

Formazione: energia per le aziende

2025

Calendario corsi

Industrial Services & Cybersecurity

 TÜVRheinland®

ICARO



Introduzione

Formazione: Energia per le aziende	03
Industrial Services & Cybersecurity	04

Chi siamo

TÜV Rheinland	05
H-ON	06
ICARO	08

Calendario Corsi - 2025

→ ■ Febbraio	12
→ ■ Marzo	12
→ ■ Aprile	14
→ ■ Maggio	14
→ ■ Giugno	17
→ ■ Settembre	18
→ ■ Ottobre	20
→ ■ Novembre	21

Formazione: energia per le aziende

Sapere, saper-fare, sapere-essere, saper vivere insieme.

Una volta poteva esistere una società in cui la vita era divisa tra apprendimento e lavoro.

Oggi queste fasi sono fortemente interconnesse.

I lavori cambiano, gli strumenti cambiano, la tecnologia cambia, la legislazione evolve e si adatta ai tempi. Siamo nella società delle competenze e... il metodo delle competenze costruisce professionalità composite.

Si afferma il diritto all'apprendimento come esigenza centrale dei soggetti individuali e sociali, il perseguimento di una realizzazione piena di sé.

Forti delle competenze e professionalità composite, mettiamo le nostre conoscenze al servizio di questa crescita per sviluppare percorsi virtuosi tesi alla prevenzione dei rischi, alla salute dei lavoratori e alla sostenibilità ambientale.

Un processo complesso e indispensabile.

Per sostenerlo abbiamo sviluppato e progettato un sistema educativo fatto di capacità multidisciplinari: il calendario formativo 2025.

La filosofia è, ed è sempre stata, quella di dedicare il massimo sforzo a favore del fattore umano. Senza tralasciare nulla: comunicazione, tecniche formative, esperienza.

Imparare è un esercizio continuo, un modo di vivere.

La formazione è energia pura per le aziende che credono fortemente nel miglioramento continuo come leva con cui questo processo viene

stimolato, garantito, preservato.

Reso realtà.



***«Non so se sono l'allenatore più bravo, sicuramente no.
Di certo quello più aggiornato.
Io continuo a imparare ogni giorno, leggendo libri,
guardando un film o ascoltando le parole di qualcuno.
Ce l'ho come meccanismo automatico.
Imparo anche dal bidello che apre la palestra ai ragazzi.»***

Julio Velasco

Servizi industriali e di cybersecurity

TÜV Rheinland è il fornitore unico di servizi per raggiungere obiettivi in tutte le fasi della catena del valore e del ciclo di vita dei progetti e degli asset. La stream "Industrial Services and Cybersecurity" si occupa di fornire soluzioni complete e integrate per la verifica, ispezione, certificazione, formazione e consulenza principalmente nell'ambito industriale e della sicurezza informatica.

Comprendere le diverse sfide che si presentano nei vari settori, che si tratti di energia, infrastrutture o componenti industriali, è una priorità. Grazie alla vasta esperienza e alla comprensione dei diversi ambienti e delle esigenze specifiche di ciascun business, TÜV Rheinland offre una grande varietà di servizi personalizzati e standard per soddisfare i requisiti individuali.

Panoramica dei Servizi

TÜV Rheinland offre una vasta gamma di servizi nella stream "Industrial Services and Cybersecurity". Nel campo dei servizi industriali, vengono fornite verifiche e ispezioni per garantire la conformità degli impianti industriali (come quelli nei settori energia, chimico e petrolchimico) e controllo di qualità dei componenti e dei materiali. Sono offerte inoltre certificazioni di conformità per prodotti, processi e sistemi gestionali per assicurare che rispettino standard regolatori. Supportare le aziende per ottimizzare i processi produttivi e migliorare la sicurezza operativa è una delle missioni principali.

Nel settore della cybersecurity, TÜV Rheinland si occupa di valutazione delle vulnerabilità e penetration testing per identificare e mitigare i rischi di sicurezza informatica. Vengono offerte certificazioni per sistemi di gestione della sicurezza delle informazioni e per la sicurezza dei prodotti IT. I servizi gestiti di sicurezza (Managed Security Services) monitorano e rispondono alle minacce in tempo reale.

Formazione

TÜV Rheinland propone corsi per professionisti dell'industria su diversi temi, inclusa la sicurezza sul lavoro, la gestione della qualità e le tecniche di ispezione. Inoltre, nel settore della cybersecurity, sono offerti programmi di awareness per aumentare la consapevolezza dei dipendenti sui rischi di sicurezza informatica e formazione avanzata per la gestione delle minacce, la protezione delle infrastrutture critiche e la conformità normativa.



TÜV Rheinland

Fondata oltre 150 anni fa, TÜV Rheinland è tra i leader mondiali nei servizi di testing, ispezione e certificazione, con oltre 20.000 dipendenti e un fatturato annuo di circa 2 miliardi di euro.

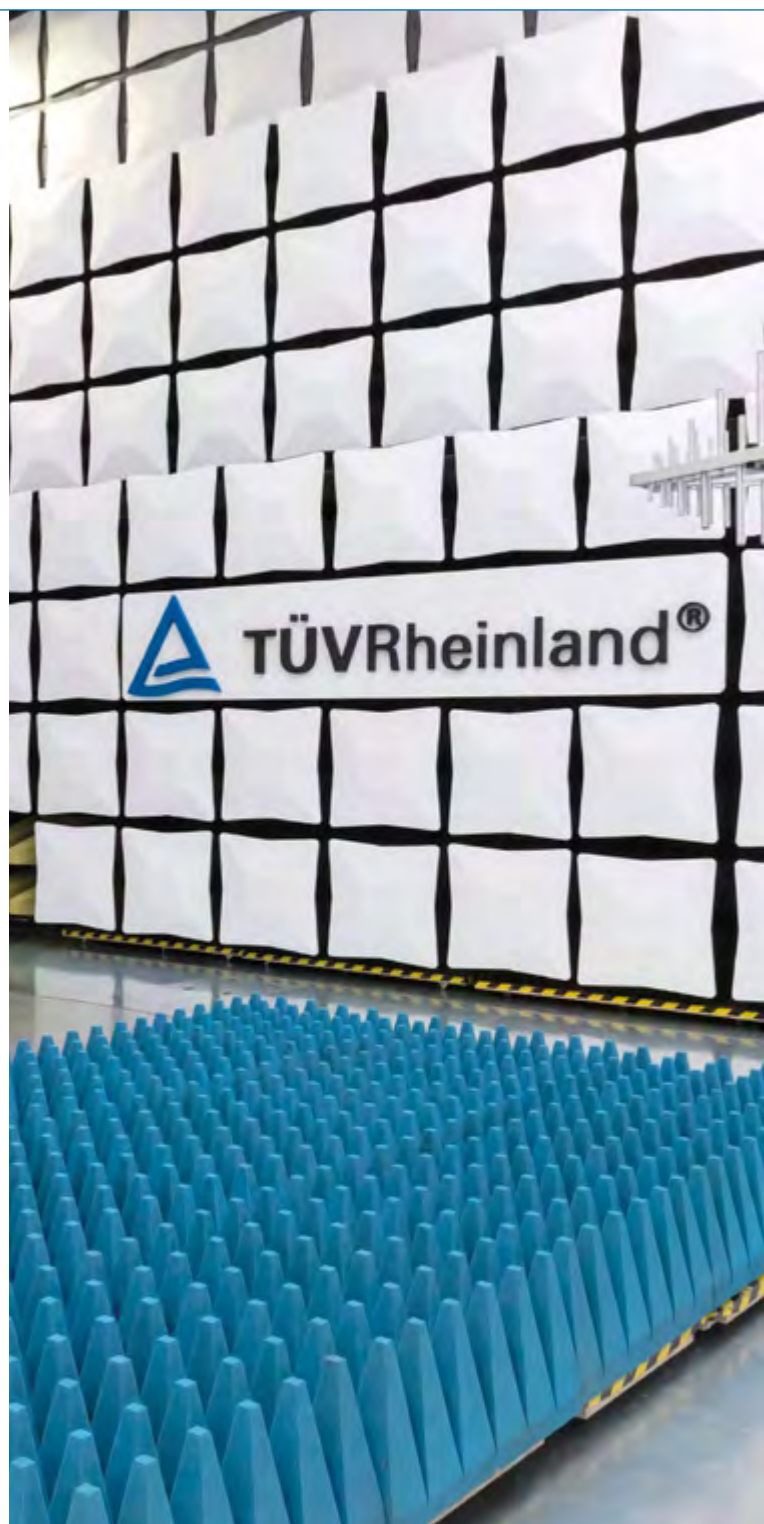
TÜV Rheinland è un fornitore internazionale di servizi tecnici, impegnata a essere la migliore e più sostenibile azienda indipendente nei settori di testing, ispezione, certificazione, consulenza e formazione. I suoi esperti indipendenti e altamente qualificati possono testare sistemi tecnici e prodotti in tutto il mondo, supportando l'innovazione tecnologica e imprenditoriale.

Dal 1872, la missione di TÜV Rheinland è garantire sicurezza e qualità nell'interazione tra persone, tecnologia e ambiente, riconoscendo che progresso sociale e tecnologico sono interconnessi. Offriamo servizi che migliorano sicurezza e qualità, contribuendo a rendere i clienti più competitivi e generando fiducia nei prodotti e processi lungo le catene globali del valore e nel flusso delle merci, migliorando così la qualità della vita. Integrità, eccellenza, orientamento al cliente, performance e agilità sono i valori che ci contraddistinguono.

Operiamo in modo indipendente e professionale, promuovendo trasparenza, rispetto e innovazione. Dal 2006, siamo membri del Global Compact delle Nazioni Unite per favorire sostenibilità e combattere la corruzione.

Ogni giorno, pratichiamo attivamente questi valori a livello globale, come team, con i clienti e con il pubblico, lavorando per rinnovare la fiducia dei nostri clienti e accrescere la reputazione del nostro marchio.

La nostra completa gamma di infrastrutture permette l'esecuzione delle molteplici e diverse prove necessarie per lo sviluppo e la verifica dei prodotti.



H-ON

HON Srl è nata nel 2011 a Prato, con sede secondaria a Viadana (MN).

La società è partner di clienti internazionali, ai quali riserva servizi di consulenza che vanno dritti verso gli obiettivi di conformità agli standard tecnico-legislativi del settore industriale.

Dal 2023 il marchio H-ON, proprietà di HON Srl, società parte del gruppo TÜV Rheinland, ha un ruolo centrale in ambito cybersecurity e sicurezza funzionale per il mercato italiano ed europeo.

H-ON opera in oltre 10 settori, fra cui Oil & Gas, siderurgico, cartario, energetico, farmaceutico, automotive, con progetti di consulenza che si sviluppano con continuità negli anni.

I servizi offerti si estendono in modo completo alla filiera industriale e sono articolati su diverse aree tematiche:

- **Industrial Cyber Security** per identificare i requisiti applicabili alla progettazione, installazione e utilizzo dei sistemi di controllo industriale, in conformità con il ciclo di vita della sicurezza informatica definito dallo standard IEC 62443. I servizi di consulenza e formazione sono erogati da tecnici specializzati ed accreditati secondo lo standard ISA99/IEC 62443, e sono rivolti sia ai fabbricanti che agli utilizzatori di dispositivi industriali. Completa la gamma la consulenza rivolta al settore automotive, con particolare riferimento allo standard ISO 21434.
- **Functional & Process Safety** per identificare i rischi legati a macchine, componenti, sistemi e sottosistemi industriali. La proposta riguarda l'applicazione di calcoli del livello SIL (Safety Integrity Level) e del Performance Level, per fornire analisi di sicurezza di processo e di affidabilità, secondo le più adeguate metodologie e standard internazionali, quali IEC 61508, EN ISO 13489 e IEC 61511. Inoltre, i programmi di formazione tecnico-gestionale sulle principali normative sono mirati all'apprendimento dei requisiti per la progettazione in sicurezza di componenti, sistemi e macchine. Completa la gamma la sicurezza funzionale rivolta al settore automotive, con particolare riferimento allo standard ISO 26262.
- **Compliance Management & Machine Safety** come supporto al fabbricante nel design tecnico di macchine e prodotti, in modo da soddisfare le normative applicabili al Paese di destinazione. Il supporto consiste nel soddisfare la conformità secondo gli schemi di certificazione, quali, ad esempio, i regolamenti CE, ATEX, PED. Inoltre, H-ON eroga consulenza specializzata agli utilizzatori finali per la conformità di macchine e impianti in esercizio secondo le leggi cogenti nazionali, fra cui la Direttiva Macchine 2006/42/CE, il D.lgs. 81/08 e le norme IEC 62061 o EN ISO 13849.





- **Occupational Health & Safety** è la linea di servizi specializzata nell'ambito della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, ossia servizi connessi allo svolgimento di incarichi di responsabili e addetti esterni al servizio di prevenzione e protezione sui luoghi di lavoro, così come previsto dal D.lgs. 81/08 e successive modifiche e integrazioni. Su richiesta sono progettati servizi di formazione professionale in ambito sicurezza sul lavoro.

BYHON

La società ha inoltre costituito un'organizzazione separata che opera come organismo di certificazione conforme alla norma internazionale IEC 17065 ed accreditato ANSI e ISASecure® per il rilascio delle certificazioni SIL, e in conformità con lo Standard IEC 62443 secondo lo schema certificativo ISASecure.

Scopri tutte le specializzazioni: <https://h-on.it/it/normative/>

ICARO

ICARO Srl è una società di consulenza, con sede a Cortona (Italia), altamente specializzata in studi ambientali, valutazione e gestione dei rischi legati alla sicurezza e alla salute, sistemi di sicurezza, assistenza tecnica, formazione, sia per aziende private che per Enti Pubblici (Ministeri e Organi Istituzionali).

Fin dalla sua fondazione, nel 1985, ICARO ha svolto attività di consulenza sia a livello nazionale che internazionale per importanti gruppi industriali, per le principali aziende di ingegneria e costruzione, per istituti di ricerca ed enti pubblici.

Come risultato, ICARO adesso occupa una posizione di rilievo e leadership nel mercato nazionale e internazionale nel settore delle consulenze.

Dal Settembre 2023 ICARO è stata acquisita da TÜV Rheinland Italia.

ICARO offre soluzioni multidisciplinari che considerano tutti gli aspetti tecnici, organizzativi, legali, di salute e sicurezza, ambiente e qualità.

ICARO è inoltre Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Toscana codice n. OF0384 ed è in grado di offrire corsi online attraverso una piattaforma e-learning dedicata ed interamente sviluppata al suo interno.





2025

CALENDARIO CORSI

Industrial Services & Cybersecurity



Febbraio

ONLINE	20	21	La Direttiva 2014/34/UE "ATEX 114" e lo Schema IECEx	→ CODICE CORSO 17HONIE
--------	----	----	--	---------------------------



Marzo

	ONLINE	12	China Manufacturing License. - La Certificazione SELO per le Apparecchiature a Pressione Principi generali e requisiti della TSG 07-2019	→ CODICE CORSO 10TRSELO	
	ONLINE IN PRESENZA	19 25	21 26	La comunicazione in ambito HSE	→ CODICE CORSO 25ICHSE
	ONLINE	26	27	Seminar Non-Intrusive Inspection approach	→ CODICE CORSO 01TRINT



Aprile

ONLINE	08	09	Direttiva PED (Pressure Equipment Directive) 2014/68/UE conformità di attrezzature a pressione all'interno dell'Unione Europea	→ CODICE CORSO 03TR68
--------	----	----	--	--------------------------



Maggio

ONLINE	06	07	L'Analisi HazOp	→ CODICE CORSO 21ICHAX
ONLINE	07	08	Corso di formazione ed Esame per la Certificazione delle Competenze Personali (CoPC) in accordo allo Schema IECEx 05 – Unit Ex 001	→ CODICE CORSO 30HONIEC
ONLINE	13		Mobbing, Stalking e Molestie: i nuovi rischi sul luogo di lavoro	→ CODICE CORSO 23ICMOB
ONLINE	14		AD 2000 Merkblatt W0 - Approccio pratico e normativo	→ CODICE CORSO 06TRAD
ONLINE	22	23	La Direttiva 2014/34/UE "ATEX 114" Apparecchiature non-elettriche EN ISO/IEC 80079-36:2016 ed EN ISO/IEC 80079-37:2016	→ CODICE CORSO 19HON80



Giugno

ONLINE	10	13	Auditor sui SGS-PIR ai sensi della norma uni 11226 (partecipazione di un esperto a livello nazionale)	→ CODICE CORSO 24ICPIR
ONLINE	17	19	Direttiva PED (Pressure Equipment Directive) 2014/68/UE conformità di attrezzature a pressione all'interno dell'Unione Europea	→ CODICE CORSO 04TR68
ONLINE	18		Pillole interpretative sulla saldatura 1090/3834 (WPS/PQR/WOPQ)	→ CODICE CORSO 12TRSA



Settembre

ONLINE	18	China Manufacturing License. - La Certificazione SELO per le Apparecchiature a Pressione Principi generali e requisiti della TSG 07-2019	→ CODICE CORSO 11TRSELO
ONLINE	23	La gestione Seveso dei rifiuti	→ CODICE CORSO 27ICSEV
ONLINE	25 26	La Direttiva 2014/34/UE "ATEX 114" e lo Schema IECEx	→ CODICE CORSO 18HONIE



Ottobre

ONLINE	14	AD 2000 Merkblatt W0 - Approccio pratico e normativo	→ CODICE CORSO 07TRAD
ONLINE	16	La classificazione delle zone a rischio di esplosione per gas e vapori infiammabili e per polveri combustibili	→ CODICE CORSO 28ICGAS
ONLINE	22	AD 2000 HPO. Approccio Pratico e Normativo	→ CODICE CORSO 09TRAP0



Novembre

ONLINE	11 12	Direttiva PED (Pressure Equipment Directive) 2014/68/UE conformità di attrezzature a pressione all'interno dell'Unione Europea	→ CODICE CORSO 05TR68
ONLINE	11	Aggiornamento per RLSA con partecipazione di un legale esterno/rappresentante sindacale	→ CODICE CORSO 29ICRLSA
ONLINE	20 21	Progettazione, scelta e installazione di impianti elettrici in atmosfera esplosiva secondo la norma EN 60079-14	→ CODICE CORSO 20HON60

Su richiesta

Cyber Security e IEC 62443 Corso completo	→ CODICE CORSO 13HONIEC	Functional Safety of Machinery	→ CODICE CORSO 15HONFS
Cybersecurity in Automotive acc. to ISO/SAE 21434	→ CODICE CORSO 14HON34	Regolamento Macchine (UE) 1230/2023	→ CODICE CORSO 16HONRM



Febbraio

20 — 21

TRAINING ONLINE

La Direttiva 2014/34/UE "ATEX 114" e lo Schema IECEx> **17HONIE** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

Il corso ha l'obiettivo di illustrare la Direttiva 2014/34/UE "ATEX 114", in particolare i riferimenti legislativi (di cui saranno analizzati i campi d'applicazione ed esclusioni), i principi dell'esplosione (con analisi delle caratteristiche di alcune sostanze potenzialmente esplosive) e le suddivisioni in Gruppi e Categorie di apparecchi, oltre alla classificazione dei luoghi pericolosi.

Il corso è rivolto a costruttori, progettisti, installatori, importatori, rivenditori di apparecchiature, macchine ed impianti destinati ad essere impiegati in ambienti a rischio di esplosione, e ai consulenti.

Durante le giornate di formazione verranno illustrati i criteri necessari per affrontare una corretta analisi dei rischi e le tecniche costruttive da adottare per evitare l'esplosione (ovvero i modi di protezione), oltre al processo di valutazione della conformità, la definizione dei documenti necessari per la certificazione e l'immissione di un prodotto sul mercato, compresi gli obblighi del costruttore. Il corso si concluderà con una panoramica relativa allo Schema IECEx e alle differenze con la Direttiva 2014/34/UE "ATEX".

280 € + IVA

Per il primo iscritto

250 € + IVA

Dai successivi



Marzo

12

WEBINAR

**China Manufacturing License
La Certificazione SELO per le Apparecchiature
a Pressione
Principi generali e requisiti della TSG 07-2019**> **10TRSELO** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

China Manufacturing License, nota come licenza SELO, è una certificazione obbligatoria per la produzione e la distribuzione di apparecchiature a pressione, valvole, fittings, boiler e altri dispositivi sul mercato cinese.

Questa certificazione è rilasciata dall'Istituto Cinese di Ispezione e Ricerca per le Apparecchiature Speciali (CSEI) e supervisionata dall'Amministrazione Statale per la Regolamentazione del Mercato (SAMR).

I requisiti tecnici necessari per ottenere la certificazione rendono quest'ultima particolarmente impegnativa, richiedendo un'accurata preparazione. Questo include la conformità ai requisiti di progettazione, produzione, installazione e ispezione delle apparecchiature.

Il processo di certificazione SELO prevede una serie di controlli e verifiche, tra cui l'audit del sistema di gestione della qualità del produttore, la valutazione tecnica dei prodotti e ispezioni in loco delle strutture produttive. Il rispetto della TSG 07-2019 e l'ottenimento della certificazione SELO sono essenziali per le aziende che desiderano esportare apparecchiature a pressione e altri dispositivi tecnici in Cina, garantendo che tali prodotti possano essere utilizzati in conformità con le normative locali.

La conformità alla TSG 07-2019 rappresenta dunque un passaggio cruciale per le aziende internazionali che mirano a espandersi nel mercato cinese e a garantire la piena accettazione dei loro prodotti.

La partecipazione è gratuita.



Marzo

19

21

TRAINING ONLINE

25

26

IN PRESENZA

La comunicazione in ambito HSE**> 25ICHSE** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

Il pensiero cambia, le emozioni cambiano, la nostra situazione può cambiare da un momento all'altro. Per arrivare a risultati differenti da quelli che stiamo ottenendo ci basta semplicemente mantenere vivi pensieri diversi dal solito. Soprattutto comunicare in modo differente.

Lo stesso processo emotivo e psicologico si innesta nella prevenzione del rischio lavorativo, dove la comunicazione della sicurezza assume una veste motivazionale, formativa, culturale, di analisi: una comunicazione efficace può contribuire a ridurre ed eliminare gli incidenti.

La comunicazione è un'arte ma anche il talento più ispirato ha bisogno di essere educato, costruito. Non è semplicemente gesto e parola, è pensiero, azione, emozione.

Il corso, proposto da ICARO, offre sessioni sia teoriche sia pratiche, per allenare, migliorare e armonizzare tutti questi elementi per una performance efficace e ad effetto. Le sessioni verranno condotte da esperti con pluriennale esperienza nel campo della comunicazione, della formazione e del public speaking.

On-line: 650 € + IVA**In presenza 1.000 € + IVA**

26

27

TRAINING ONLINE

CORSO IN INGLESE

Seminar Non-Intrusive Inspection approach**> 01TRINT** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

Una corretta gestione degli asset è essenziale per garantire operazioni sicure, efficienti e redditizie, mentre si salvaguardano la sicurezza, la salute e l'ambiente.

Mantenere l'integrità degli asset e minimizzare i tempi di fermo impone un bilanciamento accurato delle priorità e una buona conoscenza delle attività di mitigazione e gestione del rischio.

Il corso è stato ideato per migliorare la comprensione dei partecipanti riguardo alla gestione dell'integrità degli asset e alle pratiche di ispezione non intrusiva. La formazione offrirà anche approfondimenti su varie tecnologie avanzate di test non distruttivi (NDT) che sostengono strategie di ispezione non invasiva e ispezioni online.

320 € + IVA



Aprile

08

09

TRAINING ONLINE

Direttiva PED (Pressure Equipment Directive) 2014/68/UE conformità di attrezzature a pressione all'interno dell'Unione Europea**> 03TR68** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

TÜV Rheinland propone un corso online dedicato alla Direttiva 2014/68/UE "PED", un appuntamento imperdibile per tutti i professionisti del settore delle attrezzature a pressione.

L'obiettivo principale del corso è fornire una panoramica dettagliata e approfondita della Direttiva 2014/68/UE, includendo:

- I riferimenti legislativi: analisi dei campi di applicazione ed esclusioni.
- La categorizzazione dei fluidi e la suddivisione in Gruppi.
- La classificazione delle attrezzature a pressione e la scelta delle Procedure di Valutazione di Conformità, con un focus sugli Allegati II e III della Direttiva.
- I Requisiti Essenziali di Sicurezza (Allegato I), con indicazioni pratiche per l'applicazione.
- Gli aspetti legati alla marcatura CE, la targa dati (Allegato I e Articoli 18 e 19), e la Dichiarazione di Conformità (Allegato IV).

300 € + IVA



Maggio

06

07

TRAINING ONLINE

L'Analisi HAZOP**> 21ICHAX** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

L'analisi HAZOP (hazard and operability) è una tecnica sistematica per identificare le anomalie di processo che potrebbero portare anche ad eventi incidentali in grado di determinare un impatto sulle persone, sull'ambiente o sui beni o comunque provocare situazioni indesiderate sotto il profilo operativo.

Attraverso questo tipo di analisi, condotta coinvolgendo un gruppo di lavoro multidisciplinare coordinato dalla figura dell'HAZOP chairperson, vengono identificate cause, conseguenze e misure di prevenzione e protezione associate a ciascuna anomalia di processo. L'analisi consente altresì di definire le eventuali misure di miglioramento richieste.

1.000 € + IVA





Maggio

07

08

TRAINING ONLINE

Corso di formazione ed Esame per la Certificazione delle Competenze Personali (CoPC) in accordo allo Schema IECEx 05 – Unit Ex 001**> 30HONIEC** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

TÜV Rheinland Italia organizza il corso di formazione con conseguente esame per ottenere la Certificazione delle Competenze Personali (CoPC) in accordo allo Schema IECEx 05 ed alla "Unit Ex 001". Lo schema IECEx 05 fornisce i mezzi per ottenere un CoPC con lo scopo di aumentare la fiducia della comunità internazionale "Ex" sulle competenze delle persone che intraprendono lavori o forniscono servizi in conformità con requisiti tecnici e/o sistemi qualità descritti nelle norme internazionali IEC 60079. Lo scopo dello Schema IECEx 05 per la certificazione dello schema di competenza del personale è quello garantire che le persone certificate IECEx siano in grado di:

- stabilire e attuare procedure di sistema
- mantenere la competenza nel settore Ex amministrato dalla ExCB
- garantire che le necessarie apparecchiature di prova e misurazione siano adeguate e sotto controllo di calibrazione.

1200 € + IVA



13

TRAINING ONLINE

Corso su Mobbing, Stalking e Molestie: i nuovi rischi sul luogo di lavoro**> 23ICMOB** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

Il corso si sofferma sui rischi che riguardano la sfera psicosociale dei lavoratori. Il percorso affronta il tema della gestione psicofisica dei lavoratori e della tutela degli stessi da comportamenti lesivi, quali stalking e molestie. Il programma parte dall'analisi dei rischi trasversali in azienda per arrivare a soffermarsi sull'analisi del mobbing, analizzando il contesto normativo di riferimento.

Il corso vuole essere uno spunto di riflessione per riconoscere preventivamente questi fenomeni e provare quindi a prevenirli. L'obiettivo finale è dato dalla promozione di una cultura della sicurezza, arricchita da collaborazione e rispetto reciproco in azienda.

Il corso di formazione si pone i seguenti obiettivi:

- Far conoscere i fenomeni del mobbing, dello stalking e delle molestie nelle loro varie forme.
- Studiare le conseguenze che tali fenomeni possono avere a livello aziendale.

250 € + IVA





Maggio

14

TRAINING ONLINE

AD 2000 Merkblatt W0
Approccio pratico e normativo> **O6TRAD** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

Il corso essenziale per la conformità normativa dei materiali metallici destinati a componenti in pressione.

Le norme AD 2000 Merkblatt della serie W, e in particolare l'AD 2000 Merkblatt W0, si applicano ai materiali metallici destinati ad essere utilizzati, in diverse forme, nella realizzazione di componenti e parti soggetti a pressione. Queste norme stabiliscono i principi generali che regolano gli aspetti qualitativi dei prodotti, la loro realizzazione e le prove cui sono sottoposti, offrendo una guida fondamentale per garantire la sicurezza e l'affidabilità delle applicazioni in pressione.

250 € + IVA



22

23

TRAINING ONLINE

La Direttiva 2014/34/UE "ATEX 114"
Apparecchiature non-elettriche
EN ISO/IEC 80079-36:2016 ed
EN ISO/IEC 80079-37:2016> **19HON80** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

Il corso punterà principalmente sull'approfondimento delle norme armonizzate EN ISO/IEC 80079-36:2016 ed EN ISO/IEC 80079-37:2016 della Direttiva 2014/34/UE "ATEX 114", relativamente alle apparecchiature non elettriche che devono essere impiegate in atmosfera esplosiva. Durante le ore di formazione verranno analizzati il campo d'applicazione e le esclusioni delle norme stesse, partendo dai riferimenti legislativi, per poi focalizzarsi sui principi dell'esplosione, sull'analisi delle caratteristiche di alcune sostanze potenzialmente esplosive e infine sull'approfondimento delle suddivisioni in Gruppi e Categorie. Verranno inoltre esposti i criteri necessari per affrontare una corretta analisi dei rischi per apparecchiature non elettriche, secondo la norma EN ISO/IEC 80079-36:2016, e i modi di protezione, confrontando i requisiti della norma EN ISO/IEC 80079-37:2016 con i requisiti delle precedenti norme della serie EN 13463.

Il Webinar è rivolto a costruttori, progettisti, installatori, importatori, rivenditori di apparecchiature non elettriche, macchine ed impianti destinati ad essere impiegati in ambienti a rischio di esplosione. In particolare, verranno illustrati i criteri necessari per affrontare una corretta analisi dei rischi e le tecniche costruttive da adottare per evitare l'esplosione (ovvero i modi di protezione).

250 € + IVA

Per il primo iscritto

220 € + IVA

Dai successivi





Giugno

10

13

TRAINING ONLINE

Auditor sui SGS-PIR ai sensi della norma UNI 11226

(partecipazione di un esperto a livello nazionale)

> **24ICPIR** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

Il D.lgs.105/2015 ha dettagliato (Allegato H) le modalità con cui deve essere effettuata l'Ispezione mirata alla verifica della corretta attuazione del Sistema di Gestione della Sicurezza per la Prevenzione degli Incidenti Rilevanti – SGS-PIR (ex art. 27).

Il piano delle verifiche Ispettive e dei relativi criteri per la loro programmazione viene definito dal Ministero dell'Interno e da ISPRA per gli stabilimenti di soglia superiore, dalle Regioni per gli stabilimenti di soglia inferiore. È pertanto necessario disporre di specifiche competenze interne non solo per la gestione "ordinaria" del Sistema, ma per rendere l'Ispezione un'ulteriore opportunità di crescita sinergica fra aziende ed Enti di controllo.

La UNI 11226-1 stabilisce i criteri generali per le attività di audit di sicurezza, in accordo con le UNI 10616 e UNI 10617.

La UNI 11226-2 stabilisce i requisiti di conoscenza, competenza e abilità delle figure professionali che effettuano l'audit di sicurezza dei sistemi di gestione della sicurezza per impianti a rischio incidente rilevante (SGS-PIR).

Il Corso prevede l'analisi dettagliata del SGS-PIR, come definito nell'Allegato B al D.lgs.105/15, accompagnata da alcuni utili riferimenti complementari, contenuti nelle norme UNI sopracitate. ntuali misure di miglioramento richieste.

900 € + IVA



17

19

TRAINING ONLINE

Direttiva PED (Pressure Equipment Directive) 2014/68/UE conformità di attrezzature a pressione all'interno dell'Unione Europea> **04TR68** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

TÜV Rheinland propone un corso online dedicato alla Direttiva 2014/68/UE "PED", un appuntamento imperdibile per tutti i professionisti del settore delle attrezzature a pressione.

L'obiettivo principale del corso è fornire una panoramica dettagliata e approfondita della Direttiva 2014/68/UE, includendo:

- I riferimenti legislativi: analisi dei campi di applicazione ed esclusioni.
- La categorizzazione dei fluidi e la suddivisione in Gruppi.
- La classificazione delle attrezzature a pressione e la scelta delle Procedure di Valutazione di Conformità, con un focus sugli Allegati II e III della Direttiva.
- I Requisiti Essenziali di Sicurezza (Allegato I), con indicazioni pratiche per l'applicazione.
- Gli aspetti legati alla marcatura CE, la targa dati (Allegato I e Articoli 18 e 19), e la Dichiarazione di Conformità (Allegato IV).

350 € + IVA





Giugno

18

TRAINING ONLINE

**Pillole interpretative sulla saldatura
1090/3834 (WPS/PQR/WOPQ)**> **12TRSA** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

Scopri come affrontare con sicurezza i requisiti tecnici e normativi della saldatura strutturale.

La saldatura è un elemento cruciale nella realizzazione di strutture certificate secondo le normative EN 1090 e ISO 3834. Per garantire la conformità dei processi, è fondamentale comprendere a fondo le procedure di saldatura (WPS), le qualifiche dei procedimenti (PQR) e la certificazione degli operatori (WOPQ). Questo corso fornisce una guida pratica per navigare tra i requisiti tecnici, normativi e di documentazione legati alla saldatura strutturale.

Partecipando al corso potrai:

- Acquisire le competenze necessarie per redigere e gestire documenti come WPS, PQR e WOPQ.
- Chiarire i principali requisiti delle normative EN 1090 e ISO 3834.
- Migliorare l'efficienza e la conformità dei tuoi processi di saldatura.

250 € + IVA



Settembre

18

TRAINING ONLINE

**China Manufacturing License
La Certificazione SELO per le Apparecchiature
a Pressione - Principi generali e requisiti
della TSG 07-2019**> **11TRSELO** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

China Manufacturing License, nota come licenza SELO, è una certificazione obbligatoria per la produzione e la distribuzione di apparecchiature a pressione, valvole, fittings, boiler e altri dispositivi sul mercato cinese.

Questa certificazione è rilasciata dall'Istituto Cinese di Ispezione e Ricerca per le Apparecchiature Speciali (CSEI) e supervisionata dall'Amministrazione Statale per la Regolamentazione del Mercato (SAMR).

I requisiti tecnici necessari per ottenere la certificazione rendono quest'ultima particolarmente impegnativa, richiedendo un'accurata preparazione. Questo include la conformità ai requisiti di progettazione, produzione, installazione e ispezione delle apparecchiature.

Il processo di certificazione SELO prevede una serie di controlli e verifiche, tra cui l'audit del sistema di gestione della qualità del produttore, la valutazione tecnica dei prodotti e ispezioni in loco delle strutture produttive. Il rispetto della TSG 07-2019 e l'ottenimento della certificazione SELO sono essenziali per le aziende che desiderano esportare apparecchiature a pressione e altri dispositivi tecnici in Cina, garantendo che tali prodotti possano essere utilizzati in conformità con le normative locali.

La conformità alla TSG 07-2019 rappresenta dunque un passaggio cruciale per le aziende internazionali che mirano a espandersi nel mercato cinese e a garantire la piena accettazione dei loro prodotti.

La partecipazione è gratuita





Settembre

23

TRAINING ONLINE

La gestione SEVESO dei rifiuti**> 27ICSEV** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

Negli Stabilimenti a rischio di incidente rilevante (Seveso) l'analisi qualitativa e quantitativa delle sostanze/miscele presenti è propedeutica a tutte le attività successive ed è derimente nell'analisi degli adempimenti a cui l'azienda deve attenersi.

I rifiuti pericolosi ai fini Seveso, presenti nello Stabilimento, concorrono come le altre sostanze alla valutazione delle soglie, ma la valutazione della loro pericolosità è complessa in quanto vanno messe in relazione normative differenti, quella specifica dei rifiuti e quella delle sostanze (regolamento CLP) a cui fa riferimento la Seveso.

Il corso di formazione si pone l'obiettivo di fornire gli strumenti per procedere con la corretta valutazione, ai fini Seveso, dei rifiuti presenti in Stabilimento, sia in termini qualitativi che quantitativi.

250 € + IVA

25

26

TRAINING ONLINE

La Direttiva 2014/34/UE "ATEX 114" e lo Schema IECEx**> 18HONIE** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

Il corso ha l'obiettivo di illustrare la Direttiva 2014/34/UE "ATEX 114", in particolare i riferimenti legislativi (di cui saranno analizzati i campi d'applicazione ed esclusioni), i principi dell'esplosione (con analisi delle caratteristiche di alcune sostanze potenzialmente esplosive) e le suddivisioni in Gruppi e Categorie di apparecchi, oltre alla classificazione dei luoghi pericolosi.

Il corso è rivolto a costruttori, progettisti, installatori, importatori, rivenditori di apparecchiature, macchine ed impianti destinati ad essere impiegati in ambienti a rischio di esplosione, e ai consulenti.

Durante le giornate di formazione verranno illustrati i criteri necessari per affrontare una corretta analisi dei rischi e le tecniche costruttive da adottare per evitare l'esplosione (ovvero i modi di protezione), oltre al processo di valutazione della conformità, la definizione dei documenti necessari per la certificazione e l'immissione di un prodotto sul mercato, compresi gli obblighi del costruttore. Il corso si concluderà con una panoramica relativa allo Schema IECEx e alle differenze con la Direttiva 2014/34/UE "ATEX".

250 € + IVA

Per il primo iscritto

220 € + IVA

Dai successivi





Ottobre

14

TRAINING ONLINE

AD 2000 Merkblatt W0
Approccio pratico e normativo

> 07TRAD (codice da indicare nella conferma d'ordine)

Il corso essenziale per la conformità normativa dei materiali metallici destinati a componenti in pressione.

Le norme AD 2000 Merkblatt della serie W, e in particolare l'AD 2000 Merkblatt W0, si applicano ai materiali metallici destinati ad essere utilizzati, in diverse forme, nella realizzazione di componenti e parti soggetti a pressione. Queste norme stabiliscono i principi generali che regolano gli aspetti qualitativi dei prodotti, la loro realizzazione e le prove cui sono sottoposti, offrendo una guida fondamentale per garantire la sicurezza e l'affidabilità delle applicazioni in pressione.

250 € + IVA



16

TRAINING ONLINE

La classificazione delle zone a rischio di esplosione per gas e vapori infiammabili e per polveri combustibili

> 28ICGAS (codice da indicare nella conferma d'ordine)

Le norme CEI EN IEC 60079-10-1:2021 hanno apportato rilevanti novità in materia di classificazione delle aree pericolose per la presenza di gas e sia i consulenti di sicurezza che i datori di lavoro si ritrovano una serie di norme modificate in breve tempo che hanno comportato la modifica degli approcci di calcolo. Nel frattempo, il DM 03/09/2021, che stabilisce i criteri di progettazione della sicurezza antincendio, evidenzia anche il legame tra la valutazione del rischio di incendio e la valutazione del rischio di esplosione; pertanto, risulta necessario verificare l'impatto della classificazione aree nelle aree di lavoro soggette alle regole tecniche di prevenzione incendi, dette anche Regole Tecniche Verticali (RTV).

Inoltre, il corso intende fornire un approfondimento in merito alla valutazione del rischio di esplosione per le polveri combustibili, con particolare riferimento ai principali parametri e tecniche di valutazione da considerare, le misure di prevenzione e protezione (primarie, secondarie, etc.) e le prassi da poter adottare per la gestione operativa.

350 € + IVA





Ottobre

22

TRAINING ONLINE

**AD 2000 HP0.
Approccio Pratico e Normativo**> **09TRAPO** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

Comprendere la norma tedesca per la certificazione dei processi di fabbricazione e saldatura.

Il regolamento AD 2000 Merkblatt HP0 è un requisito fondamentale per la certificazione dei processi di fabbricazione e saldatura di componenti soggetti a pressione, come recipienti, tubazioni e valvole. La norma HP0 fornisce le linee guida per la gestione della qualità e dei controlli di saldatura, garantendo che le aziende possano operare in conformità con gli standard internazionali. Questo corso ti fornirà le basi per comprendere e applicare i requisiti della norma AD 2000 HP0, con un focus pratico sulle sue applicazioni quotidiane..

Organizzato da TÜV Rheinland Italia S.r.l., il corso ha l'obiettivo di fornire una panoramica completa del regolamento AD 2000 HP0, trattando i principali requisiti tecnici, le procedure di certificazione dei processi di saldatura, e le modalità di gestione della documentazione tecnica, per assicurare la conformità alle normative richieste nel settore della fabbricazione di componenti sotto pressione.

250 € + IVA



Novembre

11

12

TRAINING ONLINE

**Direttiva PED (Pressure Equipment Directive)
2014/68/UE conformità di attrezzature a
pressione all'interno dell'Unione Europea**> **05TR68** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

TÜV Rheinland propone un corso online dedicato alla Direttiva 2014/68/UE "PED", un appuntamento imperdibile per tutti i professionisti del settore delle attrezzature a pressione.

L'obiettivo principale del corso è fornire una panoramica dettagliata e approfondita della Direttiva 2014/68/UE, includendo:

- I riferimenti legislativi: analisi dei campi di applicazione ed esclusioni.
- La categorizzazione dei fluidi e la suddivisione in Gruppi.
- La classificazione delle attrezzature a pressione e la scelta delle Procedure di Valutazione di Conformità, con un focus sugli Allegati II e III della Direttiva.
- I Requisiti Essenziali di Sicurezza (Allegato I), con indicazioni pratiche per l'applicazione.
- Gli aspetti legati alla marcatura CE, la targa dati (Allegato I e Articoli 18 e 19), e la Dichiarazione di Conformità (Allegato IV).

350 € + IVA





Novembre

11

TRAINING ONLINE

Aggiornamento per RLSA con partecipazione di un legale esterno/rappresentante sindacale**> 29ICRLSA** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

La creazione di un'efficace organizzazione per la prevenzione dei rischi nei luoghi di lavoro non prescinde dalla partecipazione attiva dei lavoratori che, attraverso i loro Rappresentanti eletti dagli stessi lavoratori ai sensi dell'art. 37 del D.lgs. 81/2008 e s.m.i., contribuiscono alla definizione della valutazione dei rischi nei luoghi di lavoro e al conseguente programma di miglioramento.

Proprio in virtù di questo ruolo, sancito dalla vigente normativa, è estremamente importante progettare un corretto percorso formativo per i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza e la tutela ambientale (RLSA). Il corso di aggiornamento RLSA ottempera i dettami di cui all'art.47 ed all'art.37 comma 11 del D.Lgs. 81/2008 che stabilisce l'obbligo di aggiornamento Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza e l'Ambiente (RLSA) in maniera periodica e annuale della propria formazione.

250 € + IVA



20

21

TRAINING ONLINE

Progettazione, scelta e installazione di impianti elettrici in atmosfera esplosiva secondo la norma EN 60079-14**> 20HON60** (codice da indicare nella conferma d'ordine)

Il Corso ha l'obiettivo di illustrare i requisiti della norma EN 60079-14 in merito a progettazione, scelta e installazione di impianti elettrici in zone con atmosfera potenzialmente esplosiva.

Il Corso è rivolto a costruttori, progettisti, installatori di apparecchiature, macchine ed impianti destinati ad essere impiegati in ambienti a rischio di esplosione.

Oltre alle prescrizioni contenute all'interno della norma EN 60079-14, durante le ore di formazione verranno dapprima illustrati i principali riferimenti legislativi, partendo dalla Direttiva 1999/92/CE "ATEX 137" e gli obblighi dei datori di lavoro, per poi descrivere i principi dell'esplosione, le caratteristiche di alcune sostanze potenzialmente esplosive ed i fondamenti della classificazione dei luoghi pericolosi.

250 € + IVA

Per il primo iscritto

220 € + IVA

Dai successivi





Precisely Right.



ICARO

TÜV Rheinland Italia S.r.l.

📍 Via Mattei, 3 - 20005 Pogliano Milanese (MI)

📍 Via del Faggiolo, 1/12D - 40132 Bologna

☎ +39 02 939 687 331

🖨 +39 02 939 687 323

✉ informazioni@it.tuv.com

🌐 www.tuv.com

HON S.r.l.

📍 Via Lepanto, 23 - 59100 Prato (PO)

☎ +39 0574 870 800

🖨 +39 0574 870 849

📍 Via Circonvallazione Fosse, 56 - 46019, Viadana (MN)

☎ +39 0375 206 362

✉ info@h-on.it

🌐 www.h-on.it

ICARO S.r.l.

📍 Via Duomo, 1 - 52044 Cortona (AR)

☎ +39 0575 638 311

🖨 +39 0575 638

✉ info@icarocortona.it

🌐 www.icarocortona.it

📍 Branch office: Bakù - Azerbaijan