

## CORSI 2013

*Formazione professionale in materia di:  
sicurezza, normativa tecnica, tecnologie impiantistiche  
e tecniche di visualizzazione*

I corsi dello Studio Zaghi "relativi al settore TECNICO" sono nati e pensati per fornire un momento di accrescimento e conoscenza specifica ad operatori, tecnici e responsabili che hanno l'obbligo giuridico nei settori della sicurezza, della progettazione, della manutenzione e della gestione degli impianti, permettendo anche ai datori di lavoro di assolvere l'obbligo di formazione dei propri dipendenti previsto dal D.L.gs 81/2008 (Testo Unico).

Ogni corso è svolto con metodologie interattive e supportato da materiale didattico di facile consultazione contenente gli argomenti trattati.

Ai partecipanti che superano la prova finale con presenza non inferiore al 90% della durata del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

La durata e il costo sono variabili per ogni singolo corso.

Le lezioni sono programmate nel seguente orario:

8,30-12,30 14,00-18,00

Il professionista Zaghi Fabio Pellegrino, che svolge i corsi relativi alla "SEZIONE TECNICA", è inoltre conosciuto per riuscire a pensare e pianificare la formazione insieme ai responsabili d'azienda in base alle richieste delle aziende stesse.

L'erogazione dei corsi aziendali può essere svolta presso la sede del cliente qualora esistano condizioni minime di partecipazione (6-8 persone).

I corsi dello Studio Zaghi "relativi ai settori di VISUALIZZAZIONE, RENDERIZZAZIONE e MODELLAZIONE", erogati dall' arch. Zaghi Denis, sono nati e pensati per fornire un momento di accrescimento e conoscenza specifica per architetti, ingegneri, designer, aspiranti grafici, illustratori, tecnici e tutti coloro che fossero interessati a tradurre un'idea, un progetto, in una serie di elaborati in grado di rappresentarli in modo professionale; ad intraprendere la strada della renderizzazione o la strada della modellazione BIM o ancora della modellazione tridimensionale.

---

La sede dei corsi è in VIA ERIDANIA 153/C a S. M. Maddalena di Occhiobello (RO)

Le iscrizioni, che si consiglia di preannunciare telefonicamente alla segreteria, dovranno essere confermate mediante l'invio della scheda per e-mail;

Tel.: 0425-757197

E-mail: [info@studiozaghi.eu](mailto:info@studiozaghi.eu)

L'iscrizione sarà confermata dalla segreteria in base alla disponibilità dei posti, nell'ordine cronologico di arrivo delle SCHEDE DI ISCRIZIONE, (il corso sarà attivato solo al raggiungimento del numero minimo di 4 partecipanti).

La quota di iscrizione comprende le lezioni, il materiale didattico e il "coffee break" e l'attestato di partecipazione.

Per più di due partecipanti della stessa ditta, sarà applicato lo sconto del 5%.

Le rinunce dovranno essere comunicate almeno 5 gg prima dell'inizio del corso.

Oltre tale limite verrà applicata una penale del 50%.

Il pagamento dovrà essere effettuato, previa conferma da parte dello Studio Zaghi, almeno 7 gg prima dell'inizio delle lezioni tramite bonifico bancario.

Lo Studio Zaghi si riserva la facoltà di annullare le iniziative o modificare il programma comunicando la variazione con sufficiente anticipo; in caso di annullamento o cambiamento l'utente potrà utilizzare la quota per la successiva edizione del corso o richiedere la restituzione della quota versata.

---

## CORSI 2013: SEZIONE DIRETTIVA MACCHINE

### DM01 – DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE - I REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E DI TUTELA DELLA SALUTE

#### OBIETTIVI:

Il settore delle macchine costituisce una parte importante del settore della meccanica ed è uno dei pilastri industriali dell'economia comunitaria. Il costo sociale dovuto all'alto numero di infortuni provocati direttamente dall'utilizzazione delle macchine può essere ridotto integrando la sicurezza nella progettazione e nella costruzione stesse delle macchine nonché effettuando una corretta installazione e manutenzione.

Scopo della direttiva 2006/42/CE, è quello di determinare i requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute da rispettare nella progettazione e fabbricazione per migliorare il livello di sicurezza delle macchine immesse sul mercato.

#### DESTINATARI:

Tecnici, progettisti, quadristi, manutentori, operatori di aziende che realizzano macchine ed impianti.

#### CONTENUTI:

- Tutto quanto contenuto nella direttiva 2006/42/CE; con particolare attenzione ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute.
- Agevolare i fabbricanti nella costruzione di attrezzature ed impianti conformi a tali requisiti essenziali.
- Caso di studio.

#### ARTICOLAZIONE DEL CORSO:

durata: 24 ore in 3 moduli da 8 ore nella stessa settimana.

costo (presso ns. sede): € 620,00 + IVA

### DM02 – DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE – LA DOCUMENTAZIONE PER LA CONFORMITÀ

#### OBIETTIVI:

Fornire una idonea formazione tecnica per la preparazione dei documenti necessari a dimostrare la conformità delle macchine e degli impianti.

#### DESTINATARI:

Tecnici, progettisti, quadristi, manutentori, operatori di aziende che realizzano macchine ed impianti.

#### CONTENUTI:

- Preparazione di fascicoli tecnici e dei manuali di istruzione, uso e manutenzione delle macchine;
- Preparazione della documentazione pertinente e delle istruzioni per l'assemblaggio delle quasi-macchine.
- Preparazione della "dichiarazione di conformità" e della "dichiarazione di incorporazione"
- Procedure di controllo di fabbricazione interna.
- Caso di studio.

#### ARTICOLAZIONE DEL CORSO:

durata: 16 ore in 2 moduli da 8 ore nella stessa settimana.

costo (presso ns. sede): € 420,00 + IVA

### **DM03 – SISTEMI DI CONTROLLO LEGATI ALLA SICUREZZA DELLE MACCHINE IEC/EN 62061, EN ISO 13849-1**

#### **OBIETTIVI:**

- Fornire una facile lettura della vasta produzione normativa e della letteratura pluridisciplinare in materia di prevenzione e sicurezza.
- Proporre un metodo di lavoro su come affrontare i problemi che si presentano giornalmente nella valutazione dei rischi.

#### **DESTINATARI:**

Tutti gli operatori aziendali che si occupano di sicurezza e di prevenzione; a chi deve elaborare procedure operative per farne l'analisi dei rischi; ai progettisti di macchine nuove e ai tecnici incaricati di mettere in sicurezza le vecchie macchine.

#### **CONTENUTI:**

- Norma EN 62061: Sicurezza del macchinario - Sicurezza funzionale dei sistemi di comando e controllo elettrici, elettronici ed elettronici programmabili correlati alla sicurezza;
- Norma EN ISO 13849-1: Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - Parte 1: Principi generali per la progettazione;
- Norma EN ISO 13849-2: Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - Parte 2: Validazione;
- Le definizioni e le analisi operative del rischio;
- I fattori di pericolo, di contatto e di danno e la loro applicazione al livello di rischio;
- Il concetto di barriera e le diverse tipologie delle stesse;
- I diversi gradi di protezione delle barriere e la loro efficienza o inefficienza;
- Il metodo per la riduzione del rischio con esempi concreti di analisi;
- Le tematiche dell'organizzazione della prevenzione, la formazione di sicurezza, il rischio accettabile, la teoria della sicurezza, la normativa e legislazione vigente;
- Caso di studio.

#### **ARTICOLAZIONE DEL CORSO:**

durata: 24 ore in 3 moduli da 8 ore nella stessa settimana.

costo (presso ns. sede): € 620,00 + IVA

### **DM04 – CEI EN 60204-1- SICUREZZA DEL MACCHINARIO. EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO DELLE MACCHINE.**

#### **OBIETTIVI:**

Fornire un'adeguata formazione tecnica per la progettazione, costruzione e messa in servizio degli equipaggiamenti elettrici delle macchine.

#### **DESTINATARI:**

Tecnici, progettisti, quadristi, manutentori ed operatori di aziende che realizzano impianti a bordo macchina.

#### **CONTENUTI:**

- Tutto quanto contenuto nella norma tecnica CEI EN 60204-1 che è la norma che contiene le regole generali per la costruzione di un equipaggiamento elettrico ed elettronico della macchina con particolare riferimento al dimensionamento ed alle verifiche.
- Individuare il progetto migliore: economicamente vantaggioso nel rispetto della normativa.
- Caso di studio.

#### **ARTICOLAZIONE DEL CORSO:**

durata: 24 ore in 3 moduli da 8 ore nella stessa settimana.

costo (presso ns. sede): € 620,00 + IVA