



# MURATORE: LE BASI DI LETTURA DEL DISEGNO

<b>Dove</b>	Bologna, Imola
<b>Svolgimento</b>	Dal 13 aprile 2011, con frequenza di lunedì, mercoledì e giovedì, per 40 ore totali, dalle 18.00 alle 21.00.
<b>Attestazione</b>	Attestato di frequenza a chi frequenta almeno il 70% delle ore di lezione

<b>Quota</b>	<b>Gratuito per:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- dipendenti e titolari di imprese iscritte alle Casse Edili di Bologna e provincia</li><li>- persone disoccupate che hanno lavorato in un'azienda iscritta alle casse edili di Bologna, almeno fino ad ottobre 2009</li></ul>
--------------	---

Per persone che non hanno i requisiti sopra riportati, il corso è a pagamento: Euro 230.00 + iva

Al termine del corso verrà dato un rimborso per le spese di viaggio, ai domiciliati fuori Bologna, per un massimo di euro 7.00 al giorno.

<b>Obiettivi</b>	Essere in grado di leggere il disegno tecnico, applicare le rappresentazioni grafiche, leggere ed interpretare progetti esecutivi architettonici, conoscere le principali tecnologie delle costruzioni edili.
------------------	---

<b>Colloquio</b>	Per l'ammissione al percorso formativo è previsto un colloquio iniziale di selezione per valutare le competenze tecniche e la motivazione di ogni candidato.
------------------	--

<b>Percorso formativo</b>	<b>Cenni sulla Normativa Tecnica e Scale Grafiche:</b> introduzione al corso, cenni sulle normative tecniche nazionali ed europee nella rappresentazione grafica e negli elaborati di progetto, simbologia del disegno edile; scale grafiche e numeriche e l'utilizzo nell'elaborazione grafica.
---------------------------	--

**Metodi di rappresentazione grafica e Teoria delle Ombre:** le modalità della rappresentazione grafica di oggetti e forme; le proiezioni ortogonali, le proiezioni assonometriche, le proiezioni prospettiche, cenni sulla teoria delle ombre e le applicazioni nella rappresentazione grafica progettuale.

**Letture del Progetto Architettonico:** lettura di progetti esecutivi architettonici di varie tipologie edilizie; piante, sezioni, prospetti, particolari costruttivi, planimetrie generali, schemi per la realizzazione degli impianti; cenni sulle modalità di produzione e riproduzione dei disegni di progetto (disegno manuale, disegno assistito dal computer, riproduzione fotostatica e stampa tradizionale); analisi di particolari costruttivi architettonici.

**Letture del Progetto delle Strutture in c/a :** cenni sulle modalità di lettura ed analisi degli elaborati di progetto delle strutture in acciaio e in cemento armato, estrazione dei dati numerici e dimensionali per la preparazione delle distinte dei ferri per le armature di travi, pilastri, solai e fondazioni di varie tipologie.

Istituto  
professionale  
edile



**IIPLE**  
Istituto per l'Istruzione  
Professionale  
dei Lavoratori Edili  
di Bologna e provincia

Via del Gomito 7  
40127 Bologna  
Tel. +39 051327605  
Fax +39 051326668  
e-mail: info@edill.com

Sede di Imola  
Via Calamelli 19  
40026 Imola (Bo)  
Tel. e Fax +39 0542641756  
e-mail: infoim@edill.com

**CPTO Edilizia Bologna**  
Comitato Paritetico Territoriale Operativo  
per la prevenzione infortuni,  
l'igiene e l'ambiente di lavoro in edilizia  
di Bologna e provincia

**SCHEDA DI ISCRIZIONE****All'Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili di Bologna e provincia**

Via Del Gomitto, 7 - 40127 Bologna Tel. 051/327605 - Fax 051/326668 - Via Calamelli, 19 - 40026 Imola (BO) Tel. e Fax 0542/641756

**PROGETTO "MURATORE"****Basi di lettura disegno**

Sede del corso: Bologna – Avvio 13/04/2011

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Nato a \_\_\_\_\_ (Pr.) \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ Naz. \_\_\_\_\_

Domiciliato in Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

(Pr.) \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_ Cod. Fisc. \_\_\_\_\_

Professione \_\_\_\_\_ Titolo di studio \_\_\_\_\_

Impresa-Studio Prof.le (Rag. Soc.+forma giuridica) \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ (Pr) \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

P.IVA \_\_\_\_\_ Cod.Fisc. \_\_\_\_\_

Cod. ATECO O7 (cod.attività) \_\_\_\_\_

Soggetto (Tipo di attività):  Edile  Progettazione  Pubblica Amministrazione  AltroContratto Collettivo di Lavoro applicato (se Edile):  Edilizia Industria  Edilizia Piccola Industria Edilizia Artigianato  Edilizia CooperativeTipologia impresa:  Industriale  Artigiana  Cooperativa  Altro CASSA EDILE Bologna: numero/codice iscrizione \_\_\_\_\_  C.E.D.A.  C.M.E.  C.A.L.E.C. Non cassa Edile  Altra cassa edile (specificare di quale provincia \_\_\_\_\_) Da fatturare:  Al Partecipante  All'Impresa/Studio Prof.le Corso Gratuito

Indicare con una crocetta a quale/i sottoprogetto/i ci si iscrive:

Sottoprogetto	Ore	Quota iscrizione	Data di inizio	Spazio riservato all'IIPLE (Indicare data pagamento ed eventuali note)
<input type="checkbox"/> Muratura	100	<input type="checkbox"/> € 750 + IVA <input type="checkbox"/> Gratuito		
<input type="checkbox"/> Le basi di lettura del disegno	30	<input type="checkbox"/> € 230 + IVA <input type="checkbox"/> Gratuito		
<input type="checkbox"/> Intonaco	60	<input type="checkbox"/> € 540 + IVA <input type="checkbox"/> Gratuito		

**CLAUSOLE CONTRATTUALI :**

1) Solo per corso a pagamento: il pagamento della quota di iscrizione dovrà essere effettuato non oltre 5 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso tramite:

assegno bancario intestato a I.I.P.L.E.

bonifico bancario sulla Banca di Credito Cooperativo di Castenaso Agenzia Cadriano

Cod. IBAN: IT 10 H 08472 36850 000000071777 intestato ad I.I.P.L.E., con la seguente causale:

quota corso " \_\_\_\_\_ " Sig. ....

La documentazione attestante l'avvenuto pagamento deve essere esibita entro il 2° giorno dalla data di pagamento.

2) L'I.I.P.L.E. si riserva la facoltà di modificare le date di inizio e di termine o di non attivare il corso nel caso non sia raggiunto il numero minimo di partecipanti previsto. Ogni variazione sarà tempestivamente comunicata. Nel caso di mancata attuazione o di considerevoli rinvii, su richiesta del partecipante verrà rimborsata la quota.

3) L'iscrizione si intende perfezionata al ricevimento da parte dell'I.I.P.L.E. della presente domanda compilata e sottoscritta.

4) Solo per corso a pagamento: in caso di rinuncia sarà restituito l'80% della quota di iscrizione se la comunicazione perverrà per iscritto entro l'inizio del corso. Sarà trattenuta l'intera quota di partecipazione al corso se la rinuncia avverrà dopo l'avvio delle lezioni.

5) Ai sensi del D.Lgs. 196/03 IIPLE garantisce, come da informativa che verrà resa disponibile il primo giorno di lezione, che i dati da voi forniti saranno impiegati esclusivamente nel rispetto della normativa stessa. In relazione ai dati medesimi, potete esercitare i diritti previsti dall'art.7 del D.Lgs. 196/03. In qualsiasi momento potete richiedere la sospensione immediata del trattamento dei dati, fatto salvo le comunicazioni effettuate in obbligo di legge. L'informativa è consultabile preventivamente sul sito internet [www.edifi.com](http://www.edifi.com) e presso la segreteria dell'Istituto.

\_\_\_\_\_

Data

\_\_\_\_\_

Firma del richiedente

\_\_\_\_\_

Timbro e Firma Impresa

Corso a pagamento: firma per la specifica approvazione delle  
clausole 1,2,3,4,5 (art. 1341 C.C. 2°comma)..... Firma del richiedente \_\_\_\_\_

Corso gratuito: firma per la specifica approvazione delle  
clausole 2,3,5 (art. 1341 C.C. 2°comma)..... Firma del richiedente \_\_\_\_\_