

# Progetto Sicurezza

Periodico di informazione, formazione e prevenzione infortuni  
della Scuola Edile della provincia di Modena

## in edilizia

Anno XXIII - n 4 - 2013

Spedizione in a.p. - art. 2 - comma 20/C Legge n. 662/96 Aut. Filiale EPI di Modena - 662/96 Aut. Filiale EPI di Modena - tariffa riscossa - tax per cure

## Attenzione ai corsi "fuorilegge"

Rischia pesanti conseguenze  
chi non assolve l'obbligo  
formativo in modo regolare

**I muratori  
modenesi tra i  
migliori d'Italia**

Gallerani e Bertazza sono  
arrivati quarti alla finale  
nazionale di Ediltrophy 2013

**Tutti i corsi 2014**

Nove pagine sull'offerta  
formativa della Scuola Edile  
per il prossimo anno

## ORGANIZZAZIONI PROMOTRICI



Via Bellinzona, 27/a - Modena - Tel. 059.448.351 - Fax 059.448.330 - [www.confindustriamodena.it](http://www.confindustriamodena.it) - [edili@confindustriamodena.it](mailto:edili@confindustriamodena.it)



Collegio Imprenditori Edili - Via Pier Paolo Pasolini, 15 - Modena - Tel. 059 894811 - Fax 059 894812 - [www.apmi.mo.it](http://www.apmi.mo.it) - [info@apiedili.it](mailto:info@apiedili.it)



Via Giardini, 45 Modena - Tel. 059.216.146 - Fax 059.433.405 - [www.agci-emr.org](http://www.agci-emr.org) - [agcimo@tsc4.com](mailto:agcimo@tsc4.com)



Via Malavolti, 27 - Modena - Tel. 059.418.111 - Fax 059.418.598 - [www.mo.cna.it](http://www.mo.cna.it) - [monticelli@mo.cna.it](mailto:monticelli@mo.cna.it)



Via Emilia Ovest, 775 - Modena - Tel. 059.893.111 - Fax 059.828.097 - [www.lapam.mo.it](http://www.lapam.mo.it) - [webmaster@lapam.mo.it](mailto:webmaster@lapam.mo.it)



Via Emilia Ovest, 101 (Palazzo Europa) - Modena - Tel. 059.384.011 - Fax 059.384.715 - [www.modena.confcooperative.it](http://www.modena.confcooperative.it) - [modena@confcooperative.it](mailto:modena@confcooperative.it)



Settore Cooperative Costruzioni - Via Fabriani, 120 - Modena - Tel. 059.403.011 - Fax 059.244.690 - [www.modena.legacoop.it](http://www.modena.legacoop.it) - [info@modena.legacoop.it](mailto:info@modena.legacoop.it)



Via L. da Vinci, 5 - Modena - Tel. 059.345.760 - Fax 059.345.760 - [feneal.modena@fenealmo.191.it](mailto:feneal.modena@fenealmo.191.it)



Via Rainusso, 56/58 - Modena - Tel. 059.890.855 - Fax 059.335.716 - [www.cislmodena.org](http://www.cislmodena.org) - [filca\\_modena@cisl.it](mailto:filca_modena@cisl.it)



Piazza Cittadella, 36 - Modena - Tel. 059.326.246 - fax 059.241.671 - [www.cgilmodena.it](http://www.cgilmodena.it) - [filleamo@er.cgil.it](mailto:filleamo@er.cgil.it)



Presentato a Roma il rapporto 2013 Cresme

# Costruzioni, ripresa ancora lontana



di Alessandro Dondi\*

**A Modena il calo delle ore lavorate è attenuato dall'avvio della ricostruzione post terremoto**

Nell'ambito delle giornate nazionali della formazione in edilizia promossa da **Formedil** (l'ente nazionale che rappresenta il sistema delle Scuole Edili), l'1 e 2 ottobre scorsi a Roma è stato presentato il rapporto 2013 del **Cresme** (Centro ricerche economiche, sociologiche e di mercato per l'edilizia e il territorio) sull'andamento del mercato delle costruzioni nel nostro Paese. Emerge un calo del volume d'affari di 45 miliardi di euro nel periodo compreso tra il 2007 e il 2012. Si tratta di una perdita pari al 30 per cento del picco di mercato toccato nel 2007. Se il 2010 e il 2011 hanno rappresentato l'accettazione di un nuovo ordine di grandezza per il mercato delle costruzioni, ridotto e riconfigurato ma con segnali che sembravano far pensare alla fine dell'onda recessiva, il 2012 e 2013 evidenziano invece una nuova grave fase critica. Solo il recupero e i nuovi mercati dell'energy technology tengono in piedi le costruzioni. Il mercato che si va delineando appare fortemente caratterizzato da una riduzione di valore, quantità e opportunità, ma anche da una sostanziale modifica nella sua composizione tra i diversi segmenti produttivi. La riconfigurazione, così come viene rappresentata dal Cresme, mostra con chiarezza la rivoluzione

in atto che ha al centro la questione energetica, non solo fotovoltaico, ma più in generale energie rinnovabili, efficientamento energetico e crescita dell'impiantistica. Secondo il Cresme, tuttavia, nella crisi si può anche crescere. «Cresce chi è in grado di lavorare all'estero, interpretare i nuovi segmenti emergenti del mercato, cogliere il mercato del recupero offrendo nuovi modelli di offerta, migliorare prodotto e produttività del settore. Cresce chi, meglio di altri, capisce le dinamiche nuove della domanda e le esigenze del mercato - afferma il direttore del Cresme **Lorenzo Bellicini** - Ci sono i nuovi materiali e il settore dell'impiantistica aumenta la sua importanza. Non bisogna dimenticare partenariato pubblico e privato, facility management e soprattutto l'importanza dell'integrazione tra costruzioni e servizi, che trovano nel valore crescente della riduzione del costo d'esercizio e nella capacità gestionale una parte del nuovo mercato». **L'Osservatorio Casse Edili** conferma l'andamento negativo del settore: tra il 2008 e il 2012 il numero di ore lavorate si è ridotto del 34 per cento. «Se nel primo anno ufficiale di crisi il nostro sistema bilaterale delle costruzioni rilevava un'attività delle imprese pari a circa 565 milioni di ore, l'anno scorso se ne sono consumate 373 milioni - dichiara **Massimo Calzoni**, presidente Formedil - La grave crisi dell'edilizia continua anche nel 2013: nel primo semestre le ore lavorate registrate dall'Osservatorio sono state 161 milioni, il 46 per cento in meno di quelle dello stesso periodo 2008, il 18 per cento in meno di quelle del primo semestre 2012». Solo nel secondo trimestre di quest'anno il calo ha rallentato (-15 per cento sull'analogo periodo 2012). Questo andamento è

confermato anche a livello territoriale dagli indicatori delle Casse Edili di Modena. Il merito è principalmente dovuto all'avvio, sia pure ancora timido, della ricostruzione nelle aree interessate dal sisma del 2012. «Permane comunque una forte preoccupazione per il nostro settore che, se non sostenuto da consistenti investimenti soprattutto pubblici, - conclude il direttore della Scuola Edile di Modena **Alessandro Dondi** - rischia di affrontare l'ennesimo anno di crisi con effetti devastanti sui già falciati livelli occupazionali».

\* Direttore della Scuola Edile di Modena

ProgettoSicurezza  
in edilizia

Periodico della Scuola Edile di Modena  
via dei Tipografi, 24  
41122 Modena  
Tel. 059/283511 - Fax 059/281502  
edilform@scuolaedilemodena.it  
www.scuolaedilemodena.it

**Direttore responsabile**  
Alessandro Dondi  
**Redazione**  
Silvio Cortesi  
**Foto**  
Roberto Brancolini e Silvio Cortesi  
**Progetto grafico e impaginazione**  
Sergio Bezzanti  
**Impianti e stampa**  
TEM via Sassi, 46 - Modena

Anno XXIII - N° 4 - 2013

Autorizzazione Tribunale di Modena  
n.1067 del 6/3/91  
Spedizione in a.p. - art. 2 - comma 20/C  
Legge n.662/96  
Aut. Filiale EPI di Modena  
Tassa riscossa

GABRIELE GALLERANI  
E MARCO BERTAZZA

# i nostri edili tra i più bravi in Italia

**Gabriele Gallerani e Marco Bertazza  
hanno vinto il titolo regionale**

**I** muratori modenesi sono tra i più bravi d'Italia. Lo dimostra il risultato della sesta edizione di *Ediltrophy 2013*, la gara di arte muraria organizzata dal **Formedil** (ente nazionale per la formazione e l'addestramento professionale nell'edilizia). Nella sfida finale, che si è svolta il 19 ottobre al Saie di Bologna, la coppia modenese composta da **Gabriele Gallerani** e **Marco Bertazza** si è classificata al quarto posto ex aequo nella categoria senior. Gallerani e Bertazza rappresentavano l'Emilia-Romagna avendo vinto la gara regionale svoltasi il 5 ottobre a Forlimpopoli. In quell'occasione i due muratori modenesi avevano conquistato il primo posto battendo le otto coppie provenienti dalle Scuole Edili di Piacenza, Parma, Bologna e Ravenna nella realizzazione di una fioriera in muratura con determinate

caratteristiche progettuali. Con maestria, abilità esecutiva e precisione di lavoro nel rispetto delle norme di sicurezza, i due rappresentanti della **Scuola Edile di Modena** hanno realizzato l'opera migliore e nei tempi previsti (quattro ore). Nella finale nazionale Gallerani e Bertazza hanno sfidato 22 squadre (tra junior e senior) provenienti da tutte le regioni d'Italia nella realizzazione "a regola d'arte" di una muratura antisismica ad alta efficienza energetica con uso di laterizi, composta da blocchi di muratura armata e faccia vista. Un manufatto che ha consentito di evidenziare il lavoro svolto dal sistema delle 104 Scuole edili coordinate dal Formedil nella promozione di un'edilizia sicura, verde e capace di garantire edifici stabili e resistenti. Tutti i 46 operai italiani e stranieri di età compresa tra 16 e 61 anni, divisi in dieci squadre junior, composte da giovani apprendisti o giovanissimi allievi, e tredici coppie di mastri senior, hanno lavorato accuratamente per cinque ore di fronte a un pubblico incuriosito, mettendo in campo esperienza, abilità e qualità del lavoro. Per la cronaca nella categoria junior ha vinto la coppia di muratori di Frosinone, mentre tra i senior hanno trionfato due ghanesi selezionati dalla Scuola Edile di Venezia. Grazie a Gallerani e Bertazza, Modena non ha affatto sfigurato, a conferma della qualità della formazione erogata dalla Scuola Edile di Modena, nata oltre quarant'anni fa per iniziativa delle associazioni imprenditoriali e dei sindacati del settore. A questo proposito ricordiamo che sono aperte le iscrizioni ai corsi serali per pavimentatore, muratore, lettura del disegno, gruista, operatore macchine movimento terra. •

**È STATO PRESIDENTE DELLA SCUOLA EDILE  
PER OLTRE VENT'ANNI**

## Addio ad Alberto Corona

ALBERTO  
CORONA

**L**a Scuola Edile di Modena è in lutto per la scomparsa di **Alberto Corona**, avvenuta il 22 ottobre scorso. Corona, che aveva appena compiuto 83 anni (era nato il 7 ottobre 1930), era malato da tempo. Fu presidente della **Scuola edile della Provincia di Modena**, l'istituto creato nel 1956 dall'**Ance** (l'associazione delle imprese edili aderenti alla Confindustria) e dai sindacati dei lavoratori edili, dal 1989 all'8 aprile 2004. Il suo successore, l'attuale presidente **Benedetto Grossi**, ha sempre lodato la saggezza e l'equilibrio usati da Alberto Corona nella sua lunga presidenza. Pur non avendo più incarichi direttivi nella scuola, Corona non aveva voluto mancare all'inaugurazione dei nuovi spazi didattici ristrutturati, avvenuta il 18 novembre 2011. Anche la Scuola Edile partecipa al dolore dei famigliari e di quanti l'hanno conosciuto e apprezzato sia come imprenditore che come persona. •



Parte il 27 gennaio 2014 la nuova edizione del corso di 120 ore rivolto a dipendenti e professionisti per svolgere il ruolo di

## COORDINATORE ALLA SICUREZZA nei cantieri temporanei e mobili

Le lezioni si terranno presso la sede della Scuola  
(Modena, via dei Tipografi 24),  
di norma il lunedì e il mercoledì dalle 14.00 alle 18.00.

**Iscrizioni dal 7 al 21 gennaio 2014 su  
[www.scuolaedilemodena.it](http://www.scuolaedilemodena.it) Info: tel. 059.281502**

**SOSTITUISCE GIUSEPPE  
COCOZZA, ANDATO  
IN PENSIONE**

## Coscia nuovo direttore della Cassa Edile e affini



PASQUALE COSCIA

**H**a lavorato alla Cisl per oltre trent'anni, arrivando fino alla segreteria provinciale, e si è occupato molto di mercato del lavoro, formazione professionale, sicurezza e salute sul lavoro. **Pasquale Coscia**, nuovo direttore della **Cassa Edile ed Affini di Modena**, può essere considerato "l'uomo giusto al posto giusto al momento giusto". Coscia è stato chiamato a sostituire il precedente direttore **Giuseppe Cocozza**, che è andato in pensione a fine luglio dopo aver diretto dal 7 gennaio 2008 la Cassa Edile dei sindacati, degli artigiani, della piccola e media impresa e della cooperazione. A Coscia, che si è insediato il 1° ottobre, vanno gli auguri di buon lavoro da parte della Scuola Edile di Modena. •

# Continuano i corsi 16OREPrima

**P**er disposizione contrattuale, dal 1° gennaio 2009 tutte le imprese che intendono assumere lavoratori senza esperienza lavorativa precedente nel settore delle costruzioni devono, prima di procedere all'inserimento lavorativo, inviare i lavoratori ai corsi di pre-ingresso di sedici (16) ore. Organizzati dalla Scuola Edile, i corsi sono denominati 16OREPrima. La disposizione contrattuale di cui parlavamo ha anticipato quanto è poi stato previsto dall'Accordo Conferenza Stato-Regioni del 21 dicembre 2011 a proposito di formazione alla mansione obbligatoria per i lavoratori ai sensi dell'art. 37, c.2 Dlgs 81/08. Infatti i nostri corsi 16OREPrima sono riconosciuti appieno dall'Accordo e, quindi, soddisfanno i vigenti dettati normativi. Tutte le informazioni e le modalità di partecipazione sono scaricabili su [www.scuolaedilemodena.it](http://www.scuolaedilemodena.it). I corsi si svolgono presso la sede della Scuola Edile, in via dei Tipografi 24 a Modena. Ricordiamo che le iscrizioni devono pervenire alla Scuola via fax (059.281502) almeno 24 ore prima dell'inizio del corso. Le iscrizioni pervenute oltre questo termine non vengono accettate, ma sono considerate valide per il corso successivo. •

DATE	ORARI MATT.	ORARI POM.
giovedì 9 e venerdì 10 gennaio 2014	9.00 – 13.00	14.00 – 18.00
mercoledì 29 e giovedì 30 gennaio 2014	9.00 – 13.00	14.00 – 18.00
giovedì 13 e venerdì 14 febbraio 2014	9.00 – 13.00	14.00 – 18.00
giovedì 27 e venerdì 28 febbraio 2014	9.00 – 13.00	14.00 – 18.00
giovedì 13 e venerdì 14 marzo	9.00 – 13.00	14.00 – 18.00
giovedì 27 e venerdì 28 marzo	9.00 – 13.00	14.00 – 18.00



DAL 1° GENNAIO 2014

## Gli attestati di partecipazione arrivano per postacorsi

I documenti saranno inviati all'indirizzo del soggetto (impresa o persona) a cui è addebitato il costo del corso

**P**iù volte, soprattutto da parte di imprese e lavoratori che risiedono fuori Modena, è stato chiesto alla **Scuola Edile di Modena** di inviare gli attestati di partecipazione ai corsi ai rispettivi domicili, evitando ai partecipanti il disagio di recarsi appositamente a Modena per ritirare il documento. Al fine di venire incontro a queste richieste, dal 1° gennaio 2014 la Scuola si è attrezzata affinché le consegne degli attestati avvengano per tutti a mezzo posta, indipendentemente dal Comune di residenza, superando al contempo la prassi delle deleghe. In altre parole, confermando che l'attestato è un titolo formativo personale, cioè appartiene a chi l'ha conseguito attraverso la partecipazione a un corso, dal prossimo anno gli attestati verranno recapitati esclusivamente mediante posta ordinaria presso l'indirizzo del soggetto (impresa o persona) a cui è addebitato il costo del corso stesso. Di norma l'invio avverrà entro trenta giorni dalla chiusura del corso. Nel caso di imprese che fanno partecipare a corsi i propri dipendenti, la Scuola provvederà a una spedizione degli attestati direttamente all'impresa, la quale dovrà consegnare gli originali ai propri dipendenti e trattenerne una copia per i previsti usi di legge. I dipendenti sono tenuti a conservare l'originale ed esibirlo ogni qualvolta sarà richiesto dall'impresa stessa o da soggetti terzi aventi titolo.

IL FENOMENO ESISTE ANCHE A MODENA

# Attenzione ai corsi "fuorilegge"

Chi non assolve l'obbligo formativo in modo regolare rischia pesanti conseguenze

**S**uccede anche in alcune zone della nostra provincia che imprese edili siano contattate da società di formazione che offrono corsi con modalità e costi molto accattivanti (qualche decina di euro). Quasi sempre chi partecipa scopre il corso si tiene presso ristoranti della zona, che in una serata di corso - della durata di circa quattro ore - viene rilasciato un attestato di frequenza a corsi che per legge devono essere di durata diversa, che la società non è accreditata - quindi non è abilitata - a organizzare e gestire i corsi di formazione. «Pertanto ci sembra che chi propone questi corsi sia quantomeno in malafede - dichiara il direttore della Scuola Edile di Modena **Alessandro Dondi** - Da ciò ne deriva che chi partecipa a questi incontri non ha per nulla assolto all'obbligo formativo previsto dalle vigenti nor-

native. Lo stesso attestato rilasciato ai partecipanti è praticamente carta straccia, a meno che chi lo possiede non sia in grado di dimostrare di averlo conseguito secondo il pieno rispetto di tutte le norme». Dondi ricorda che in caso di verifiche ispettive si incorre in sanzioni che possono andare da mille a 7 mila euro, con l'obbligo di frequentare successivamente un corso "vero". In più, qualora dovesse verificarsi un incidente in cantiere, se le autorità constatassero che l'obbligo formativo non è stato assolto in maniera regolare per un interesse di parte (per esempio, per risparmiare sui costi), si prefigurerebbe un comportamento doloso che influirebbe negativamente sul procedimento legale. «La formazione è una cosa seria e deve rispettare modalità e parametri ben precisi dettati dalle vigenti normative - sottolinea Dondi - Non esi-

stono scorciatoie; chi le propone non è onesto, chi le accetta diventa di fatto complice di chi è disonesto e ne paga le conseguenze. Per essere certi di aver onorato gli obblighi di legge ed essere, così, al riparo da ogni rischio, - conclude il direttore della Scuola Edile di Modena - consigliamo di rivolgersi sempre e solo a enti accreditati». Infine merita un accenno anche la formazione proposta dai noleggiatori di attrezzature e macchine; va bene per insegnare l'uso di quelle attrezzature e macchine specifiche, ma non è abilitante. •



# CATALOGO CORSI 2014

Il catalogo presenta l'insieme della proposta formativa offerta dalle Scuole Edili della provincia di Modena, suddivisa in tre aree didattiche:  
**PROFESSIONALE, INFORMATICA, SICUREZZA.**

## AREA PROFESSIONALE

### PRE-INGRESSO - 160REPRIMA

**Destinatari:** esclusivamente lavoratori senza precedente esperienza in edilizia (certificata dalle Casse Edili di Modena) e in procinto di essere assunti da imprese edili. **Obiettivi:** il corso è obbligatorio ai sensi dei rinnovi contrattuali del settore e si pone l'obiettivo di fornire ai partecipanti le conoscenze necessarie affinché possano svolgere in modo corretto e sicuro le mansioni elementari del cantiere. **Numero allievi:** min 5 max 15. **Durata:** 16 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza valido ai sensi del vigente ccnl e dell'art. 37 comma 2 del Dlgs.81/08.

### TECNICO DI CANTIERE

**Destinatari:** giovani in possesso di diploma tecnico, preferibilmente di geometra. **Obiettivi:** il corso ha l'obiettivo di creare figure professionali che, in possesso di conoscenze disciplinari di tecnica e organizzazione dei cantieri, siano in grado di programmare, coordinare e controllare uno o più cantieri nel loro complesso ai fini di garantire gli obiettivi di produzione programmati. La partecipazione sarà mirata allo sviluppo di una progressiva autonomia tecnico-relazionale, secondo un approccio rivolto alla soluzione di problemi complessi che si manifestano nella pianificazione e gestione del cantiere. Il corso, inoltre, fornisce competenze trasversali tali da poter esercitare la funzione di coordinatore della sicurezza, secondo quanto previsto all'art.98 del Dlgs. 81/08 e All. XIV. **Numero allievi:** min 12 max 15. **Durata:** 500 ore, di cui almeno 160 di stage. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale (diploma di qualifica qualora approvato dal Piano formativo prov.le e finanziato dal FSE).

### COMPUTI METRICI E CONTABILITÀ DI CANTIERE

**Destinatari:** il corso è rivolto alle figure professionali che redigono la contabilità, cioè l'assistente del capocantierista, il capocantierista stesso o i tecnici di cantiere. **Obiettivi:** il corso si propone di accrescere la professionalità dei partecipanti con l'acquisizione di competenze specifiche rispetto a quelle possedute in partenza (competenze informatiche e di gestione della contabilità); potenziare le prospettive occupazionali all'interno dell'impresa con la possibilità di migliorare la propria posizione nell'organizzazione aziendale; rispondere alle esigenze di rinnovamento professionale e organizzativo delle imprese edili. La finalità dell'azione è offrire al settore un percorso formativo che introduca all'utilizzo sia di programmi informatici di base che di software specialistici applicati alla gestione di una attività fondamentale per l'impresa edile, qual è la contabilità dei lavori che, frequentemente, a oggi viene redatta a mano compilando moduli cartacei prestampati, al termine della giornata di lavoro, dopo aver dedicato tutto il tempo necessario alla produzione. **Numero allievi:** min 8 max 12. **Durata:** 36 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale.

### LETTURA DEL DISEGNO TECNICO

**Destinatari:** operai, capisquadra, capicantierista. **Obiettivi:** il corso si propone di fornire le basi teoriche e gli strumenti pratici per lo svolgimento corretto dei compiti di lettura approfondita del progetto esecutivo, interpretazione e completamento con particolari costruttivi, estrazione dei dati e tracciamento degli edifici. **Numero allievi:** min 12 max 18. **Durata:** 40 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale.

### LETTURA DEL DISEGNO TECNICO

**Destinatari:** il corso si propone di fornire le basi teoriche e gli strumenti pratici per lo svolgimento corretto dei compiti di lettura approfondita del progetto esecutivo, interpretazione e completamento con particolari costruttivi, estrazione dei dati e tracciamento degli edifici. **Numero allievi:** min 12 max 18. **Durata:** 40 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale.

### CAPOSQUADRA

**Destinatari:** lavoratori dipendenti del settore edile e lavoratori autonomi. Nel caso di dipendenti l'iscrizione deve essere effettuata dall'impresa di appartenenza. **Obiettivi:** il corso ha lo scopo di far accrescere nel partecipante le capacità relazionali e di coordinamento di un gruppo di lavoratori nel rispetto delle singole estrazioni culturali, professionali e etniche. **Numero allievi:** min 12 max 20. **Durata:** 40 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale.

# AREA PROFESSIONALE

## OPERATORE EDILE

**Destinatari:** lavoratori dipendenti del settore edile, lavoratori autonomi, disoccupati. **Obiettivi:** il corso ha lo scopo di qualificare personale che già lavora nel settore edile e giovani disoccupati; tende altresì a migliorare le conoscenze pratiche e teoriche al fine di formare una figura professionale capace di muoversi e di operare nelle varie fasi della costruzione dell'opera edile. **Numero allievi:** min 12 max 20. **Durata:** 100 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale.

## POSA PER PAVIMENTATORI

**Destinatari:** dipendenti di imprese edili, lavoratori autonomi, disoccupati. **Obiettivi:** il corso ha l'obiettivo di sistemizzare conoscenze pratiche acquisite direttamente sul luogo di lavoro, offrendo ai partecipanti l'occasione per acquisire o migliorare tecniche, correggere errori di esecuzione e ampliare le proprie competenze pratiche inerenti la posa di materiale ceramico per l'edilizia, sia per interni che per esterni. È costituito da tre moduli: il primo di venti ore, propedeutico ai successivi, è su salute e sicurezza sul lavoro; il secondo (posa base), della durata di quaranta ore, è relativo all'acquisizione di tecniche e pratica per la posa di pavimenti e rivestimenti semplici; il terzo modulo (posa avanzata), sempre della durata di quaranta ore, verte sulle tecniche e pratiche più complesse e specializzate. **Numero allievi:** min 12 max 18. **Durata:** 100 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale.

## IMBIANCHINI E DECORATORI

**Destinatari:** imbianchini e decoratori (dipendenti e/o autonomi) che abbiano la necessità di evolvere la propria esperienza lavorativa in conoscenze e tecniche. **Obiettivi:** trasmettere ai partecipanti un adeguato grado di indipendenza nelle varie fasi operative di lavoro, indipendenza che si traduca in una sufficiente competenza tecnico-pratica e, in parte, anche artistica. **Numero allievi:** min 12 max 20. **Durata:** 15 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale.

## OPERATORE MACCHINE MOVIMENTO TERRA (MMT)

### Corso di categoria A

**Destinatari:** operatori senza esperienza precedente di conduzione di mmt. **Obiettivi:** far acquisire competenze nella conduzione e manutenzione in sicurezza di mmt, nonché offrire conoscenze teoriche-pratiche relative al contesto di lavoro (sicurezza, scavi, segnaletica stradale) e alla parte meccanica delle macchine; trasmettere conoscenza e consapevolezza riguardo al rischio di lavori con macchine e in condizioni particolari (per esempio in presenza di scavi). **Numero allievi:** min 10 max 20. **Durata:** 60 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza (non valido ai sensi del Dlgs. 81/08).

## OPERATORI MACCHINE MOVIMENTO TERRA (MMT)

### Corso di categoria B

**Destinatari:** operatori con esperienza almeno biennale nella conduzione di mmt. **Obiettivi:** ampliare le conoscenze inerenti i compiti professionali dell'operatore e le principali caratteristiche della macchina con cui si lavora; aumentare la consapevolezza degli operatori riguardo alle situazioni in sicurezza e i criteri di conduzione e funzionamento delle macchine. **Numero allievi:** min 10 max 20. **Durata:** 24 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza (non valido ai sensi del Dlgs. 81/08).

## OPERATORE GRU A TORRE

### Corso di categoria A

**Destinatari:** operatori senza precedente esperienza nella conduzione della gru. **Obiettivi:** far acquisire competenze nella conduzione, manutenzione e allestimento in sicurezza della gru. L'insieme dei temi trattati sia nelle lezioni teoriche che nelle esercitazioni pratiche consentirà agli addetti di acquisire le capacità richieste dalla mansione del gruista. **Numero allievi:** min 10 max 20. **Durata:** 60 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza (non valido ai sensi del Dlgs. 81/08).

## OPERATORE GRU A TORRE

### Corso di categoria B

**Destinatari:** operatori con esperienza almeno biennale nella conduzione della gru. **Obiettivi:** ampliare le conoscenze sui compiti professionali del gruista e le principali caratteristiche della macchina con cui si lavora; aumentare la consapevolezza degli operatori riguardo alle situazioni in sicurezza e i criteri di conduzione e funzionamento dell'attrezzatura. **Numero allievi:** min 10 max 20. **Durata:** 24 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza (non valido ai sensi del Dlgs. 81/08).



# AREA PROFESSIONALE

## ADDETTI ALL'USO DI MACCHINE COMPLESSE FINALIZZATO AL CONSEGUIMENTO DEL PATENTINO PER PERFORATORE PICCOLO/GRANDE DIAMETRO

**Destinatari:** operatori addetti all'uso di macchine per perforazioni. **Obiettivi:** far acquisire competenze nella conduzione e manutenzione in sicurezza delle diverse tipologie di macchine perforatrici, nonché offrire conoscenze teoriche-pratiche relative al contesto di lavoro e alla parte meccanica delle macchine; trasmettere conoscenza e consapevolezza riguardo al rischio di lavori con macchine e in condizioni particolari.

**Numero allievi:** min 8 max 15. **Durata:** 40 ore (piccolo diametro); 40 ore (grande diametro). **Certificazione rilasciata:** attestato di abilitazione con verifica di apprendimento finale valido ai sensi dell'art 73 comma 5 del Dlgs.81/08.

## APPRENDISTATO PROFESSIONALIZZANTE

**Destinatari:** giovani assunti in imprese edili con qualifica di apprendista ai sensi dell'art. 49 del Dlgs. 276/2003. **Obiettivi:** conforme ai contenuti deliberati dalla Regione Emilia-Romagna, il corso offre all'apprendista un percorso formativo professionalizzante di 120 ore annue per ogni anno di durata del contratto. **Numero allievi:** min 12 max 18. **Durata:** 120 ore per ogni anno di durata del contratto. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale.

## ADDETTI ALLA RIMOZIONE, SMALTIMENTO E BONIFICA AMIANTO

**Destinatari:** addetti operativi delle imprese interessate alle operazioni di rimozione, smaltimento e bonifica dell'amianto. **Obiettivi:** formare la figura professionale dell'addetto alle operazioni di rimozione, smaltimento e bonifica dell'amianto al fine di ottenere l'attestato di abilitazione previsto dalla normativa vigente. **Numero allievi:** min 18 max 25. **Durata:** 30 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di abilitazione con esame.

## AGGIORNAMENTO PER ADDETTI ALLA RIMOZIONE, SMALTIMENTO E BONIFICA AMIANTO

**Destinatari:** addetti operativi in possesso di abilitazione alla rimozione, smaltimento e bonifica dell'amianto. **Obiettivi:** aggiornare le competenze tecnico-normative di questa figura professionale. **Numero allievi:** min 18 max 25. **Durata:** 4 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica.

## DIRIGENTE ADDETTO ALLA GESTIONE RISCHIO AMIANTO

**Destinatari:** dirigente e/o tecnico delle imprese interessate alle operazioni di rimozione, smaltimento e bonifica dell'amianto. **Obiettivi:** formare la figura professionale del dirigente e/o tecnico responsabile della predisposizione del piano di lavoro, della gestione e del controllo delle operazioni di rimozione, smaltimento e bonifica dell'amianto al fine di ottenere l'attestato di abilitazione previsto dalla normativa vigente. **Numero allievi:** min 18 max 25. **Durata:** 50 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di abilitazione con esame.

## CORSO DI AGGIORNAMENTO PER DIRIGENTE ADDETTO ALLA GESTIONE RISCHIO AMIANTO

**Destinatari:** dirigente e/o tecnico in possesso dell'abilitazione alla gestione del rischio amianto. **Obiettivi:** aggiornare le competenze tecnico-normative di questa figura professionale. **Numero allievi:** min 18 max 25. **Durata:** 8 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica.

## MODULO BASE PER RESPONSABILE TECNICO DELLE AZIENDE CHE EFFETTUANO LA GESTIONE DEI RIFIUTI

**Destinatari:** coloro che necessitano delle abilitazioni per potersi iscrivere all'Albo nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti (Cat. 10). **Obiettivi:** ai sensi delle vigenti normative e congiuntamente al conseguimento dell'attestato di abilitazione per dirigente addetto alla gestione rischio amianto, assolvere alle condizioni formative necessarie per potersi iscrivere alla categoria 10 dell'Albo nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti. **Numero allievi:** min 18 max 25. **Durata:** 40 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale.

## NORMATIVA SISMICA E COMPORTAMENTO DELLE STRUTTURE EDILI

**Destinatari:** imprenditori, tecnici di impresa, artigiani, capicantiere e maestranze qualificate. **Obiettivi:** fornire ai partecipanti un esaustivo quadro delle problematiche connesso al rischio sismico, alla normativa cogente e ai comportamenti statici delle strutture conseguenti ad azioni sismiche. **Numero allievi:** min 18 max 25. **Durata:** 12 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza.

# AREA PROFESSIONALE

## **COME INTERVENIRE NELL'EMERGENZA POST TERREMOTO: NORMATIVE E TECNICHE FINALIZZATE ALLA MESSA IN SICUREZZA, AL MIGLIORAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI**

**Destinatari:** imprenditori, tecnici di impresa, artigiani, capicantiere e maestranze qualificate. **Obiettivi:** fornire ai partecipanti un esaustivo quadro delle problematiche connesso al rischio sismico, alla normativa cogente e ai comportamenti statici delle strutture al fine di poter operare correttamente e in sicurezza gli interventi sugli edifici danneggiati. La struttura del corso si caratterizza per moduli brevi e distinti tali da consentire ai partecipanti di scegliere il/lo i moduli per specifiche esigenze e competenze professionali. **Numero allievi:** min 18 max 25. **Durata:** moduli di diversa durata. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza.

## **TECNICHE DI INTERVENTO PER IL RECUPERO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DEGLI EDIFICI**

**Destinatari:** personale operativo (artigiani, capicantiere, operai qualificati) che nei cantieri è incaricato di realizzare materialmente gli interventi. **Obiettivi:** far conoscere le tecniche di consolidamento e recupero strutturale degli edifici e far acquisire competenze applicative relativamente a materiali e tecnologie funzionali allo scopo. A tal fine il corso prevede dimostrazioni, esercitazioni e addestramenti in laboratorio ed è organizzato per moduli brevi e distinti in modo di consentire ai partecipanti di scegliere il/lo i moduli per specifiche esigenze e competenze professionali. **Numero allievi:** min 18 max 25. **Durata:** moduli di diversa durata. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza.

# AREA INFORMATICA

## **CAD**

**Destinatari:** aperto a tutti, occupati e non, purché con esperienza nell'uso di pc. **Obiettivi:** mettere in grado di realizzare nuovi progetti o modificare progetti esistenti utilizzando supporti informatici normalmente in uso anche presso aziende di piccole dimensioni o studi tecnici architettonici. Il corso, organizzato in diversi moduli, ha impostazione prevalentemente pratica, unendo la parte teorica alla soluzione diretta di casi pratici reali. **Numero allievi:** min 8 max 12. **Durata:** diversificata a seconda dei moduli di partecipazione. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale.

## **MICROSOFT OFFICE**

**Destinatari:** aperto a tutti, occupati e non. Il corso si costituisce di un modulo base e uno avanzato. **Obiettivi:** il modulo base è rivolto a coloro che hanno una scarsa o nulla dimestichezza nell'uso del computer e desiderano acquisire le competenze minime necessarie per l'utilizzo del pc. Il modulo avanzato è orientato a coloro che, in possesso di una competenza di base nell'utilizzo degli strumenti software e hardware, desiderano o hanno la necessità di approfondire e professionalizzare le proprie conoscenze. L'organizzazione del corso permette la frequenza ad ambedue i moduli. **Numero allievi:** min 8 max 12. **Durata:** modulo base 30 ore; modulo avanzato 30 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale.

## **POWER POINT**

**Destinatari:** aperto a tutti, occupati e non. **Obiettivi:** fornire la competenza pratica dell'uso del pc come generatore di presentazioni. **Numero allievi:** min 8 max 12. **Durata:** 15 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza.

## **INFORMATICA DI BASE APPLICATA ALLE TECNICHE DI PREVENTIVAZIONE**

**Destinatari:** addetti e tecnici di imprese che si occupano di preventivazione. **Obiettivi:** fornire le conoscenze e gli strumenti per predisporre i preventivi utilizzando al meglio i supporti informatici. Il corso prevede un primo modulo base di introduzione a Word, Excel, posta elettronica e Internet e un secondo modulo di approfondimento dei pacchetti applicati alla preventivazione. **Numero allievi:** min 8 max 12. **Durata:** 54 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale.

# AREA SICUREZZA

## **FORMAZIONE ALLA MANSIONE PER LAVORATORI SULLA SICUREZZA E SALUTE NELLE IMPRESE DI COSTRUZIONI (ART. 37 COMMA 2 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 21/12/2011)**

**Destinatari:** lavoratori dipendenti inviati dai propri datori di lavoro. **Obiettivi:** il corso (composto da un modulo generale e uno specifico) ha lo scopo di fornire ai partecipanti una formazione adeguata in merito alle norme principali del Dlgs. 81/08 riguardanti le misure di prevenzione e protezione nei luoghi di lavoro, con particolare attenzione ai principali fattori di rischi nelle imprese e nei cantieri. Il modulo specifico va aggiornato e/o integrato in occasione di cambio mansione e introduzione di nuove attrezzature, macchine e rischi specifici. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** a seconda della classificazione di rischio aziendale. **Classe rischio basso:** 8 ore. **Classe rischio medio:** 12 ore. **Classe rischio alto:** 16 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **AGGIORNAMENTO PER LAVORATORI SULLA SICUREZZA E SALUTE NELLE COSTRUZIONI EDILI (ART. 37 COMMA 2 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 21/12/2011)**

**Destinatari:** lavoratori dipendenti inviati dai propri datori di lavoro. **Obiettivi:** in un'ottica di formazione continua sui temi della salute e sicurezza sul lavoro, il corso ha lo scopo di aggiornare almeno ogni cinque anni i temi trattati nel corso base sulle evoluzioni normative, tecniche e organizzative del contesto lavorativo con particolare attenzione ai principali fattori di rischi dei cantieri, così come prevede l'Accordo Conferenza Stato-Regioni del 21/12/2011. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 6 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **FORMAZIONE PER PREPOSTI (ART. 37 COMMA 2 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 21/12/2011)**

**Destinatari:** dipendenti di impresa incaricati di svolgere la funzione di preposto così come indicato all'art. 19 del Dlgs. 81/08. **Obiettivi:** fornire ai partecipanti la formazione di cui al comma 7, art. 37 del Dlgs. 81/08. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 8 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **AGGIORNAMENTO PER PREPOSTI (ART. 37 COMMA 2 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 21/12/2011)**

**Destinatari:** lavoratori dipendenti inviati dai propri datori di lavoro. **Obiettivi:** in un'ottica di formazione continua sui temi della salute e sicurezza sul lavoro, il corso ha lo scopo di aggiornare almeno ogni cinque anni i temi trattati nel corso per preposti, così come prevede l'Accordo Conferenza Stato-Regioni del 21/12/2011. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 6 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **FORMAZIONE PER DIRIGENTI (ART. 37 COMMA 2 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 21/12/2011)**

**Destinatari:** datori di lavoro e/o dirigenti di imprese esecutrici e affidatarie. **Obiettivi:** assicurare al personale dirigente un'adeguata formazione ai sensi dell'art. 37 e dell'art. 97 del Dlgs. 81/08 che prevede una specifica formazione per il datore di lavoro e il dirigente dell'impresa affidataria sul ruolo della stessa. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 16 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **AGGIORNAMENTO PER DIRIGENTI (ART. 37 COMMA 2 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 21/12/2011)**

**Destinatari:** lavoratori dipendenti mandati dal proprio datore di lavoro. **Obiettivi:** in un'ottica di formazione continua sui temi della salute e sicurezza sul lavoro, il corso ha lo scopo di aggiornare almeno ogni cinque anni i temi trattati nel corso per dirigenti, così come prevede l'Accordo Conferenza Stato-Regioni del 21/12/2011. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 6 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **CONFERENZA DI CANTIERE: INCONTRO SUI TEMI DELLA SICUREZZA E SALUTE IN UNA PARTICOLARE LAVORAZIONE**

**Destinatari:** lavoratori dipendenti di imprese edili o di imprese coinvolte nell'attività. **Obiettivi:** l'azione formativa si propone di affrontare una o più lavorazioni contingenti, analizzarne i rischi e le adeguate contromisure di prevenzione. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 2/4 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **ADDETTO/RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AZIENDALE - CORSO PER DATORI DI LAVORO CHE INTENDONO SVOLGERE IL RUOLO DI RESPONSABILE SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE (RSPP) NELLA PROPRIA IMPRESA EDILE (ART. 34 COMMI 2 E 3 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 21/12/2011)**

**Destinatari:** datori di lavoro. **Obiettivi:** fornire ai partecipanti una formazione adeguata ai sensi dell'art. 34 del Dlgs. 81/08 con particolare attenzione all'organizzazione del lavoro e ai principali fattori di rischio nei cantieri edili. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 48 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.



# AREA SICUREZZA

## **AGGIORNAMENTO PER DATORI DI LAVORO CHE INTENDONO SVOLGERE IL RUOLO DI RESPONSABILE SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE (RSPP) NELLA PROPRIA IMPRESA EDILE (ART. 34 COMMI 2 E 3 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 21/12/2011)**

**Destinatari:** datori di lavoro. **Obiettivi:** in un'ottica di formazione continua sui temi della salute e sicurezza sul lavoro, il corso ha lo scopo di aggiornare almeno ogni cinque anni i temi trattati nel corso per Rspp di 48 ore, così come prevede l'Accordo Conferenza Stato-Regioni del 21/12/2011. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 14 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **RESPONSABILE SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE (RSPP)**

**Destinatari:** personale dipendente e/o libero professionista incaricato ai sensi del Dlgs. 81/08 e Accordo Conferenza Stato-Regioni del 26/1/06 (G.U. n. 37 del 14/2/06). Il corso prevede tre moduli: A, B3 e C. **Numero allievi:** min 15 max 25. **Durata:** modulo A 28 + 4 ore per verifica. Modulo B 60 + 4 ore per verifica. Modulo C 24 + 4 ore per verifica. Vi è l'obbligo di aggiornamento quinquennale differenziato a secondo dei settori in cui si svolge l'incarico. Per il settore edile cod. Ateco B la durata minima dell'aggiornamento è 60 ore). **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **ADDETTI ALLA GESTIONE DELLE EMERGENZE E PREVENZIONE INCENDI**

**Destinatari:** titolari o dipendenti di impresa incaricati di svolgere la funzione ai sensi del Dlgs. 81/08 art. 46. **Obiettivi:** fornire ai partecipanti una formazione adeguata in modo che possano intervenire all'interno del loro posto di lavoro per prevenire o spegnere un incendio, evacuare e allontanare dal pericolo le persone coinvolte. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 4 ore (rischio basso) – 8 ore (rischio medio). **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **AGGIORNAMENTO ADDETTI ALLA GESTIONE DELLE EMERGENZE E PREVENZIONE INCENDI**

**Destinatari:** titolari o dipendenti di impresa incaricati di svolgere la funzione ai sensi del Dlgs. 81/08 art. 46. **Obiettivi:** fornire ai partecipanti una formazione adeguata in modo che possano intervenire all'interno del loro posto di lavoro per prevenire o spegnere un incendio, evacuare e allontanare dal pericolo le persone coinvolte. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 5 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **ADDETTI AL PRIMO SOCCORSO AZIENDALE**

**Destinatari:** titolari o dipendenti di impresa incaricati di svolgere la funzione ai sensi del Dlgs. 81/08 art. 45 nonché DM388/03. **Obiettivi:** fornire ai partecipanti una formazione adeguata in merito alle principali manovre di primo soccorso; riconoscere e valutare un evento acuto, conoscere le patologie tipiche del proprio ambito lavorativo; allertare, comunicare e collaborare con il sistema 118; saper coordinare, nel proprio posto di lavoro, situazioni di micro e macro emergenza, in attesa dei soccorsi organizzati. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 16 ore (aziende gruppo A). **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **AGGIORNAMENTO PER ADDETTI AL PRIMO SOCCORSO AZIENDALE**

**Destinatari:** addetti al pronto soccorso ai sensi art. 45 Dlgs. 81/08 e DM388/03. **Obiettivi:** aggiornare con periodicità triennale i partecipanti sulle metodologie e sulle funzioni degli addetti. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 6 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA (RLS)**

**Destinatari:** rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza dipendenti di imprese edili. **Obiettivi:** fornire ai partecipanti una formazione adeguata in materia di sicurezza e salute sul luogo di lavoro per lo svolgimento del compito loro assegnato dalla norma (art. 37 Dlgs. 81/08). **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 32 ore come da norma, più 8 ore di aggiornamento annuo. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **COORDINATORI DELLA SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI**

**Destinatari:** laureati in Ingegneria, Architettura, Geologia, Scienze Agrarie o Forestali; diplomati Geometri, Periti Industriali, Agrari. **Obiettivi:** formare la figura professionale del coordinatore per la progettazione e/o per l'esecuzione dei lavori così come previsto dall'art. 98 del Dlgs. 81/08 e All. XIV. **Numero allievi:** min 18 max 25. **Durata:** 120 ore. Vi è l'obbligo di aggiornamento quinquennale di almeno 40 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con esame - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

# AREA SICUREZZA

## **CORSO AGGIORNAMENTO PER COORDINATORI DELLA SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI**

**Destinatari:** laureati in Ingegneria, Architettura, Geologia, Scienze Agrarie o Forestali; diplomati Geometri, Periti Industriali, Agrari. **Obiettivi:** aggiornare la formazione della figura professionale del Coordinatore per la progettazione e/o per l'esecuzione dei lavori, così come previsto dall'art. 98 del Dlgs. 81/08 e All. XIV. **Numero allievi:** min 18 max 25. **Durata:** 40 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **PIATTAFORME AEREE - CORSO DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER OPERATORI INCARICATI DELL'USO DI PIATTAFORME DI LAVORO ELEVABILI (PLE) – (ART. 73, COMMA 5 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 22/02/2012)**

**Destinatari:** addetti all'uso e conduzione delle PLE con e/o senza stabilizzatori. **Obiettivi:** fornire competenze sia teoriche che pratiche per l'uso delle attrezzature e delle macchine con particolare riferimento agli aspetti organizzativi e funzionali nel rispetto delle vigenti normative di sicurezza. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 10 ore, con aggiornamento quinquennale di 4 ore almeno. **Certificazione rilasciata:** attestato di abilitazione con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **PIATTAFORME AEREE - CORSO DI AGGIORNAMENTO PER OPERATORI INCARICATI DELL'USO DI PIATTAFORME DI LAVORO ELEVABILI (PLE) – (ART. 73, COMMA 5 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 22/02/2012)**

**Destinatari:** addetti in possesso di attestato di abilitazione all'uso e conduzione delle PLE con e/o senza stabilizzatori. **Obiettivi:** aggiornare le competenze per l'uso delle attrezzature e delle macchine. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 4 ore almeno. **Certificazione rilasciata:** attestato con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **GRU AUTOCARRATE - CORSO DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER OPERATORI INCARICATI DELL'USO DI GRU PER AUTOCARRO (AUTOCARRATE) (ART. 73, COMMA 5 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 22/02/2012)**

**Destinatari:** addetti all'uso di gru per autocarro. **Obiettivi:** fornire competenze sia teoriche che pratiche per l'uso delle attrezzature e delle macchine con particolare riferimento agli aspetti organizzativi e funzionali nel rispetto delle vigenti normative di sicurezza. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 12 ore, con aggiornamento quinquennale di 4 ore almeno. **Certificazione rilasciata:** attestato di abilitazione con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **GRU AUTOCARRATE - CORSO DI AGGIORNAMENTO PER OPERATORI INCARICATI DELL'USO DI GRU PER AUTOCARRO (AUTOCARRATE) (ART. 73, COMMA 5 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 22/02/2012)**

**Destinatari:** addetti in possesso di attestato di abilitazione all'uso e conduzione di gru autocarrate. **Obiettivi:** aggiornare le competenze per l'uso delle attrezzature e delle macchine. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 4 ore almeno. **Certificazione rilasciata:** attestato con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **GRU A TORRE - CORSO DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER OPERATORI INCARICATI DELL'USO DI GRU A TORRE (ART. 73, COMMA 5 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 22/02/2012)**

**Destinatari:** addetti all'uso di gru a torre sia a rotazione in alto che a rotazione in basso. **Obiettivi:** fornire competenze sia teoriche che pratiche per l'uso delle attrezzature e delle macchine con particolare riferimento agli aspetti organizzativi e funzionali nel rispetto delle vigenti normative di sicurezza. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 14 ore, con aggiornamento quinquennale di 4 ore almeno. **Certificazione rilasciata:** attestato di abilitazione con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **GRU A TORRE - CORSO DI AGGIORNAMENTO PER OPERATORI INCARICATI DELL'USO DI GRU A TORRE (ART. 73, COMMA 5 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 22/02/2012)**

**Destinatari:** addetti in possesso di attestato di abilitazione all'uso e conduzione di gru a torre. **Obiettivi:** aggiornare le competenze per l'uso delle attrezzature e delle macchine. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 4 ore almeno. **Certificazione rilasciata:** attestato con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **GRU MOBILI - CORSO DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER OPERATORI INCARICATI DELL'USO DI GRU MOBILI (ART. 73, COMMA 5 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 22/02/2012)**

**Destinatari:** addetti all'uso di gru mobili. **Obiettivi:** fornire competenze sia teoriche che pratiche per l'uso delle attrezzature e delle macchine con particolare riferimento agli aspetti organizzativi e funzionali nel rispetto delle vigenti normative di sicurezza. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 14 ore, con aggiornamento quinquennale di 4 ore almeno. **Certificazione rilasciata:** attestato di abilitazione con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

# AREA SICUREZZA

## **GRU MOBILI - CORSO DI AGGIORNAMENTO PER OPERATORI INCARICATI DELL'USO DI GRU MOBILI (ART. 73, COMMA 5 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 22/02/2012)**

**Destinatari:** addetti in possesso di attestato di abilitazione all'uso e conduzione di gru mobili. **Obiettivi:** aggiornare le competenze per l'uso delle attrezzature e delle macchine. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 4 ore almeno. **Certificazione rilasciata:** attestato con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **MACCHINE MOVIMENTO TERRA - CORSO DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER OPERATORI INCARICATI DELL'USO DI MACCHINE MOVIMENTO TERRA (ESCAVATORI IDRAULICI CON MASSA OPERATIVA > 6.000 KG, PALE CARICATRICI FRONTALI CON MASSA OPERATIVA > 4.500 KG , TERNE) (ART. 73, COMMA 5 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 22/02/2012)**

**Destinatari:** addetti all'uso e conduzione delle macchine indicate. **Obiettivi:** fornire competenze sia teoriche che pratiche per l'uso delle attrezzature e delle macchine con particolare riferimento agli aspetti organizzativi e funzionali nel rispetto delle vigenti normative di sicurezza. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 16 ore, con aggiornamento quinquennale di 4 ore almeno. **Certificazione rilasciata:** attestato di abilitazione con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del D.Lgs.81/08 e s.m.i.

## **MACCHINE MOVIMENTO TERRA - CORSO DI AGGIORNAMENTO PER OPERATORI INCARICATI DELL'USO DI MACCHINE MOVIMENTO TERRA (ESCAVATORI IDRAULICI CON MASSA OPERATIVA > 6.000 KG, PALE CARICATRICI FRONTALI CON MASSA OPERATIVA > 4.500 KG , TERNE) (ART. 73, COMMA 5 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 22/02/2012)**

**Destinatari:** addetti in possesso di attestato di abilitazione all'uso e conduzione di macchine movimento terra. **Obiettivi:** aggiornare le competenze per l'uso delle attrezzature e delle macchine. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 4 ore almeno. **Certificazione rilasciata:** attestato con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **MACCHINE MOVIMENTO TERRA - CORSO DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER OPERATORI INCARICATI DELL'USO DI PICCOLE MACCHINE MOVIMENTO TERRA (ESCAVATORI IDRAULICI CON MASSA OPERATIVA < 6.000 KG, PALE CARICATRICI FRONTALI CON MASSA OPERATIVA < 4.500 KG ) (ART. 73, COMMA 5 DLGS. 81/08)**

**Destinatari:** addetti all'uso e conduzione delle macchine indicate. **Obiettivi:** fornire competenze sia teoriche che pratiche per l'uso delle attrezzature e delle macchine con particolare riferimento agli aspetti organizzativi e funzionali nel rispetto delle vigenti normative di sicurezza. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 12 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di abilitazione con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **CARRELLI ELEVATORI - CORSO DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER OPERATORI INCARICATI DELL'USO DI CARRELLI ELEVATORI INDUSTRIALI SEMOVENTI, A BRACCIO TELESCOPICO E CARRELLI/SOLLEVATORI/ELEVATORI SEMOVENTI TELESCOPICI ROTATIVI (ART. 73, COMMA 5 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 22/02/2012)**

**Destinatari:** addetti all'uso e conduzione dei carrelli sollevatori indicati. **Obiettivi:** fornire competenze sia teoriche che pratiche per l'uso delle attrezzature e delle macchine con particolare riferimento agli aspetti organizzativi e funzionali nel rispetto delle vigenti normative di sicurezza. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 16 ore, con aggiornamento quinquennale di 4 ore almeno. **Certificazione rilasciata:** attestato di abilitazione con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **CARRELLI ELEVATORI - CORSO DI AGGIORNAMENTO PER OPERATORI INCARICATI DELL'USO DI CARRELLI ELEVATORI INDUSTRIALI SEMOVENTI, A BRACCIO TELESCOPICO E CARRELLI/SOLLEVATORI/ELEVATORI SEMOVENTI TELESCOPICI ROTATIVI (ART. 73, COMMA 5 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 22/02/2012)**

**Destinatari:** addetti in possesso di attestato di abilitazione all'uso e conduzione di carrelli elevatori. **Obiettivi:** aggiornare le competenze per l'uso delle attrezzature e delle macchine. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 4 ore almeno. **Certificazione rilasciata:** attestato con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **POMPE CALCESTRUZZO - CORSO DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER OPERATORI INCARICATI DELL'USO DI POMPE PER CALCESTRUZZO (ART. 73, COMMA 5 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 22/02/2012)**

**Destinatari:** addetti all'uso e conduzione delle pompe per calcestruzzo. **Obiettivi:** fornire competenze sia teoriche che pratiche per l'uso delle attrezzature e delle macchine con particolare riferimento agli aspetti organizzativi e funzionali nel rispetto delle vigenti normative di sicurezza. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 14 ore, con aggiornamento quinquennale di 4 ore almeno. **Certificazione rilasciata:** attestato di abilitazione con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.



# AREA SICUREZZA

## **POMPE CALCESTRUZZO - CORSO DI AGGIORNAMENTO PER OPERATORI INCARICATI DELL'USO DI POMPE PER CALCESTRUZZO (ART. 73, COMMA 5 DLGS. 81/08 E ACCORDO CONFERENZA STATO-REGIONI DEL 22/02/2012)**

**Destinatari:** addetti in possesso di attestato di abilitazione all'uso e conduzione di pompe di calcestruzzo. **Obiettivi:** aggiornare le competenze per l'uso delle attrezzature e delle macchine. **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 4 ore almeno. **Certificazione rilasciata:** attestato con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **LAVORI IN QUOTA: FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO ALL'USO DEI SISTEMI ANTICADUTA**

**Destinatari:** titolari e dipendenti di imprese del settore edili. **Obiettivi:** fornire ai partecipanti: un quadro delle norme relative alla prevenzione generale degli infortuni, in particolare alla tutela dei lavoratori nelle lavorazioni in quota; una conoscenza dei principali e più efficaci sistemi anticaduta sulla base dei contesti lavorativi; l'addestramento all'impiego dei sistemi anticadute ai sensi dell'art. 77 Dlgs. 81/08 (dpi di III categoria). **Numero allievi:** min 12 max 25. **Durata:** 12 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **PONTEGGI - CORSO PER ADDETTI E PREPOSTI AL MONTAGGIO, USO E SMONTAGGIO DI PONTEGGI METALLICI (DLGS. 81/08 ART. 136)**

**Destinatari:** operai, capisquadra, capocantiere e tecnici che nelle imprese sono incaricati di sovrintendere e/o realizzare il montaggio l'uso e lo smontaggio delle varie tipologie di ponteggi metallici. **Obiettivi:** ottemperare agli obblighi formativi previsti dal Dlgs. 81/08 art. 136 e all. XXI, fornendo ai partecipanti anche soluzioni pratiche e risposte ai problemi operativi, discutendo sulle loro lavorazioni, presentando casi pratici di soluzioni procedurali per svolgere l'attività in sicurezza, leggendo e interpretando il Pimus per le specifiche attività di competenza. **Numero allievi:** min 15 max 30. **Durata:** 28 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

## **PONTEGGI - CORSO DI AGGIORNAMENTO PER ADDETTI E PREPOSTI AL MONTAGGIO, USO E SMONTAGGIO DI PONTEGGI METALLICI (DLGS. 81/08 ART. 136)**

**Destinatari:** operai, capisquadra, capocantiere e tecnici che nelle imprese sono incaricati di sovrintendere e/o realizzare il montaggio, l'uso e lo smontaggio delle varie tipologie di ponteggi metallici già in possesso di titolo abilitante conseguito da almeno 3 anni. **Obiettivi:** ottemperare agli obblighi formativi previsti dal Dlgs. 81/08 art. 136 e all. XXI, fornendo ai partecipanti il necessario e periodico aggiornamento. **Numero allievi:** min 15 max 30. **Durata:** 4 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza con verifica di apprendimento finale - valido ai sensi del Dlgs. 81/08 e s.m.i.

# FUORI AREA

## **ALFABETIZZAZIONE LINGUA ITALIANA**

**Destinatari:** lavoratori stranieri. **Obiettivi:** far apprendere a livello di base l'uso e la comprensione della lingua italiana, con particolare riferimento al contesto dell'organizzazione, degli impianti e delle attrezzature nel cantiere edile, delle regole e della sicurezza nel lavoro. **Numero allievi:** min 10 max 15. **Durata:** 30 ore. **Certificazione rilasciata:** attestato di frequenza

**A SEGUITO DI ADEGUAMENTI NORMATIVI E/O RICHIESTE DI SPECIFICHE ATTIVITÀ,  
LA SCUOLA EDILE DI MODENA SI RISERVA DI APPORTARE MODIFICHE E/O  
INTEGRAZIONI SIA AL PRESENTE CATALOGO CHE AI SINGOLI CORSI.**

**LA SCUOLA EDILE DI MODENA È A DISPOSIZIONE DI IMPRESE, LAVORATORI E PROFESSIONISTI  
PER LA PROGETTAZIONE, ORGANIZZAZIONE E REALIZZAZIONE DI PERCORSI FORMATIVI  
AZIENDALI E PERSONALIZZATI RICORRENDO ANCHE, OVE È POSSIBILE, A FINANZIAMENTI  
PUBBLICI O DERIVANTI DAI FONDI INTERPROFESSIONALI DI CATEGORIA.**

**PER OGNI ALTRA INFORMAZIONE TELEFONARE AL n° 059 283 511  
O VISITARE IL SITO [www.scuolaedilemodena.it](http://www.scuolaedilemodena.it)**



La Scuola Edile di Modena  
**augura a tutti**  
**Buon Natale**  
e Felice Anno nuovo