nazionale, che a sua volta coordina progetti transnazionali e nazionali nei settori della formazione di ingresso, della formazione continua all'edilizia, del restauro e della sicurezza; tali progetti sono volti alla realizzazione di azioni di ricerca, alla produzione di materiali didattici e di metodologie formative omogenee da diffondere sul territorio nazionale. Partecipa ad azioni di coordinamento tecnico e didattico ai progetti dell'area formazione continua e recupero del patrimonio. La Scuola Edile di Reggio Emilia aderisce al Formedil Emilia Romagna, impegnandosi in una serie di azioni, dalla ricerca alla realizzazione di corsi e di materiali didattici, in tutti i campi afferenti la formazione degli addetti del settore delle costruzioni. La scuola collabora sul piano provinciale con l'Ente di Formazione Professionale Edile di Reggio Emilia per la realizzazione di corsi rivolti ad operai, tecnici, imprenditori e liberi professionisti per diverse attività del campo edile. La Scuola inoltre collabora fattivamente ed in modo continuativo con Collegi e Ordini Professionali della provincia di Reggio Emilia, in particolare si segnala il patrocinio dell'Ordine degli Architetti sulle attività rivolte al Restauro e al recupero dei materiali della tradizione costruttiva.

ENTE DI FORMAZIONE PROFESSIONALE EDILE DI REGGIO EMILIA (EFPE)

L'ente si è costituito nel 1975, a seguito di norma contrattuale dei settori costruzioni, legno ed affini, per volontà delle associazioni imprenditoriali di categoria facenti riferimento a CNA, Lega delle Cooperative, ConfCooperative ed API e delle associazioni sindacali di categoria facenti riferimento a CGIL, CISL e UIL, con la finalità di formare gli addetti del settore e promuovere la cultura della formazione. Oggi, pur avendo mantenuto l'impostazione originaria, ha allargato il raggio d'intervento, proponendo attività formative per il complesso delle figure professionali che operano nel settore delle costruzioni ed affini, senza vincoli di ruolo esercitato nei processi produttivi e di supporto alla produzione. Ha ampliato il quadro delle proprie collaborazioni sia a livello locale che a livello nazionale, fino a raggiungere importanti riconoscimenti internazionali. L'ente è accreditato presso la Regione Emilia-Romagna per tipologie formative: **formazione superiore, formazione continua e permanente, formazione in obbligo formativo e formazione per apprendisti**. EFPE eroga, pertanto, servizi formativi qualificati negli ambiti della formazione iniziale, della formazione superiore, della formazione continua e della formazione ad accesso libero la cui progettazione, gestione e valutazione costituiscono la sua *mission*. Le attività didattiche sono supportate da una attività di ricerca costante a diretto contatto con le imprese del settore delle costruzioni ed affini e con le loro rappresentanze sindacali. Le attività corsuali trovano applicazione in pratiche svolte in modo organico e con

la positiva partecipazione con enti interessati dalle tematiche del settore. Da diversi anni si occupa di produzione di materiali didattici per l'autoapprendimento ed ha pubblicato, anche in collaborazione con terzi, manuali, guide, testi, materiali multimediali. Svolge attività di consulenza formativa (analisi organizzative, analisi fabbisogni, individualizzazioni della formazione, costruzione di piani formativi) per addetti, imprese e professionisti del settore delle costruzioni. Gli ambiti tematici trattati nell'attività formativa consolidata da EFPE riguardano le aree: costruzioni, sicurezza, qualità del costruire, informatica e telematica.

Nell'ambito della formazione superiore vengono realizzati percorsi di **specializzazione post diploma** rivolti in generale a diplomati tecnici e in specifico a geometri, anche in modalità **FAD (IFTS: La Gestione dei Progetti Edili: rilievo architettonico, rappresentazione grafica, progettazione di massima e progettazione esecutiva; La Gestione dei Progetti Edili; La Gestione delle Commesse. POST DIPLOMA per GEOMETRI: Tecnico della rilevazione topografica, fotogrammetrica, catastale e gps; Tecnico della Gestione dei Progetti Edili; Tecnico del Recupero e Restauro delle Strutture Edili; Tecnico di Cantiere. POST DIPLOMA PER LA COMUNICAZIONE A DISTANZA: Tecnico di reti informatiche, Esperto nelle Tecnologie della Comunicazione Elettronica).** La **Formazione continua** è mirata all'aggiornamento tecnico professionale di tecnici, progettisti e operatori edili di cantiere. La **formazione permanente** è dedicata allo sviluppo/potenziamento di competenze linguistiche (inglese, francese, tedesco), informatiche (ECDL), comunicative, economico giuridiche, di cultura locale (geologia, patrimonio abitativo e monumentale, tradizioni e storia dell'appennino).

Alle attività formative, si abbinano **attività di ricerca relative a: Metodologie Operative di Analisi della Evoluzione delle Professionalità e dei Fabbisogni Formativi nei Settori delle Costruzioni ed Affini; Tendenze Evolutive delle Competenze Professionali nel Settore Costruzioni; Assegnazione di Crediti Formativi tra IUT de Nancy e Regione Emilia-Romagna; Integrazione Didattica dei Sistemi Formativi; Servizi e Nuove Competenze nel Settore Costruzioni.**

SCUOLA EDILE DELLA PROVINCIA DI MODENA

La **Scuola Edile della Provincia di Modena** è stata costituita nel 1956. L'Ente deriva dalla contrattazione tra le parti imprenditoriali e sindacali del settore edile ed è pertanto, un ente bilaterale senza fini di lucro. I servizi formativi offerti sono strettamente correlati al sistema delle costruzioni edili ed affini, nonché quelli derivanti da bandi pubblici inerenti al settore. Tali servizi, non solo rispondono agli scopi istituzionali dell'Ente, ma anche alle strategie attraverso le quali si mira ad una semplificazione ed all'ammodernamento della gestione della missione delle Piccole Medie Imprese (PMI) di costruzione. Tale politica è agevolata dalla omogeneità della committenza che è costituita dalla Imprese Edili e dai Lavoratori presso le stesse occupati o in via di occupazione. La Scuola Edile svolge attività **formativa relativa ai seguenti ambiti: Imprese Edili ed Affini; Lavoratori occupati nel settore e/o disoccupati; Giovani neo diplomati; Ordini Professionali inerenti il settore delle costruzioni.**

La Scuola Edile della Provincia di Modena assume come prioritario il proprio impegno nell'ambito di un Sistema Formativo, interagendo con il Sistema Scolastico, con gli altri Enti di Formazione, con le forze sociali e sindacali, imprese private nonché con organismi nazionali e comunitari interessati alle politiche attive del Lavoro ed ai Processi Formativi. Le principali tipologie formative sviluppate abitualmente dalla scuola sono: **Formazione integrata con la scuola superiore; Formazione superiore; Formazione continua attraverso la gestione di corsi aziendali; Produzione di materiali didattici progettati a doc; Progetti di ricerca e sviluppo; Formazione formatori.** Le attività cursuali riguardano l'area professionale, rivolta ad addetti e tecnici di cantiere; l'area sicurezza, rivolta a tutte le tipologie di lavoratori edili; l'area informatica e l'area linguistica.

La Scuola Edile della Provincia di Modena realizza le attività formative **in collaborazione con le aziende del territorio, con gli Istituti tecnici per Geometri, con i Collegi e gli Ordini professionali e dal 2007 ha firmato una convenzione con l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.**

ISTITUTO PER L'ISTRUZIONE PROFESSIONALE DEI LAVORATORI EDILI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA (IIPLE)

L'Istituto per l'Istruzione Professionale dei Lavoratori Edili della Provincia di Bologna è sorto nel 1947 e da 60 anni si occupa della formazione di tutti i profili professionali dell'edilizia per aggiornare, qualificare e perfezionare gli addetti del settore ed anche i giovani non ancora occupati. Oltre alla formazione delle maestranze operaie, tecniche ed impiegatizie, l'Istituto crea opportunità di lavoro attraverso **stage** e **tirocini formativi** e va incontro alle esigenze formative delle imprese organizzando **corsi aziendali ad hoc**. La strategia che caratterizza le attività dell'Istituto è di sviluppare e trasferire le competenze professionali pratiche e teoriche al fine di migliorare la qualità del comparto edile e tutti i suoi profili professionali. IIPLE è un Ente di Formazione previsto dai Contratti Collettivi di Lavoro del settore edile ed è gestito da un Consiglio di Amministrazione composto pariteticamente dalle Associazioni degli Imprenditori e dalle Organizzazioni Sindacali dei Lavoratori. Per contribuire alla riduzione degli infortuni e alla loro complessa serie di cause, le parti sociali, cioè le associazioni imprenditoriali (ANCE-Bologna, CNA, Confartigianato, AGCI, Confcooperative, Lega Cooperative) e i sindacati edili (Feneal-UIL, Filca-CISL Fillea-CGIL) hanno deciso di dare funzionalità nella provincia di Bologna ad un Comitato Paritetico Territoriale Operativo (CPTO) per la prevenzione infortuni, igiene e ambiente di lavoro nell'edilizia, operante presso IIPLE. Il CPTO ha come compito principale promuovere e realizzare la formazione, l'informazione e la consulenza di base nel campo della salute e sicurezza nel settore edile e lavora in costante sinergia con l'IIPLE, di cui è parte.

L'attività di formazione di IIPLE si estende in sei principali aree: **COSTRUZIONI** (corsi per Muratore, Capocantiere, Decoratore, Tecnica dell'affresco e di aggiornamento e specializzazione per Posatore di Piastrelle, Gruista, Macchine Movimento Terra, e Italiano per lavoratori stranieri); **PROGETTAZIONE & GESTIONE** (corsi di Aggiornamento in Diritto Urbanistico, Costruzioni in muratura con riferimento alla sismica, Progetto di strutture in cemento armato col metodo agli stati limite, Elementi costitutivi della busta paga e Tirocinio per Assistente Tecnico Edile); **INFORMATICA** (corsi serali di Autocad di Base e Autocad Avanzato, Istruzioni Autocad, Contabilità e Programmazione informatica con lo strumento informatico MS Project); **SICUREZZA** (corsi di aggiornamento per Sicurezza e salute per dipendenti, RLS, RSPP modulo A, RSPP Modulo B, RSPP Modulo C, Coordinatore alla Sicurezza -D. Lgs. 494/96, Prevenzione incendi, Pronto soccorso, Dirigente rischio amianto, Addetto attività di rimozione, bonifica e smaltimento amianto, Formazione e addestramento all'utilizzo DPI anticaduta, Montaggio, smontaggio trasformazione ponteggi ecc.); **AMBIENTE & ENERGIA** (formazione su Fonti rinnovabili ed efficienza energetica e momenti di informazione seminariale sulle tecnologie innovative); **APPRENDISTATO** (formazione per i seguenti profili: Tecnico di cantiere edile, Tecnico contabile, Carpentiere, Operatore edile alle strutture, Operatore edile alle infrastrutture, Operatore amministrativo segretariale). È in fase di organizzazione anche la formazione per Tutor aziendale).

L'Istituto è accreditato dalla Regione Emilia Romagna negli ambiti di formazione obbligo formativo, formazione superiore, formazione continua, utenze speciali e da Maggio 1999 ha ottenuto la certificazione del proprio Sistema Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001 convertita in UNI EN ISO 9001:2000 nel giugno 2001.

IIPLE collabora stabilmente con tutti gli **Istituti Tecnici per Geometri e Periti Edili della Provincia di Bologna**: Istituto Tecnico Industriale "Aldini Valeriani" – Bologna; Istituto Statale di Istruzione Superiore "Archimede" - S. Giovanni in Persicelo; Istituto di Istruzione Superiore "Crescenzi Pacinotti" – Bologna; Istituto di Istruzione Superiore "L. Fantini" – Vergato; Istituto di Istruzione Superiore "J. M. Keynes" - S. Pietro in Casale; Istituto Tecnico Commerciale e Geometri "L. Paolini" – Imola con i quali ha sottoscritto una convenzione per costituire una rete per consolidare le esperienze maturate e promuovere azioni finalizzate a raggiungere obiettivi comuni, in particolare: attività di sensibilizzazione, orientamento al settore edile e formazione, in particolare alla sicurezza, alternanza scuola lavoro, esperienze formative di incontro con il mondo del lavoro, sia all'interno del percorso scolastico che al termine tramite borse lavoro estive, tirocini e tirocini all'estero; elaborare progetti, anche comuni, di percorsi in esito dai percorsi scolastici, organizzare momenti formativi per formatori ed insegnanti, finalizzati ad approfondimenti tematici inerenti il settore edile. L'esperienza realizzata insieme e ormai consolidata, infatti, vanta la formazione di giovani in **CORSI POST DIPLOMA** e **IFTS** per la figura professionale di Tecnico di cantiere; percorsi di alternanza

scuola lavoro, percorsi integrati, rivolti agli allievi del biennio e del triennio; Orientamento al settore e alla sicurezza.

L'Istituto, assieme alle altre scuole edili dell'Emilia Romagna è socio del Consorzio Formedil Emilia Romagna, con l'obiettivo di creare una rete attiva a livello regionale che consenta uno scambio dei risultati delle ricerche, delle conoscenze e delle competenze tecniche.

Ha stabilmente **collaborazioni e convenzioni** con: Comune di Bologna, Azienda USL di Bologna e di Imola, Direzione Provinciale del Lavoro, Ordine degli Architetti di Bologna, Collegio dei Geometri di Bologna, Collegio dei Periti di Bologna, Università di Bologna – Facoltà di Ingegneria.

ENTE UNITARIO SCUOLA PROFESSIONALE EDILE DELLA PROVINCIA DI FERRARA (EUSPE)

La Scuola Professionale Edile sorge nei primi anni '50, per volere contrattuale delle Associazioni Industriali Edili e dei Sindacati dei Lavoratori Edili; si evolve in forma di *Ente Unitario* nell'anno 1988, con l'adesione alla Scuola ed alle proprie finalità, delle Associazioni Artigiane e Cooperative dell'intera Provincia di Ferrara. E.U.S.P.E. è un Ente privato non a fini di lucro. Dal 1998 Accreditato dalla Regione Emilia Romagna per attività di: **formazione iniziale; formazione sul lavoro; formazione superiore; apprendistato; formazione a distanza (FAD); per ambiti speciali.** Inoltre, l'Ente è in possesso della CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ ISO 9001 dall'anno 2000 (certificato n. 70333 rilasciato dal BVQI).

Le principali aree di intervento sono: Specializzazione nell'ambito del Restauro Architettonico e Artistico; formazione iniziale, superiore e continua, attraverso finanziamenti propri (contrattuali) e pubblici quali Fondo Sociale Europeo, Ministero del Lavoro, Amministrazione Provinciale di Ferrara, Regione Emilia Romagna; formazione per aziende e lavoratori attraverso Fondi Interprofessionali e privati.

Tra le attività consolidate proposte: **Formazione al lavoro: Formazione post – obbligo scolastico** (Addetto alle lavorazioni in campo edile - Operatore Edile; Apprendistato); **Formazione superiore - post diploma** (Tecnici del Restauro e del Recupero Urbano; Geometra Capocantiere; Tecnico di Bioedilizia; Coordinatore per la Sicurezza L. 494-626); **Formazione post – laurea** (Tirocini formativi con la Facoltà di Architettura di Ferrara e l'ARDSU; Convenzione con Università di Ferrara; Capocantiere Edilizia Storica; Progettista dell'arredo urbano; Tecnico di Bioarchitettura). **Formazione continua:** Corsi di qualifica e specializzazione per Operatore Edile e Caposquadra; Corsi di aggiornamento come Lettura del disegno, Murature in laterizio Faccia a Vista, Pavimentista – Posatore, Carpenterie Ferraiolo, Operatori del Restauro, Gruista, Apprendisti, Imbianchino decoratore, Decorazione Pittorica per professionisti. **Formazione per cittadini extracomunitari e stranieri.**

PUBBLICAZIONI: “ABC dell'Edilizia” per cittadini stranieri; “ATLANTE” del lavoro edile per cittadini extracomunitari; “ANTICHI MESTIERI” della tradizione edilizia ferrarese; varie collaborazioni per pubblicazioni e supporti mediatici specialistici e piattaforme didattiche su internet.

ATTIVITÀ TRASNAZIONALI: Progetto Leonardo nell'ambito dei mestieri del Patrimonio, con Consiglio d'Europa FEMP, Francia CCC-BTP, Irlanda CIF, Inghilterra COTAC, Spagna Institut Gaudì de la Construció, Portogallo CENFIC. Progetto ADAPT J100 Regione fra Italia, Francia, Spagna, Belgio nell'ambito della sicurezza integrata nel settore delle costruzioni. Attività di ricerca e sviluppo nell'ambito dell'edilizia storica e del restauro (Consiglio d'Europa, Romania).

EUSPE è inserito nel “*REPERTOIR EUROPEEN DES CENTRE DE FORMATION AUX METIERS DU PATRIMOINE CULTUREL*” del Consiglio d'Europa, (Repertorio di Eccellenza nei mestieri del Restauro e Decorazione).

ISTITUTO SCUOLA PROVINCIALE EDILI (ISPER) - CPT RAVENNA

La Scuola è stata costituita nel 1949, dopo che Sindacati ed Imprese avevano firmato il primo Contratto Nazionale di Lavoro per il Settore delle Costruzioni. E' nata per ricostituire e mantenere quel 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. Dalla sua costituzione quindi la Scuola ha svolto questo ruolo, adeguando continuamente la sua struttura ed i suoi corsi alle esigenze delle imprese ed alla volontà di imparare e migliorarsi degli operai. La Scuola è gestita

unitariamente dalle Organizzazioni Sindacali dei Lavoratori del Settore: FILLEA-Cgil; FENEAL-Uil; FILCA-Cisl e dalle Organizzazioni Sindacali delle Imprese della Provincia di Ravenna: Unione degli Industriali - Sezione Edile; Lega delle Cooperative; Unione delle Cooperative; A.G.C.I.; C.N.A.; Confartigianato F.A.P.A. L'Ente Istituto Scuola Provinciale Edili-Cpt Ravenna è accreditato presso la Regione Emilia Romagna per i seguenti ambiti: **Obbligo Formativo, Formazione Superiore, Formazione Continua e Permanente, Utenze Speciali, Apprendistato** ed è organismo certificato UNI EN ISO 9001:2000 (Ente certificatore Cermet, Piano certificazione n° 1769). ISPER, facendo tesoro dell'esperienza maturata e del suo diretto collegamento con il mondo del lavoro, è stata in grado di offrire ai giovani in cerca di prima occupazione, di nazionalità italiana o extracomunitaria, una serie di corsi che hanno potuto consentire di imparare i primi elementi dell'arte del muratore e quindi la possibilità di inserirsi in cantiere in maniera più che dignitosa. Da 10 anni, con risultati estremamente positivi, **ai giovani che frequentano l'Istituto Tecnico per Geometri**, ISPER offre corsi integrativi per le Classi IV e V. Ai **Geometri neodiplomati** ISPER ha offerto, e offre, da sola o insieme ad altri Enti e **con la collaborazione del Collegio Geometri**, tramite F.S.E., corsi di formazione professionalizzante. L'attività prevalente di ISPER, tuttavia, è la **formazione di personale operaio o impiegatizio delle Imprese di costruzione**. All'interno di questa attività vengono svolti corsi di base e di qualificazione per muratori e carpentieri, corsi di specializzazione per capisquadra, capicantiere e per imbianchini, parte in aula e parte in laboratorio.

ISPER svolge Corsi (laboratori di orientamento) assieme alle Scuole Medie della Provincia di Ravenna/Faenza, Corsi sulla sicurezza e post diploma con gli **Istituti Tecnici per Geometri** di Ravenna e Faenza e Corsi con l'**Università di Ferrara** (laboratori per studenti universitari Facoltà di Architettura e Corsi Post-Laurea).

Per i Corsi sulla sicurezza in cantiere si avvale della **collaborazione** di operatori della **Medicina del lavoro dell'AUSL di Ravenna** e con questi svolge svolto Corsi per i dipendenti della Regione, delle Provincia e di altri Enti pubblici. Nell'anno formativo 2005- 2006 in integrazione con lo SPSAL dell'AUSL di Ravenna ha realizzato il progetto integrato "Formazione di facilitatori della formazione alla sicurezza di lavoratori stranieri in edilizia" e "Modello d'intervento e materiali di supporto per la formazione della sicurezza dei lavoratori stranieri in edilizia".

Dal 1999, realizza **I.F.T.S.** integrati con l'I.T.G. A.Oriani di Faenza, l'I.T.G. Morigia di Ravenna e l'ITG Compagnoni di Lugo (RA), la Facoltà di Ingegneria di Ferrara per la formazione di Tecnici di cantiere. Dal 2000, svolge Master in collaborazione con l'Università di Ferrara, Facoltà di Architettura rivolto al "Recupero ambientale" e attività di laboratorio per Studenti universitari dello stesso dipartimento.

Oltre a corsi di formazione professionale, ISPER realizza **attività di ricerca per l'analisi del settore delle costruzioni con particolare riferimento ai profili professionali impiegati e allo sviluppo delle competenze**. Tra le attività realizzate, partecipazione ai progetti RAEDS NOW Emilia-Romagna, in attività di studi preliminari per attivare ed individuare strumenti di supporto all'occupazione, progetto F@se per l'individuazione delle figure professionali e "L'approvvigionamento di professionalità del settore delle costruzioni in provincia di Ravenna: i problemi e le proposte di intervento" in collaborazione con Paradigma di Ravenna.

Collaborazioni: la Scuola fa parte del Consorzio Regionale Formedil, è associata al Centro Servizi QUASCO di Bologna e al Formedil Nazionale. Con questi Enti la Scuola svolge Corsi Finanziati dalla Regione e dal Ministero e attività seminariali di formazione/aggiornamento per i collaboratori delle Scuole Partners.

NUOVA SCUOLA EDILE DELLA PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA

La Nuova Scuola Edile della provincia di Forlì-Cesena è un'Associazione costituita nel 2005 come Ente paritetico territoriale unificato per la formazione e la sicurezza per l'industria edilizia ed affini della provincia di Forlì-Cesena, tra A.N.C.E. (Associazione Nazionale Costruttori Edili), FENEAL-Uil, FILCA-Cisl, FILLEA-Cgil. Nasce come proseguimento, con differente natura giuridica, dell'attività formativa di EPC (Ente Paritetico per il Settore delle Costruzioni Forlì - Cesena). La Nuova Scuola Edile ha tra i fini istituzionali la promozione, l'organizzazione e l'attuazione, nel proprio ambito territoriale, di iniziative di orientamento e prima formazione per i giovani che entrano nel settore, di iniziative di formazione continua,

qualificazione, riqualificazione, specializzazione e aggiornamento per operai, impiegati amministrativi, tecnici e quadri secondo le esigenze del mercato del lavoro.

L'Ente scuola è accreditato presso la Regione Emilia-Romagna per la realizzazione di attività formative nei seguenti ambiti: **obbligo formativo, formazione continua e permanente, apprendistato e formazione superiore.**

Tra i principali corsi realizzati quelli rivolti a giovani in obbligo formativo e corsi rivolti a lavoratori interessati ad apprendere tecniche di lavorazione tradizionali e moderne sulle murature in laterizio, sugli intonaci, sull'utilizzo di macchine di cantiere, gru a torre ecc.

La Scuola Edile operando in ambito provinciale come Comitato Paritetico Territoriale per le tematiche della sicurezza nei luoghi di lavoro, organizza corsi di formazione D.Lgs. 626/94 e D.Lgs. 494/96 per lavoratori, tecnici e imprenditori.

SCUOLA PROFESSIONALE EDILE DI RIMINI

La Scuola Professionale Edile di Rimini è Ente paritetico i cui fini istituzionali attengono in forma esclusiva alla Formazione Professionale degli addetti nel settore edile e delle costruzioni in generale. Ha svolto nel corso degli anni una significativa attività formativa. E' stata fondata nel 1959 ed è espressione del Collegio Costruttori della provincia di Rimini, Lega Cooperative della provincia di Rimini, FILLEA-Cgil, FILCA-Cisl, FENEAL-Uil. Ad oggi, il ruolo svolto dalla Scuola Professionale Edile di Rimini nell'ambito della formazione nel settore delle costruzioni, è caratterizzato dalle seguenti attività: interventi di formazione di base per disoccupati interessati ad immergersi nel mondo del lavoro del comparto edile; interventi di prima formazione per cittadini stranieri, in particolare di origine extra U.E. disoccupati, interessati ad inserirsi come operatori nelle imprese; 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 rivolto a maestranze, titolari e/o responsabili d'impresa, tecnici di cantiere; interventi in materia di sicurezza sul lavoro rivolti a personale dell'area tecnico-gestionale delle imprese edili ed ai nuovi assunti in edilizia, secondo quanto stabilito dalla contrattazione collettiva di comparto. **L'obiettivo primario della Scuola Edile è la formazione di tecnici ed impiegati, oltre alla qualificazione ed alla specializzazione delle figure operaie.** A tale scopo, vengono costantemente monitorate le esigenze del mercato del lavoro, in modo da organizzare programmi formativi rispondenti alle reali esigenze delle imprese e del comparto e rivolti ad un bacino di utenza sempre più ampio e differenziato dal punto di vista delle mansioni.

La Scuola Professionale Edile di Rimini svolge dall'anno formativo 2004 corsi di formazione specifica per tutti coloro che sono interessati ai **materiali per l'edilizia** ed alle **tecnologie costruttive** che siano **eco-compatibili e/o rinnovabili**. Inoltre la Scuola ha svolto molte **iniziative nell'ambito della "bio-edilizia", "bio-architettura" e "bio-urbanistica"**: corsi su materiali e tecniche costruttive secondo i criteri bio-edili e seminari ad argomento specifico (es. utilizzo del sistema fotovoltaico, metodi e tecnologie per il risparmio energetico, la certificazione energetica ed ambientale degli edifici), **in collaborazione con le Università di Ancona, Venezia e Genova.**