

ORGANIZZATO DA



Provider C.N.I. - n.122-2014

CORSO ACCREDITATO
PRESSO IL CONS. NAZIONALE DEGLI INGEGNERI.
(Codice: 21042-2016)
RICONOSCE 12 CREDITI FORMATIVI.

in collaborazione per supporto
organizzativo con



CORSO DI ADDESTRAMENTO TEORICO – PRATICO
REGGIO EMILIA – 20_21 maggio 2016 – 12 ore

LA DIRETTIVA MACCHINE

NUOVE DIRETTIVE EUROPEE BT, ECM, ATEX E PED IN VIGORE DA APRILE 2016

OGGETTO

Il corso esplora ogni aspetto legato alla sicurezza delle "macchine" analizzando responsabilità ed obblighi di tutte le figure coinvolte: dai produttori ai venditori, dagli installatori ai datori di lavoro fino ai lavoratori stessi. Dopo questo corso il partecipante potrà ragionevolmente essere in grado di riconoscere cosa la legge prevede e mette a disposizione per l'uso in sicurezza dei macchinari anche in riferimento alle **nuove Direttive Europee BT, ECM, ATEX e PED in vigore da aprile 2016**.

Il taglio didattico del corso è orientato alla pratica e sfrutta l'esperienza del docente che, da tecnico specializzato in materia, proporrà allo studio esempi reali e esercitazioni mirate. Dalla conoscenza degli strumenti alla gestione della sicurezza di macchine ed impianti coniugando aspetti teorici con gli aspetti applicativi e metodologici. In aula verranno confrontati i metodi e gli approcci, verificate competenze specifiche con casi reali e pratici. Un modo nuovo per confrontarsi e per aggiornarsi, per fare network insieme a colleghi e professionisti del settore.

OBIETTIVO

L'avanzare della tecnologia porta indubbi vantaggi nel mondo del lavoro ma, spesso, può anche creare potenziali rischi per la sicurezza e salute dei lavoratori legati proprio al rapporto Uomo - Macchina. Rischi che il Datore di Lavoro (DL) non può esimersi di conoscere e valutare (art. 28 D.Lgs. 81/08):

1. Le Normative: Dal 29 Dicembre 2009 la Direttiva Macchine 98/37/CE ha lasciato il posto alla nuova Direttiva 2006/42/CE. La nuova Direttiva è stata recepita in Italia con il Decreto Legge n. 17 del 27 gennaio 2010 pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 41 del 19 febbraio 2010 con entrata in vigore il 6 marzo 2010.
2. Analisi: Il corso si focalizza sul mondo della sicurezza delle "macchine" partendo dagli obblighi che in tal senso hanno, in primis, i produttori e a seguire i venditori, gli installatori, i datori di lavoro e infine i lavoratori.
3. Pratica: Durante il seminario saranno forniti esempi concreti sui quali verificare quanto indicato nella teoria.
4. Il ruolo del consulente nell'applicazione della direttiva macchine per i produttori.

SCHEDA SINTESI DEL CORSO

Destinatari Tutti i professionisti (ingegneri, geometri, periti, ecc.). **Datori di lavoro e Produttori di macchine.**

Docente Ing. Leo De Santis (*Esperto Tecnico Direttiva Macchine*)

Iscrizione **220,00€ + IVA (268,40€ IVA INCLUSA)** - Prezzo scontato riservato ai liberi professionisti.
Per i NON liberi professionisti (ad es.: Aziende, Società, Imprese, etc...) = 320,00€ + I.V.A. (390,40€ IVA INCLUSA)

Sede: REGGIO EMILIA: Hotel Holiday Inn, Via Meuccio Ruini n°7

Data: **20 maggio 2016** (09.30/13.30 - 14.30/18.30) **21 maggio 2016** (09.30/13.30) – **12 ore**

Didattica: Dispense delle lezioni, scaricabili da ns. sito tramite password personalizzata.

STRUTTURA PROGETTUALE ATTIVITÀ FORMATIVA

La direttiva 2006/42/CE: definizioni e normativa di settore

Primo giorno

- | | |
|---|---|
| a. Macchine / Attrezzature intercambiabili | g. Contenuti minimi delle dichiarazioni di conformità e di incorporazione |
| b. Componenti di sicurezza / Accessori di sollevamento | h. Adempimenti di fabbricanti e utilizzatori |
| c. Catene, funi e cinghie | i. Il soddisfacimento dei requisiti di Sicurezza delle macchine. |
| d. Dispositivi amovibili di trasmissione meccanica | j. La normativa tecnica di supporto alla certificazione. |
| e. Le quasi-macchine | k. Analisi e commento di alcune norme EN relative a macchine e sistemi di |
| f. Dir. Europee BT, ECM, ATEX e PED (in vigore da 04.2016) | trasporto continui (UNI EN ISO 12100-1 e UNI EN ISO 12100-2). |

Progettazione: requisiti ed adempimenti

Secondo giorno - mattina

- l. Concetti fondamentali, principi generali di progettazione UNI EN 953 Sicurezza del macchinario
- m. Requisiti generali per la progettazione e la costruzione di ripari fissi e mobili – 2000 Categorie di macchine potenzialmente pericolose (allegato IV)
- n. Adempimenti specifici a carico del fabbricante/costruttore/installatore: il fascicolo tecnico e la documentazione tecnica pertinente (allegato VII). La corretta gestione delle macchine da parte dell'utilizzatore: Le pre-verifiche normative da effettuarsi durante le fasi di ordine/acquisto installazione e collaudi ed accettazione del bene Il mantenimento dell'efficienza dei dispositivi di sicurezza applicati alle macchine: adempimenti ed opportunità aziendali.
- o. Test finale a risposta multipla e consegna attestati di frequenza



Provider C.N.I. - n.122-2014

in collaborazione con



SCHEDA ISCRIZIONE - CORSO

LA DIRETTIVA MACCHINE

REGGIO EMILIA – 20 maggio 2016 (09.30/13.30 - 14.30/18.30) 21 maggio 2016 (09.30/13.30) – 12 ore - Hotel Holiday Inn, Via Meuccio Ruini n°7

PRESENTAZIONE EVENTO FORMATIVO

Il corso esplora ogni aspetto legato alla **sicurezza delle "macchine"** analizzando responsabilità ed obblighi di tutte le figure coinvolte: dai produttori ai venditori, dagli installatori ai datori di lavoro fino ai lavoratori stessi. Dopo questo corso il partecipante potrà ragionevolmente essere in grado di riconoscere cosa la legge prevede e mette a disposizione per l'uso in sicurezza dei macchinari.

Il **taglio didattico del corso** è orientato alla pratica e sfrutta l'esperienza del docente che, da tecnico specializzato in materia, proporrà allo studio esempi reali e esercitazioni mirate. Dalla conoscenza degli strumenti alla gestione della sicurezza di macchine ed impianti coniugando aspetti teorici con gli aspetti applicativi e metodologici. In aula verranno confrontati i metodi e gli approcci, verificate competenze specifiche con casi reali e pratici. Un modo nuovo per confrontarsi e per aggiornarsi, per fare network insieme a colleghi e professionisti del settore.

CORSO ACCREDITATO PRESSO IL CONS. NAZ. INGEGNERI (Codice: 21042-2016) – RILASCIATA 12 CREDITI.
(per informazioni contattare la ns. Segreteria Corsi: 0521/271376 – 0521/701825 (fax) – info@ecoutilitycompany.com)

PROGRAMMA DEL CORSO

- 1° giorno** (09.30/13.30)
- Macchine / Attrezzature intercambiabili / Componenti di sicurezza / Accessori di sollevamento
 - Catene, funi e cinghie. / Dispositivi amovibili di trasmissione meccanica / Le quasi-macchine
-
- 1° giorno** (14.30/18.30)
- Contenuti minimi delle dichiarazioni di conformità e di incorporazione
 - Adempimenti di fabbricanti e utilizzatori. / Il soddisfacimento dei requisiti di Sicurezza delle macchine.
 - La normativa tecnica di supporto alla certificazione.
 - Analisi e commento di alcune norme EN relative a macchine e sistemi di trasporto continui (UNI EN ISO 12100-1 e UNI EN ISO 12100-2). / Nuove Direttive BT, ECM, ATEX, PED in vigore a partire da aprile 2016.
 - Concetti fondamentali, principi generali di progettazione UNI EN 953 Sicurezza del macchinario
 - Requisiti generali per la progettazione e la costruzione di ripari fissi e mobili – 2000 Categorie di macchine potenzialmente pericolose (allegato IV)
-
- 2° giorno** (09.30/13.30)
- Adempimenti specifici a carico del fabbricante/costruttore/installatore: il fascicolo tecnico e la documentazione tecnica pertinente. La corretta gestione delle macchine da parte dell'utilizzatore: Le pre-verifiche normative e collaudi ed accettazione del bene. Il mantenimento dell'efficienza dei dispositivi di sicurezza applicati alle macchine: adempimenti ed opportunità aziendali.
 - Test finale a risposta multipla e consegna attestati di frequenza

RELATORE

Ing. Leo De Santis (Esperto Tecnico Direttiva Macchine)

QUOTA ISCRIZIONE

Prezzo scontato riservato ai **liberi professionisti** Per i **NON liberi professionisti** (ad es.: Aziende, Società, Imprese, etc...)

220,00€+IVA (268,40€ IVA INCLUSA)

320,00€+IVA (390,40€ IVA INCLUSA)

Per i dipendenti di Enti Pubblici/P.A. contattare i nostri uffici, per info, prima di avviare procedura d'iscrizione.

SCHEDA D'ISCRIZIONE

Per iscriversi, inoltrare la presente scheda compilata a **info@ecoutilitycompany.com**, oppure via fax **0521/701825**.

Il corso è a pagamento. Vedere costi e modalità nella pagina seguente/retro. Per informazioni sulla parte amministrativa e didattica, telefonare al 0521/271376.

Cognome _____

Nome _____

Azienda _____

N° iscriz. e
Ordine Prof. _____

Indirizzo
Uff/Ab _____

Località _____

Cap – Prov. _____

Tel./Cell. _____

mail _____

C.F./ P. IVA _____

Firma _____

(con timbro, se Azienda)

(per accettazione clausole contrattuali. Art. 1341, 2° comma c.c.)

