

IL TITOLO DEL CORSO

LA VALUTAZIONE DEI RISCHI,
IL FASCICOLO TECNICO E LE NORME
ARMONIZZATE: COME PROGETTARE UNA
MACCHINA SICURA SECONDO LA DIRETTIVA
MACCHINE 2006/42/CE

LE SESSIONI

- MILANO 12 E 13 NOVEMBRE 2013
- ROMA 22 E 23 OTTOBRE 2013

LE SEDI

MILANO - VIA SANNIO, 2

ROMA - VIA COLLEGIO CAPRANICA, 4

LA QUOTA DI ISCRIZIONE

- Socio UNI: € 640,00 + IVA (effettivo)
- NON Socio: € 800,00 + IVA

PER INFORMAZIONI CONTATTARE:

Milano
Tel. 02 70024379
formazione@uni.com

Roma
Tel. 06 69923074
formazione.roma@uni.com

LA SCHEDA DI ISCRIZIONE

UNI si riserva di annullare il corso entro **3 giorni lavorativi**
dalla data di inizio, fatte salve eventuali cause di forza
maggiore, restituendo quanto già versato dagli iscritti

NOME

COGNOME

ENTE/AZIENDA

FUNZIONE IN AZIENDA

VIA/PIAZZA

N.

CAP

CITTÀ

PROV.

TEL.

FAX

E-MAIL

DATI INTESTAZIONE FATTURA (OBBLIGATORI)

RAGIONE SOCIALE

VIA/PIAZZA (SEDE LEGALE)

N.

CAP

CITTÀ

PROV.

TEL.

FAX

P.IVA

C.F.

CODICE CIG (IN CASO DI PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI)

Vi autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs 196/03

DATA E FIRMA

Vi autorizzo al trattamento dei miei dati per l'invio di materiale
promozionale SI NO

DATA E FIRMA



CENTRO DI FORMAZIONE

LA VALUTAZIONE DEI RISCHI, IL FASCICOLO TECNICO E LE NORME ARMONIZZATE: COME PROGETTARE UNA MACCHINA 'SICURA' SECONDO LA DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE

SEDI DEL CORSO

MILANO

12 E 13 NOVEMBRE 2013

ROMA

22 E 23 OTTOBRE 2013

(2 giornate)

**CENTRO DI FORMAZIONE UNI
VIA SANNIO, 2 - MILANO**

IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
DEL CENTRO DI FORMAZIONE UNI È CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2008

QUOTA DI ISCRIZIONE

- Socio UNI (effettivo) € 640,00 + IVA
- NON Socio: € 800,00 + IVA

È previsto uno sconto del **10%** per l'iscrizione al medesimo corso di **3** o più partecipanti appartenenti alla stessa organizzazione.

LA QUOTA COMPRENDE:

Documentazione didattica • Attestato di partecipazione • coffee break • light lunch

ISCRIZIONE

Si prega di inviare la scheda di iscrizione e copia dell'avvenuto pagamento almeno **7 giorni lavorativi** prima della data di inizio del corso a:

UNI

Milano - Fax 02 70024411 E-mail: formazione@uni.com

Roma - Fax 06 6991604 E-mail: formazione.roma@uni.com

Le iscrizioni verranno accettate fino ad esaurimento posti

MODALITÀ DI PAGAMENTO

All'iscrizione, **ESCLUSIVAMENTE** - tramite bonifico bancario intestato a:

UNI -Ente Nazionale Italiano di Unificazione

INTESA SANPAOLO SPA - Milano

Cod. IBAN: IT23 X 03069 09450 100000003660

(Indicare titolo del corso, data e sede)

PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

In ottemperanza a quanto disposto dalle Leggi 136/2010 e 217/2010 relative alla tracciabilità dei flussi finanziari, la Pubblica Amministrazione è invitata ad indicare il codice CIG all'atto di iscrizione e nella causale di bonifico che dovrà essere effettuato sul conto corrente sopra indicato e dedicato, in via non esclusiva, alle commesse pubbliche.

All'atto dell'effettivo accredito, UNI invierà la fattura riportante il codice CIG indicato e l'informativa contenente le generalità delle persone autorizzate ad operare sul menzionato conto corrente

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso facendo pervenire la disdetta per iscritto, alla segreteria del Centro Formazione UNI, almeno **3 giorni lavorativi** prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante. Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.

PRESENTAZIONE

La direttiva macchine è una delle disposizioni legislative che maggiormente ha contribuito a incrementare la sicurezza dei lavoratori, fornendo prescrizioni per la progettazione e costruzione di macchine in grado di minimizzare i rischi derivanti dal loro utilizzo.

La direttiva prescrive la costituzione di un fascicolo tecnico (o di una documentazione tecnica pertinente) che dimostri il soddisfacimento dei requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute; le norme armonizzate indicano le migliori soluzioni per il rispetto di tali requisiti.

OBIETTIVI

Fornire le conoscenze di base per progettare una macchina conforme ai requisiti di sicurezza e di tutela della salute di cui alla direttiva macchine 2006/42/CE.

DESTINATARI

Progettisti e personale tecnico di fabbricanti di macchine che rientrano nel campo di applicazione della direttiva macchine.

PROGRAMMA

- ❖ Campo di applicazione della direttiva 2006/42/CE (macchine e quasi-macchine)
- ❖ Procedura di valutazione della conformità delle macchine e procedura per le quasi-macchine
- ❖ La valutazione dei rischi e la riduzione del rischio in accordo con la direttiva 2006/42/CE
- ❖ La valutazione dei rischi e la norma UNI EN ISO 12100
- ❖ Metodologie per la valutazione del rischio (rapporto tecnico ISO/TR 14121-2)
- ❖ Gestione dei rischi residui
- ❖ I requisiti di sicurezza e di tutela della salute
- ❖ Presunzione di conformità e norme armonizzate
- ❖ Composizione del fascicolo tecnico per le macchine e della documentazione tecnica pertinente (DTP) per le quasi-macchine
- ❖ Documentazione in allegato al FT o alla DTP
- ❖ Le norme armonizzate e la presunzione di conformità
- ❖ Principali norme armonizzate
- Ripari e interblocchi (UNI EN ISO 13857, UNI EN 953, UNI EN 1088)
- Posizionamento dei ripari (UNI EN ISO 13855)
- Scelta ed installazione dei dispositivi elettrosensibili (CEI CLS/TS 62046)
- Arresti di emergenza (UNI EN ISO 13850)
- Equipaggiamenti pneumatici e oleoidraulici (UNI EN 983 e UNI EN 982)
- La progettazione ergonomica del macchinario
- Temperature superficiali (UNI EN ISO 13732-1, UNI EN ISO 13732-3)
- Scale, piattaforme, passerelle (UNI EN ISO 14122)
- Cenni circuiti di comando che svolgono funzioni di sicurezza (UNI EN ISO 13849-1)
- ❖ Esercitazione pratica sulla valutazione dei rischi e la redazione di un fascicolo tecnico

DOCENTI

Ernesto Cappelletti - Direttore Tecnico Quadra srl
oppure
Angelo Maggioni - Consulente Tecnico Quadra srl

ORARI

Registrazione 9.00 - 9.15
Corso (2 giornate) 9.15 - 17.30