

# CANTIERE

Periodico semestrale

A cura del Comitato Paritetico Territoriale per la prevenzione infortuni, l'igiene e l'ambiente di lavoro per le attività edilizia ed affini della Provincia di Como

Direttore responsabile: Romano De Palo

Anno 23 - N. 3 OTTOBRE 2008 - Sped. in abb. post. 70% Como

Direzione, Redazione, Amministrazione: Como, via T. Ciceri, 16 - Tel./Fax 031/33.70.170 - Tel. 031/30.63.70 - E-mail: info@cptcomo.org - www.cptcomo.org  
Autorizzazione Tribunale di Como n. 22/86 del 6-10-1986 - Stampa: Grafica MA.LI.MA. snc - Via Don Brusadelli, 18 - Como - Tel. 031/27.09.15



**NEW** La pubblicazione di questo numero **"SPECIALE"** in formato ridotto per quanto riguarda il numero delle pagine realizzata in collaborazione con l'**E.S.P.E. (Ente Scuola Professionale Edile) di Como** vuol promuovere e pubblicizzare i corsi effettuati dalla Scuola stessa.

## ANGOLO TECNICO

### ELMETTI DI PROTEZIONE

Pubblichiamo uno stralcio dell'Allegato VIII ed in particolare il Capo 3. - Punto 1. Protezione del capo - riportante: l'elenco indicativo e non esauriente delle attività e dei settori di attività per i quali può rendersi necessario mettere a disposizione attrezzature di protezione individuale (DECRETO LEGISLATIVO N. 81 del 9 aprile 2008)

### SOMMARIO

Nell'angolo tecnico viene trattato l'argomento D.P.I. nello specifico stralcio dell'Allegato VIII - Capo 3 - elenco attività per le quali si rende necessario l'utilizzo degli "ELMETTI DI PROTEZIONE".

#### All'interno:

Le informazioni sugli **R.L.S.T.:**

il nominativo degli Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza di Ambito Territoriale della Provincia di Como, l'indirizzo della sede con i relativi numeri telefonici, di telefax, indirizzo e-mail e il modulo per l'adesione al servizio.

L'attività **C.P.T.:**

Convegni, Seminari, Congressi e Conferenze ai quali il nostro C.P.T. è stato presente aggiornati al 31 ottobre 2008, il numero delle visite sui cantieri eseguite dai Tecnici dal 1° giugno al 30 settembre 2008 e i Corsi di "Aggiornamento/informazione".

Le pagine riservate all'**E.S.P.E.:**

la storia, gli scopi, la formazione, i vari corsi e per finire la Rubrica "Cosa dicono i nostri ragazzi.... del loro lavoro."

In ultima pagina una **check list:**

riportante i contenuti minimi del Piano Operativo di Sicurezza (P.O.S.).

Buona lettura, scriveteci e seguitemi sempre numerosi e arri-vederci al prossimo numero.

Il Direttore

**Notiamo ancora che nel corso dei sopralluoghi in cantiere molti lavoratori non indossano gli elmetti, a volte la causa può essere la mancata fornitura al lavoratore dell'elmetto, da parte del datore di lavoro, o la cattiva abitudine del lavoratore nel non indossarlo.**

**Si ricorda, comunque, che è a carico del datore di lavoro la fornitura, le istruzioni, l'informazione sui rischi e la vigilanza sull'uso.**

**Pertanto pubblichiamo di seguito l'elenco delle attività dove vige l'obbligo di indossare l'elmetto.**

continua in seconda





## PROTEZIONE DELLA TESTA

(In neretto sono evidenziate le attività o le lavorazioni normalmente svolte in un cantiere edile)

### Elmetti di protezione

- **Lavori edili, soprattutto lavori sopra, sotto o in prossimità di impalcature e di posti di lavoro sopraelevati, montaggio e smontaggio di armature, lavori di installazione di posa di ponteggi e operazioni di demolizione.**
- **Lavori su ponti d'acciaio, su opere edili in strutture d'acciaio di grande altezza, piloni, torri, costruzioni idrauliche in acciaio, altiforni, acciaierie e laminatoi, grandi serbatoi, grandi condotte, caldaie e centrali elettriche.**
- **Lavori in fossati trincee, pozzi e gallerie di miniera.**
- **Lavori in terra e in roccia.**
- **Lavori in miniere e sotterranee, miniera e cielo aperto e lavori di spostamento e di ammassi di sterile.**
- **Uso di estrattori di bulloni.**
- **Brillatura mine.**
- **Lavori in ascensori e montacarichi, apparecchi di sollevamento, gru e nastri trasportatori.**
- **Lavori nei pressi di altiforni, in impianti di riduzione diretta in acciaierie, i laminatoi, in stabilimenti metallurgici in impianti di fucinatura a maglio e a stampo, nonché in fonderie.**
- **Lavori in forni industriali, contenitori, apparecchi, silos, tramogge e condotte.**
- **Costruzioni navali.**
- **Smistamento ferroviario.**
- **Macelli.**

### INFORMAZIONI SUGLI R.L.S.T.

(RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA DI AMBITO TERRITORIALE)  
DELLA PROVINCIA DI COMO Via del lavoro n. 21 - 22100 COMO  
Tel. 031/58.77.016 - Fax 031/50.03.271 - e-mail: rlstcomo@tin.it

Per tutte le Imprese della Provincia di Como, iscritte alla Cassa Edile, che occupano meno di 15 dipendenti e nelle quali non si sia provveduto alla nomina del R.L.S.T. (Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza) sono stati eletti dai lavoratori e conseguentemente nominati dalle Organizzazioni Sindacali gli R.L.S.T. (Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza di Ambito Territoriale).

Chi lo desidera può contattarci telefonicamente o tramite fax o e-mail:

Tel. 031/5877016 - Fax 031/5003271  
E-mail: rlstcomo@tin.it

Gli R.L.S.T. attualmente sono:

- **Gregorio Mancino**
- **Giuseppe Gatto**
- **Angelo Rusconi**

Riportiamo il fac-simile di comunicazione per l'adesione al servizio degli R.L.S.T.

### PER AVVALERSI DELL'OPERATO DEGLI R.L.S.T. LE IMPRESE DEVONO "ADERIRE AL SERVIZIO" (GRATUITO)

#### FAC-SIMILE DI COMUNICAZIONE PER L'ADESIONE AL SERVIZIO DEGLI R.L.S.T. RACCOMANDATA

Spettabile R.L.S.T.  
Rappresentanti dei Lavoratori  
per la Sicurezza di Ambito Territoriale  
Via del Lavoro n. 21  
22100 COMO

#### **OGGETTO: R.L.S.T. - Comunicazione di adesione al servizio (gratuito).**

Con la presente la sottoscritta Impresa .....

con sede in ..... Via .....

tel. n. .... telefax n. .... e-mail .....

Partita I.V.A. .... N. iscrizione Cassa Edile .....

#### **comunica**

di aderire al servizio per la consultazione e la verifica della Valutazione dei Rischi e dei Piani di Sicurezza e Coordinamento e dei Piani di Sicurezza Operativi (P.O.S.) effettuati dal Vostro Organismo in quanto al proprio interno non è stato nominato il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (R.L.S.).

Si ricorda che il datore di lavoro viene sanzionato se non consulta gli R.L.S.T. (in mancanza di R.L.S. interno) prima dell'accettazione del P.S.C. e se non mette a disposizione copia del P.S.C. e P.O.S.

# ATTIVITÀ C.P.T.

## CONVEGNI, SEMINARI, CONGRESSI E CONFERENZE AI QUALI E' STATO PRESENTE IL C.P.T.: (da luglio ad ottobre 2008)

### 16 giugno 2008 - 2 luglio 2008 - 14 luglio 2008

Incontri del **Gruppo di Lavoro (D) per l'elaborazione delle linee di indirizzo inerenti il nuovo Testo Unico** promosso dal Coordinamento dei C.P.T. Regionali  
Sede del C.P.T. di Varese - Via Cairoli n. 5 - Varese

### 24 - 25 luglio 2008

Riunione plenaria di tutti i **Gruppi di Lavoro dei C.P.T. della Lombardia sul Testo Unico**  
Sede della Scuola Edile di Bergamo - Via Locatelli n. 15 - Seriate/Bergamo

### 18 settembre 2008

Convegno Tecnico: **"LINEE DI VITA .... SOLUZIONI E PRODOTTI PER LA SICUREZZA IN COPERTURA"**  
Sede ANCE COMO - Via Briantea n. 6 - Como

### 6 ottobre 2008

**Riunione di Coordinamento dei CPT Regionali**  
Sede del C.P.T. di Milano - Via Newton n. 3 - Milano

### 14 ottobre 2008

Seminario: **"TESTO UNICO PER LA SALUTE E LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO, Decreto Legislativo n. 81/2008"**  
Sede Centro Congressi Giovanni XXIII - Viale Papa Giovanni XXIII n. 106 - Bergamo

### 30 ottobre 2008

IX Giornata della Sicurezza sul lavoro - Convegno: **"LA NUOVA NORMATIVA DI TUTELA DELLA SALUTE E DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO" - Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81**  
Aula Magna - Politecnico di Milano - Sede di Como - Via Castelnuovo n. 7 - Como

## ATTIVITA' DEI TECNICI DEL C.P.T. dal 1° gennaio al 30 settembre 2008 = N. 606 visite sui cantieri

## CORSO DI "AGGIORNAMENTO/INFORMAZIONE SULLA SICUREZZA NEI CANTIERI"

Il Comitato Paritetico Territoriale (C.P.T.), in collaborazione con l'Ente Scuola Professionale Edile (E.S.P.E.) e con la partecipazione di ANCE COMO e delle Organizzazioni Sindacali organizza, presso le Imprese una serie di **incontri di "Aggiornamento/informazione sulla sicurezza nei cantieri"**, rivolti ai dipendenti sul tema della sicurezza.

Nel corso di tali incontri della durata di 2 ore, con l'ausilio anche dei DVD realizzati dal C.P.T., vengono trattati i seguenti argomenti:

- ✓ **Dispositivi di Protezione Individuale**
- ✓ **Macchine di cantiere**

ai partecipanti viene dato materiale **informativo sulla sicurezza** ed un **attestato di partecipazione**.

Il calendario è in corso di svolgimento e vedrà impegnati i "Tecnici" del C.P.T. fino al mese di dicembre 2008.

## QUANDO NASCE LA SCUOLA E PER QUALI ESIGENZE?

ESPE, ente bilaterale senza scopo di lucro, nasce nel 1981 per dare una risposta concreta alle esigenze formative del settore edile in provincia di Como.

## COSA RAPPRESENTA?

ESPE, costituita per volontà degli imprenditori edili e dei sindacati di settore, rappresenta il centro in cui sono continuamente raccolte e valorizzate le conoscenze teoriche e di corretta pratica necessarie per operare con professionalità, competenza e sicurezza nel campo delle costruzioni.

## QUAL E' LA MISSIONE DI ESPE?

ESPE è impegnata a fornire una solida preparazione professionale a coloro che operano già nel settore e desiderano migliorare la propria professionalità e a chi intende entrare nel mondo delle costruzioni con una competenza di base da consolidare nel corso della vita professionale.



## LA FORMAZIONE DI BASE

Questa attività formativa è rivolta a giovani che dopo la scuola media inferiore possono ottenere l'attestato di qualifica professionale riconosciuta dalla Regione Lombardia, frequentando il corso triennale per "Operatori Edili".



## FORMAZIONE PER L'APPRENDISTATO

Si rivolge a giovani che operano nel settore edile e che necessitano della formazione di base e professionalizzante come previsto dalla normativa.

## LA FORMAZIONE CONTINUA

Questa attività formativa è rivolta:

- alle maestranze e ai tecnici già attivi nel settore, per accompagnarne lo sviluppo professionale durante tutto l'arco della vita lavorativa;
- a soddisfare esigenze specifiche delle imprese edili.

## FORMAZIONE ALLA SICUREZZA

Questa attività è invece finalizzata a formare tutti gli operatori del settore al fine di radicare sempre più una estesa cultura della sicurezza. Si inizia con le giornate informative di primo ingresso nel settore e si prosegue con i corsi di informazione/formazione/addestramento definiti dalle norme vigenti e finalizzati all'ottenimento di attestati che abilitano i lavoratori ad una specifica mansione, ma anche con iniziative informative e di aggiornamento tese a sensibilizzare maggiormente lavoratori e imprenditori sui rischi specifici del cantiere.



## DOVE SI SVOLGONO I CORSI?

Tutta la formazione teorica si svolge presso la sede di ESPE in Via del Lavoro 21 a Como dove, oltre alle tradizionali aule scolastiche, è disponibile un'aula informatica attrezzata con 20 postazioni. L'addestramento pratico invece viene svolto negli spazi del cantiere scuola di Via San Bernardino da Siena, situato a poca distanza dalla sede principale.



## ESPE COMO IN ITALIA E IN EUROPA

Occorre inoltre ricordare che ESPE, pur essendo un ente privato, è strutturalmente integrato con il sistema pubblico di formazione, in quanto svolge non solo corsi di interesse specialistico, ma anche corsi riconosciuti e/o finanziati:

- dall'UNIONE EUROPEA
- dal MINISTERO DEL LAVORO
- dalla REGIONE LOMBARDIA
- dalla PROVINCIA DI COMO

Per questo motivo molti attestati rilasciati da ESPE hanno valenza pubblica anche europea.



**Per informazioni:**

**ESPE – Ente Scuola Professionale Edile**

Via del Lavoro 21- 22100 Como

Tel 031.5001132 – Fax 031.525604

E-mail [segreteria@especomo.it](mailto:segreteria@especomo.it)

# L'OFFERTA FORMATIVA DI ESPE

## FORMAZIONE DI BASE

### CORSO TRIENNALE DI OPERATORE EDILE

Per adolescenti che escono dalla scuola secondaria di primo grado.

DURATA: 990 ore

FREQUENZA SETTIMANALE: lunedì - venerdì dalle h. 8.00 alle h.14.00

## FORMAZIONE PER L'APPRENDISTATO

### FORMAZIONE MODULARE A CATALOGO

DURATA: 120 ore suddivise in tre moduli da 40 ore cadauno

## CORSI DI FORMAZIONE CONTINUA

### DISEGNO TECNICO EDILE (BASE E AVANZATO)

DURATA: 60 ore

### NOZIONI DI COSTRUZIONI

DURATA: 30 ore

### TECNOLOGIA

DURATA: 45 ore

### CARPENTERIA VERTICALE

DURATA: 22 ore (2 sere teoriche e 2 giornate pratiche)

### CARPENTERIA ORIZZONTALE

DURATA: 33 ore (3 sere teoriche e 3 giornate pratiche)

### CARPENTERIA SCALE RETTILINEE

DURATA: 33 ore (3 sere teoriche e 3 giornate pratiche)

### POSA ARMATURE METALLICHE

DURATA: 22 ore (2 sere teoriche e 2 giornate pratiche)

### MURATURE IN LATERIZIO

DURATA: 30 ore (2 sere teoriche e 3 giornate pratiche)

### POSE IN OPERA

DURATA: 22 ore (2 sere teoriche e 2 giornate pratiche)

### ASSISTENZE IMPIANTI

DURATA: 22 ore (2 sere teoriche e 2 giornate pratiche)

### INTONACI

DURATA: 30 ore (2 sere teoriche e 3 giornate pratiche)

### MASSETTI E SOTTOFONDI

DURATA: 22 ore (2 sere teoriche e 2 giornate pratiche)

### RETI DI SCARICO ACQUE

DURATA: 33 ore (3 sere teoriche e 3 giornate pratiche)

### USO DEL CRONOTACHIGRAFO DIGITALE

DURATA: 4 ore

### ANALISI DEI COSTI E PREVENTIVAZIONE DEI LAVORI (BASE)

DURATA: 32 ore

### ANALISI DEI COSTI E PREVENTIVAZIONE DEI LAVORI (AVANZATO)

DURATA: 32 ore

### GESTIONE DELLA CONTABILITA' DI CANTIERE

DURATA: 32 ore

### OPERATORE MACCHINE MOVIMENTO TERRA

Corso base - DURATA: 40 ore

Corso avanzato - DURATA: 40

### CORSO PER ADDETTI ALLA MANOVRA DI APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO NORMALMENTE IN USO NEI CANTIERI EDILI (GRU A TORRE, ARGANI)

DURATA: 24 ore

### ADDETTI E PREPOSTI AL MONTAGGIO, SMONTAGGIO E TRASFORMAZIONE DEI PONTEGGI

DURATA: 32

## CORSI ALLA SICUREZZA

### PRIMI INGRESSI

Corsi di formazione sulla sicurezza per neoassunti

DURATA: 8 ore

### PRIMO SOCCORSO

Corsi di formazione e aggiornamento

DURATA formazione: 16 ore

DURATA aggiornamenti: 6 ore

### PREVENZIONE INCENDI

DURATA: 8 ore

### RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA

Durata: 32 ore

### OPERATORI ADDETTI ALLA RIMOZIONE ED ALLO SMALTIMENTO DELL'AMIANTO

Durata: 32 ore

### COORDINATORI DELLE ATTIVITA' DI RIMOZIONE E SMALTIMENTO DELL'AMIANTO

Durata: 52 ore

### RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (RSPP)

Durata:

MODULO A: 28 ore

MODULO B: 60 ore

MODULO C: 24 ore

MODULO B agg. FAD – formazione a distanza

## **NEW!** CORSI DI ALFABETIZZAZIONE

Corsi di prima alfabetizzazione **per lavoratori stranieri con difficoltà nella comprensione della lingua italiana di base**. Tali corsi possono essere considerati propedeutici ai percorsi formativi previsti dalla normativa vigente.

---

Le immagini riportate nella colonna a fianco, documentano alcune fasi di lavoro durante il corso di formazione per **ADDETTI E PREPOSTI AL MONTAGGIO, SMONTAGGIO E TRASFORMAZIONE DEI PONTEGGI**.



# CORSO di QUALIFICA TRIENNALE per OPERATORE EDILE

## COS'E'?

Il corso triennale per operatore edile è un corso di Formazione Professionale riconosciuto dalla **Regione Lombardia** che garantisce l'assolvimento del diritto-dovere di istruzione e formazione.

Al termine del corso è previsto un esame per l'ottenimento dell' **ATTESTATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE PER OPERATORE EDILE**, con valenza nazionale ed europea.

## A CHI SI RIVOLGE IL CORSO?

A tutti i ragazzi in uscita dalla Scuola media inferiore di età compresa tra i 14 e i 18 anni.

## COSA OFFRE IL CORSO?

Il corso si articola in un **primo anno orientativo** a cui segue un **biennio di specializzazione** in cui ciascun allievo sceglie l'indirizzo più adatto alle proprie attitudini. Infatti, sono previste diverse attività di laboratorio orientate verso tre diversi profili professionali:

1. **MURATORE/INTONACATORE**
2. **CARPENTIERE/CEMENTISTA**
3. **PIASTRELLISTA**

## QUANTO TEMPO DURA IL CORSO E COME E' ORGANIZZATO?

Finalità generale del corso è quella di preparare i ragazzi al mondo del lavoro e **"insegnare un mestiere"**. Per questo motivo, gran parte delle lezioni sono a carattere pratico con attività svolte nel cantiere scuola. Il corso si svolge tra settembre e giugno per un totale di 990 ore.

Area disciplinare	Materia	Ore settimanali		
		I	II	III
AREA PROFESSIONALE PRATICA	Cantiere	9	9	9
AREA PROFESSIONALE TEORICA	Tecnologia edile Disegno Tecnico Sicurezza edile Contabilità	4	5	5
AREA LINGUISTICA	Lingua Italiana	3	2	2
	Lingua Inglese	2	2	2
AREA STORICO-SOCIO-ECONOMICA	Economia /Diritto Storia/ Geografia Sicurezza/Ambien	2	2	2
AREA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA	Matematica	2	2	2
	Scienze'	2	2	2
	Informatica	2	2	2
AREA FLESSIBILTA'	Religione Cap. Personali Ginnastica	4	4	4
<b>STAGE</b>		0	160	350

## COM'E' ORGANIZZATA LA SETTIMANA SCOLASTICA?

L'orario scolastico è articolato in sei ore al giorno, **dalle 8.00 alle 14.00, da lunedì a venerdì.**

Durante la mattina sono previsti due intervalli, alle ore 10.00 e alle ore 12.00.

## CHI SI OCCUPA DEI RAGAZZI?

Le figure professionali che lavorano in team per la realizzazione del percorso formativo di ogni alunno sono:

**I DOCENTI** che si occupano della stesura e della realizzazione del piano di studi personalizzato per ogni alunno e della progettazione didattica;

**II COORDINATORE**, che ha la responsabilità del corso, organizza le attività didattiche e professionali, struttura il calendario scolastico.

**II TUTOR**, che è riferimento costante per i ragazzi dal punto di vista formativo ed educativo; collabora con i docenti; motiva, orienta e sostiene gli alunni; mantiene i contatti con le famiglie.

**II TUTOR-STAGE**, che organizza gli stage, mantiene i contatti con le imprese edili del territorio e supervisiona i ragazzi in cantiere.

## DOVE SI SVOLGONO LE LEZIONI?

Diversi sono i luoghi deputati allo svolgimento delle lezioni e all'apprendimento teorico e pratico degli alunni:

1. IL CANTIERE-SCUOLA
2. LE AULE DIDATTICHE
3. IL LABORATORIO MULTIMEDIALE
4. IL LABORATORIO MULTIDISCIPLINARE
5. LE IMPRESE EDILI DELLA PROVINCIA DI COMO

## COM'E' IL CANTIERE SCUOLA?

Il cantiere scuola è situato in Via San Bernardino da Siena n. 43, a circa 100 metri dalla sede della scuola. E' un vero e proprio cantiere attrezzato e organizzato con tutto ciò che serve alla giornata tipo in edilizia: spogliatoi, bagni, capannoni per le lavorazioni, aule, infermeria, magazzino, deposito, spazi per la raccolta dei materiali, un fac-simile di casa in costruzione, ponteggi, ecc.

All'inizio del primo anno, la scuola fornisce ad ogni alunno quanto è necessario per poter lavorare in cantiere:

### 1. CASSETTA DEGLI ATTREZZI

(fissella, piombo, cazzuola, frattazzo, frattazzo di spugna, punta, scalpello, mazzetta, bolla, borsa da carpentiere)

### 2. D.P.I.

(guanti, scarpe antinfortunistiche, otoprotettori, elmetto, occhiali, mascherine)

### 3. TUTA DA LAVORO

(pantaloni e maglia da lavoro)

## COS'E' LO STAGE?

Lo stage è un'esperienza altamente formativa per l'alunno che viene inserito nel cantiere di una impresa iscritta alla Cassa Edile e vicina alla residenza del ragazzo.

Il periodo di stage è di **4 settimane nel secondo anno e 9 settimane nel terzo anno formativo.**

Durante lo stage, l'alunno è costantemente seguito sia dal TUTOR D'IMPRESA, che è un dipendente dell'azienda ospitante e che ha la responsabilità del ragazzo, sia dal TUTOR STAGE della scuola, che verifica lo svolgimento dello stage sotto il profilo formativo.

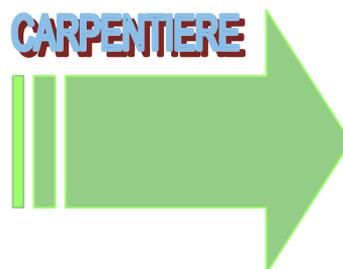
# Cosa dicono i nostri ragazzi...



**MURATORE**



**CARPENTERE**



**PIASTRELLISTA**



# del loro lavoro

<< Consiglio il lavoro del **MURATORE** perché si svolge all'aria aperta. Il muratore costruisce edifici: realizza le fondazioni, i pilastri, le solette, le scale, i muri e i tetti, intonaca e stabilisce.

Tutte queste lavorazioni le abbiamo realizzate nel cantiere scuola nell'arco dei tre anni passati in ESPE insieme ai nostri professori. Le abbiamo viste anche realizzare in una vera azienda nei periodi di stage.

Il lavoro del muratore è molto gratificante perché vedi realizzato con le tue mani qualcosa che dura nel tempo. Forse uno degli svantaggi è che la giornata lavorativa inizia la mattina presto e poi in alcuni periodi dell'anno si svolge al freddo. Comunque, se non ci pensi troppo e ti metti subito in movimento, ti riscaldi e il freddo non lo senti più >>.

<< Il **CARPENTIERE** edile è specializzato nella costruzione di strutture, quali impalcature e sagome per il cemento armato (casseforme) necessarie per la realizzazione di edifici e altre opere di ingegneria civile.

Cura inoltre la gettata del calcestruzzo nelle casseforme precedentemente realizzate ed il successivo smontaggio.

Le sue attività comprendono lo studio della costruzione da realizzare, prendere le misure, preparare le tavole di legno e quindi segare, trapanare, montare le casseforme, curare la gettata del calcestruzzo, disarmare le casseforme dopo l'indurimento.

E' un lavoro stimolante perché si usano molti materiali diversi: il legno, il ferro, il cemento>>.

<< Quello del **PIASTRELLISTA** è un lavoro bellissimo dove si può utilizzare la fantasia, il proprio stile personale e allegria. Per diventare un buon piastrellista bisogna, però, anche imparare le abilità tecniche connesse poiché è un lavoro in cui è necessaria cura e precisione. Bisogna approfondire lo studio del materiale e degli strumenti che si useranno, per esempio i vari tipi di colla, gli strumenti per stenderla, i cunei triangolari che servono a tenere la piastrella alla giusta distanza.

Occorre poi saper progettare il lavoro: prima di posare bisogna analizzare bene la situazione, studiare il perimetro e l'area della stanza da realizzare e calcolare tempi e materiali. Quando poi vedi il tuo lavoro finito e pensi a quante difficoltà hai affrontato per farlo così bene, allora ti rendi conto che è anche un lavoro di grande soddisfazione>>.



## **CHECK LIST**

**Pubblichiamo una check list** (Allegato XV - punto 3.2 - D.Lgs. 81/2008)  
**sui contenuti minimi del Piano Operativo di Sicurezza (P.O.S.)  
per una corretta compilazione dei Piani Operativi delle Imprese  
e dei loro subappaltatori.**

**Il P.O.S. è redatto a cura di ciascun datore di lavoro delle Imprese esecutrici, ai sensi dell'articolo 17 del Decreto Legislativo n. 81/2008, e successive modificazioni, in riferimento al singolo cantiere interessato; esso contiene almeno i seguenti elementi:**

- a) I dati identificativi dell'Impresa esecutrice, che comprendono:
  - 1) il nominativo del datore di lavoro, gli indirizzi ed i riferimenti telefonici della sede legale e degli uffici di cantiere;
  - 2) la specifica attività e le singole lavorazioni svolte in cantiere dall'Impresa esecutrice e dai lavoratori autonomi subaffidatari;
  - 3) i nominativi degli addetti al pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori e, comunque, alla gestione delle emergenze in cantiere, del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, aziendale o territoriale, ove eletto o designato;
  - 4) il nominativo del medico competente ove previsto;
  - 5) il nominativo del responsabile del servizio di prevenzione e protezione;
  - 6) i nominativi del direttore tecnico di cantiere e del capocantiere;
  - 7) il numero e le relative qualifiche dei lavoratori dipendenti dell'Impresa esecutrice e dei lavoratori autonomi operanti in cantiere per conto della stessa Impresa;
- b) le specifiche mansioni, inerenti la sicurezza, svolte in cantiere da ogni figura nominata allo scopo dall'impresa esecutrice;
- c) la descrizione dell'attività di cantiere, delle modalità organizzative e dei turni di lavoro;
- d) l'elenco dei ponteggi, dei ponti su ruote a torre e di altre opere provvisorie di notevole importanza, delle macchine e degli impianti utilizzati nel cantiere;
- e) l'elenco delle sostanze e preparati pericolosi utilizzati nel cantiere con le relative schede di sicurezza;
- f) l'esito del rapporto di valutazione del rumore;
- g) l'individuazione delle misure preventive e protettive, integrative rispetto a quelle contenute nel PSC quando previsto, adottate in relazione ai rischi connessi alle proprie lavorazioni in cantiere;
- h) le procedure complementari e di dettaglio, richieste dal PSC quando previsto;
- i) l'elenco dei dispositivi di protezione individuale forniti ai lavoratori occupati in cantiere;
- l) la documentazione in merito all'informazione ed alla formazione fornite ai lavoratori occupati in cantiere.