



CATALOGO CORSI DI FORMAZIONE



tiforma.vericert.it

seguici su



0544 501951



formazione.tiforma@vericert.it | tiforma@vericert.it



Vericert Ti Forma S.r.l.

È un Ente di Formazione fondato a Ravenna nel novembre 2017 sulla base dell'esperienza e metodologia in ambito di sicurezza, consolidate e trasmesse all'interno dell'Organismo Notificato Vericert S.r.l.

La Mission dell'Azienda è quella della condivisione, dell'approfondimento delle tematiche, della crescita umana e professionale per poter supportare la formazione, l'aggiornamento e l'allineamento delle competenze di un vasto parco ispettori dell'Organismo di Ispezione/Certificazione. Il passo di poter offrire queste competenze ai propri clienti, storici e nuovi, è breve: organizzare programmi di formazione specifici, esercitazioni, simulazioni, sia attraverso un'infrastruttura all'avanguardia, sia attraverso le normali tecnologie internet di mobilità - oggi diventate un must - rappresenta per noi un dovere.

Vericert Ti Forma S.r.l. svolge corsi di formazione, progettati e sviluppati su specifiche esigenze del cliente, con garanzia di tutela dei massimi standard di qualità e di rispetto normativo.

Con delibera del 29 marzo 2018, Vericert Ti Forma S.r.l. è stata accreditata e autorizzata dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri (CNI) all'erogazione di corsi con rilascio dei crediti formativi professionali (CFP). Analogamente, per il riconoscimento dei CFP spettanti ai Periti, Vericert Ti Forma S.r.l. si avvale del supporto dell'Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Ravenna.



Ordine dei Periti Industriali
della Provincia di Ravenna



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI

Le aree di intervento e progettazione principali sono:

- Corsi di formazione su Direttive e Regolamenti
- Formazione in materia di sistemi di gestione
- Corsi di formazione applicativi e aggiornamento, legati all'attività di certificazione e verifica per professionisti del settore
- Rilascio di patentini e abilitazioni secondo l'accordo stato-regioni (G.U. del 12/03/2012)
- Formazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, ai sensi del d.Lgs 81/08
- Progettazione e avviamento di corsi richiesti specificatamente dai nostri clienti



Vericert Ti Forma si avvale di più modalità di formazione, per andare incontro ad ogni singola esigenza del cliente. È infatti dotata di una sede didattica e collabora con Vericert S.r.l. attraverso l'uso dei suoi laboratori di prova per tutti i corsi professionali, che prevedono anche una parte di formazione pratica. Inoltre si avvale di una piattaforma online di formazione, attraverso cui vengono erogati i corsi in videoconferenza e in e-learning, progettati direttamente dai propri docenti e collaboratori.

*"È ciò che pensiamo già di sapere
che ci impedisce di imparare cose nuove"*

Claude Bernard

INDICE CORSI

DIRETTIVE E REGOLAMENTI



- Tecnico esperto in sicurezza macchine
- Tecnico esperto per la misurazione delle emissioni acustiche delle macchine 2000/14/CE
- Tecnico esperto di impianti ed attrezzature a pressione GVR/PED
- Tecnico esperto in Direttiva ATEX
- Corso Industria 4.0
- La nuova EN 280-1:22

I SISTEMI DI GESTIONE



- La Norma UNI CEI/IEC 17020
- La Norma UNI CEI/IEC 17021-1
- La Norma UNI CEI/IEC 17065
- La Norma UNI CEI/IEC 17025
- La Norma UNI CEI/IEC 17024
- La Norma ISO 19011
- La Norma ISO 9001
- Metrologia: la gestione della strumentazione

I CORSI IN E-LEARNING



- Sicurezza elettrica per operatori PES PEI PAV
- L'allegato V del D.Lgs. 81/08

CATALOGO IN ESPANSIONE

I CORSI APPLICATIVI



- Tecnico esperto per ispezioni e manutenzione delle funi metalliche per il sollevamento
- Corso UNI EN ISO 13849-1/2
- Art. 71: obblighi e responsabilità dei verificatori delle attrezzature di lavoro
- Le indagini supplementari sugli apparecchi di sollevamento
- Corsi di abilitazione operativi per attrezzature di lavoro in ambito art. 73 del D.Lgs 81/08
- Corso di specializzazione sulla spessimetria per PED/GVR

FORMAZIONE ATTREZZATURE DI LAVORO



FORMAZIONE ISPETTORI ABILITATI



TECNICO ESPERTO IN SICUREZZA MACCHINE



CONTENUTI

Il percorso si suddivide in 6 moduli formativi che trattano tutte le tematiche necessarie per formare i partecipanti e fornire loro le competenze e la preparazione necessarie per lavorare adeguatamente nel settore della sicurezza macchine.

MODULO 1 - DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE

MODULO 2 - REGOLAMENTO MACCHINE 2023/1230

MODULO 3 - ANALISI DEI RISCHI + DISPOSITIVI DI SICUREZZA

MODULO 4 - FUNZIONI DI SICUREZZA

MODULO 5 - SOFTWARE DI SICUREZZA + CYBERSECURITY E AI

MODULO 6 - EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO DELLE MACCHINE



DURATA

40 ore suddivise in 6 moduli e per un totale di 10 lezioni.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a liberi professionisti e personale tecnico che opera già nel settore della sicurezza macchine e che ha necessità di approfondire meglio tutti gli ambiti, nell'ottica di aumentare le proprie competenze. Inoltre, si rivolge anche a neo laureati o diplomati in materie attinenti, che abbiano voglia di intraprendere un percorso di crescita per poter entrare nel mondo del lavoro.



TECNICO ESPERTO PER LA MISURAZIONE DELLE EMISSIONI ACUSTICHE DELLE MACCHINE 2000/14/CE



CONTENUTI

Il corso prevede i contenuti previsti nel Decreto del 25/01/2018 in materia di acustica ambientale, di cui all'allegato IX, parte A, punto 4, lettera B) del decreto del 4 settembre 2002, n. 262.

Il percorso è suddiviso nei seguenti moduli:

MODULO I - FONDAMENTI DI ACUSTICA

MODULO II - LA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

MODULO III - ESERCITAZIONI PRATICHE (svolte presso il laboratorio di prova Vericert S.r.l.)



DURATA

24 ore suddivise in 3 moduli da 8 ore ciascuno.

Al termine del percorso formativo è possibile iscriversi anche alla sessione d'esame in presenza, che prevede una parte scritta e una orale: il superamento delle prove permetterà al partecipante di ottenere l'idoneità come tecnico esperto in materia di acustica delle macchine.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a personale incaricato ai controlli in materia di emissioni acustiche ai sensi della Direttiva 2000/14/CE, ispettori incaricati da Organismi certificati a operare nell'ambito del Decreto Legislativo n. 262/2002 (il corso soddisfa i requisiti per poter avere accesso all'esame presso il Ministero) e consulenti che devono valutare il rischio rumore su una macchina.



TECNICO ESPERTO DI IMPIANTI ED ATTREZZATURE A PRESSIONE GVR



CONTENUTI

Il corso viene declinato in varie modalità a seconda delle richieste, da un corso base ad uno più specialistico, finalizzato a determinati tipi di impianto (generazione di vapore, imp. frigoriferi, cliogenici, aria,...) e metodi di controllo (funzionamento, integrità, spessimetri, metodi cnd alternativi,...).



DURATA

Il corso è modulabile da un minimo di 4 ore ad un massimo di 32 ore, a seconda delle necessità dell'utente.



DESTINATARI

Personale tecnico che si occupa di verifiche di impianti o in fase di abilitazione, tecnici manutentori di settore e progettisti/professionisti. Personale non tecnico come commerciali ed RSPP che necessitano di una base su decreti e normative per conoscere gli adempimenti da eseguire su determinati tipi di attrezzatura.



TECNICO ESPERTO IN DIRETTIVA ATEX



CONTENUTI

L'esplosione di sostanze infiammabili o polveri combustibili costituisce un rischio di infortunio grave o mortale nei luoghi di lavoro. Lo scopo del corso è offrire a tutti coloro che operano nel "mondo ATEX" una base di conoscenza per una corretta valutazione dei rischi ed applicazione delle Direttive cogenti. Durante il corso verranno affrontate le seguenti tematiche:

- Direttiva ATEX 1999/92/CE e 2014/34/UE, che sostituisce la "vecchia" Direttiva ATEX 94/9/CE;
- Aspetti specialistici per i collaboratori che operano nel mondo delle VERIFICHE, secondo il DPR 462;
- Utilizzo di sistemi di protezione con una particolare attenzione alle situazioni che si possono incontrare durante le verifiche in campo;
- Norme UNI EN ISO 1127-1:2019, CEI EN 60079-10-1:2016, CEI EN 60079-10-2:2016 e CEI EN IEC 60079-0:2018.



DURATA

24 ore.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a ispettori di impianti DPR 462 che vogliono abilitarsi nell'A-rea 4, progettisti/professionisti di impianti elettrici e RSPP che devono valutare le zone con pericolo di esplosione.



CORSO INDUSTRIA 4.0



CONTENUTI

Durante il corso verranno affrontate le seguenti tematiche:

- Il piano Industria 4.0 e le novità legislative;
- Cosa è un ammortamento, cos'è il credito di imposta;
- I beni che possono essere oggetto di Industria 4.0;
- I beni materiali A1, A2, A3;
- I beni immateriali B;
- I 5 requisiti principali: l'interconnessione;
- I 3 requisiti secondari;
- L'autocertificazione, la perizia e la Certificazione;
- Le sanzioni.



DURATA

4 ore.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a uffici tecnici, progettisti di macchine che ricadono nel regime agevolabile, consulenti aziendali a cui è stato affidata l'interconnessione del bene e programmatori di software per macchine e sistemi in ottica 4.0.



LA NUOVA EN 280-1:22



CONTENUTI

Il corso fornisce un aggiornamento tecnico-normativo sulla nuova norma UNI EN 280-1:2022, con particolare attenzione ai calcoli strutturali, agli adeguamenti progettuali richiesti e alle funzioni di sicurezza secondo la normativa vigente. Verranno approfonditi i metodi di calcolo per la stabilità, l'applicazione dei Performance Level (PL) per le funzioni di sicurezza e gli obblighi documentali per la conformità alla Direttiva Macchine.



DURATA

12 ore di corso da remoto o in presenza suddiviso in 3 moduli.



DESTINATARI

Progettisti meccanici, tecnici di settore e professionisti come ingegneri o architetti.



LA NORMA UNI CEI/IEC 17020



CONTENUTI

Durante il corso verranno affrontate le seguenti tematiche:

- Organizzazione e operatività dell'Odl (requisiti generali, strutturali e di indipendenza/imparzialità);
- Risorse dell'Odl (personale, dispositivi e apparecchiature, subappalto);
- Processo di Ispezione: metodi e procedure, trattamento degli oggetti di ispezione, registrazioni/rapporti/certificati di ispezione;
- Reclami e ricorsi;
- Principali elementi del Sistema Qualità dell'Odl.



DURATA

8 ore.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a Auditor che svolgono Audit o presso Odl, personale dell'Odl e consulenti/professionisti che operano nel campo dell'accreditamento.



LA NORMA UNI CEI/IEC 17021-1



CONTENUTI

Durante il corso verranno affrontate le seguenti tematiche:

- Requisiti per la competenza e l'imparzialità degli Organismi che forniscono audit e certificazioni in ambito di sistema di gestione ai sensi della Norma UNI CEI/IEC 17021-1;
- Principali riferimenti per tutti gli Organismi e criteri operativi da utilizzare;
- Inquadramento e applicazione della norma nell'articolato sistema di valutazione della conformità e nell'ambito della serie ISO/IEC 17000.



DURATA

8 ore.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a Auditor e Lead Auditor che svolgono Audit di terza parte sui sistemi di gestione, Auditor che svolgono attività di riesame tecnico delle pratiche di certificazione di sistema, personale interno degli Organismi di Certificazione (addetti al riesame della domanda, alla pianificazione e alla decisione di certificazione) e consulenti/professionisti che operano nel campo della certificazione e dell'accreditamento.



LA NORMA UNI CEI/IEC 17065



CONTENUTI

La certificazione di un prodotto (volontaria, regolamentata o cogente) è un mezzo con cui una terza parte fornisce conformità di un prodotto ai sensi della Norma UNI CEI/IEC 17065. Tale certificazione è effettuata in varie modalità a seconda della criticità del prodotto certificato e dell'entità delle conseguenze di una eventuale non conformità rilevata sul prodotto stesso.

Durante il corso verranno affrontate le seguenti tematiche:

- Le condizioni migliori per la certificazione di un prodotto in conformità alla norma ISO/IEC 17065;
- Sistema di certificazione.



DURATA

8 ore.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a responsabili e tecnici degli OdC coinvolti nelle varie fasi dei processi che comprendono le attività di prova e valutazione del sistema qualità del fabbricante e Responsabili/Direttori Qualità che si occupano degli iter/estensioni di accreditamento.



LA NORMA UNI CEI/IEC 17025



CONTENUTI

Durante il corso verranno affrontate le seguenti tematiche:

- Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018;
- Confronti ed esempi sulla modalità di applicazione dei diversi capitoli;
- Documenti prescrittivi di ACCREDIA e documenti tecnici.
- Accertamento delle conformità, struttura, generalità e requisiti richiesti.



DURATA

16 ore.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a titolari e personale di laboratori di prova, responsabili del sistema di gestione, tecnici di laboratorio, personale e professionisti che devono affrontare le differenti tematiche correlate alla realizzazione, gestione, valutazione e accreditamento del Sistema di Gestione.



LA NORMA UNI CEI/IEC 17024



CONTENUTI

La certificazione delle figure professionali (o delle competenze) è uno strumento di fondamentale importanza per tutti quei processi in cui le persone, attraverso il loro operato, svolgono un ruolo critico ai fini del raggiungimento dei risultati di un'azienda. Dal punto di vista delle norme di riferimento, la competenza è infatti intesa come abilità di mettere a frutto le conoscenze e le capacità per svolgere un determinato ruolo. Durante il corso verranno chiariti i punti fondamentali della norma seguendo i criteri di indipendenza, trasparenza e imparzialità.



DURATA

8 ore.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a responsabili e tecnici degli Organismi di Certificazione del personale coinvolti nel processo di valutazione della conformità secondo la norma e consulenti e professionisti che lavorano sul campo dell'accreditamento per la Certificazione delle competenze.



LA NORMA ISO 19011



CONTENUTI

La ISO 19011 descrive le linee guida per gli Audit di sistemi di gestione ambientali, della qualità, della sicurezza delle informazioni. È una norma che unifica le regole da seguire nelle verifiche ispettive (anche dette Audit) sui sistemi di gestione.

Il corso ha come obiettivi:

- Spiegare e comprendere la UNI EN ISO 19011:2018, a fronte della quale devono essere eseguiti gli Audit;
- Approfondire le metodologie e i processi di Audit propri della UNI EN ISO 19011:2018;
- Istruire in merito alle capacità attitudinali richieste per dirigere l'Audit: capacità di pianificazione, organizzazione, comunicazione e gestione, differenziate per Auditor e Lead Auditor.



DURATA

24 ore.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a coloro che devono pianificare e condurre un Audit aziendale di prima e seconda parte.



LA NORMA ISO 9001



CONTENUTI

La ISO 9001 è definita dall'UNI come la “norma più popolare del mondo”: l'edizione 2015 introduce una serie di novità di difficile interpretazione sia nella realizzazione di un sistema nuovo che nell'aggiornamento di un sistema esistente. Durante il corso verranno analizzati e revisionati i documenti previsti dalla norma.

Il programma si concentrerà su:

- Il sistema volontario;
- L'evoluzione dei Sistemi di Gestione per la Qualità;
- La norma UNI EN ISO 9001:2015 - I processi;
- La norma UNI EN ISO 9001:2015 La gestione del rischio e delle opportunità;
- La norma UNI EN ISO 9001:2015 Il ciclo PDCA;
- Analisi puntuale dei requisiti UNI EN ISO 9001:2015 ed esempi di applicazioni.



DURATA

8 ore.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a professionisti che hanno necessità di acquisire una conoscenza completa sui sistemi di gestione e al personale delle organizzazioni, certificate o in via di certificazione, che si affaccia per la prima volta al mondo della certificazione.



METROLOGIA: LA GESTIONE DELLA STRUMENTAZIONE



CONTENUTI

Durante il corso verranno affrontate le seguenti tematiche:

- L'incertezza di misura, l'errore e quello relativo, le tolleranze di lavorazione;
- La propagazione dell'errore e la presentazione dei risultati;
- La taratura e la verifica metrologica delle apparecchiature di misurazione;
- La metrologia e le apparecchiature di misura, la gestione della strumentazione in regime di qualità.



DURATA

4 ore.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a consulenti per sistemi di gestione, responsabili produzione e responsabili strumentazione.



SICUREZZA ELETTRICA PER OPERATORI PES PEI PAV



CONTENUTI

Durante il corso verranno affrontate le seguenti tematiche:

- Requisiti minimi formativi per qualifica PES PEI PAV;
- Integrazione delle necessarie competenze per l'esecuzione dei lavori elettrici (fuori, sotto e in prossimità di parti attive in tensione) mantenendo la sicurezza del personale incaricato.



DURATA

16 ore, con possibilità di svolgere anche solo le 8 ore valide come aggiornamento.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a operatori elettrici (addetti all'installazione e manutenzione degli impianti elettrici), ispettori qualificati per la verifica di impianti di messa a terra e professionisti che operano a contatto di impianti elettrici.



L'ALLEGATO V del D.Lgs. 81/08



CONTENUTI

Durante il corso verranno affrontate le seguenti tematiche:

- Quadro normativo dal 1996 ad oggi;
- Direttive comunitarie e loro recepimento;
- Leggi: DPR 547/55 e Testo unico D.Lgs. 81/08 ALLEGATO V del D.Lgs. 81/08;
- Stesura perizia asseverata;
- Documentazione a corredo;
- Esempio pratico;
- Revamping.



DURATA

4 ore.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a consulenti che operano sul campo della sicurezza delle macchine, RSPP che devono valutare il rischio dei macchinari in produzione e progettisti/manutentori di macchine incaricati di revamping e modifiche delle macchine in servizio.



TECNICO ESPERTO PER ISPEZIONI E MANUTENZIONE DELLE FUNI METALLICHE PER IL SOLLEVAMENTO



CONTENUTI

Durante il corso verranno affrontate le seguenti tematiche:

- Conoscenza sulla conformità delle funi metalliche da sollevamento rispetto alle disposizioni del Testo Unico sulla sicurezza;
- Competenze richieste per poter valutare l'idoneità o meno di una fune di sollevamento;
- Conoscenze necessarie per saper redigere un rapporto di ispezione su funi;
- Metodi di pianificazione del lavoro e classifica delle funi.



DURATA

4 ore.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a operatori addetti al sollevamento, responsabili del controllo e della manutenzione delle attrezzature di sollevamento, addetti al controllo periodico funi e catene e docenti sulla sicurezza delle macchine e degli ambienti di lavoro.



CORSO UNI EN ISO 13849-1/2



CONTENUTI

Una delle modalità previste dalla Direttiva 2006/42/CE per la riduzione del rischio, nel caso non sia possibile eliminare i pericoli o ridurre i rischi nella progettazione o costruzione della macchina, è l'inserimento di dispositivi di protezione.

Durante il corso verranno affrontate le seguenti tematiche:

- Le norme più utilizzate per la progettazione: UNI EN ISO 13849-1 e la UNI EN ISO 13849-2;
- Analisi delle due norme e loro requisiti, aspetti quantitativi e qualitativi, elaborazione del software e fasi di validazione;
- Esempi pratici anche con l'utilizzo del software SISTEMA;
- Principali novità della norma EN ISO 13849-1:2023.



DURATA

16 ore.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a progettisti di macchine e ispettori per la sicurezza dei macchinari.



ART. 71: OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DEI VERIFICATORI DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO



CONTENUTI

Per ogni attrezzatura di lavoro verrà organizzato un corso che presenterà al candidato:

- La descrizione dell'attrezzatura definendo i principali componenti ed i punti di debolezza;
- Il panorama normativo dell'attrezzatura e la sua evoluzione nel tempo;
- I dispositivi di sicurezza definiti dallo stato dell'arte sull'attrezzatura specifica e le modalità di test;
- La documentazione da controllare in sede di verifica periodica e prima verifica;
- Come compilare la scheda tecnica della macchina.



DURATA

4/8 ore a seconda del tipo di attrezzatura.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a ispettori di soggetti abilitati e professionisti che vogliono intraprendere la carriera di ispettori per il DM 11.04.2011.



LE INDAGINI SUPPLEMENTARI SUGLI APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO



CONTENUTI

L'Indagine supplementare è un esame approfondito da parte di un ingegnere esperto con il fine di:

- Individuare vizi, difetti o anomalie che si sono prodotti nell'utilizzo dell'attrezzatura ed in particolare su saldature, bullonature, ecc. anche mediante esecuzione di eventuali Controlli Non Distruttivi (magnetoscopie e/o liquidi penetranti) da parte di Tecnico II Livello ISO 9712;
- Stabilire i cicli di vita residua in cui la macchina potrà ancora operare in condizioni di sicurezza. Una precisazione è d'obbligo: il termine dei 20 anni deve intendersi solo come limite ultimo oltre il quale l'ispettore ASL/ARPA/Soggetto Privato Abilitato non può più effettuare le verifiche di legge sulle tipologie di apparecchi sopra indicate in assenza della indagine supplementare.

Durante il corso verranno descritti i principali organi ed i punti più sollecitati delle attrezzature dove condurre esami approfonditi e la migliore scelta del tipo di esame da condurre.

Il corso approfondirà le principali attrezzature di sollevamento soggette a queste ispezioni e le principali norme tecniche che descrivono come procedere per il calcolo della vita sicura e della vita residua. Inoltre, verranno presentati dei casi studio per la conduzione di un'indagine supplementare, il calcolo della vita residua e la stesura di un verbale di indagine.



DURATA

8 ore.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a personale tecnico di Organismi Abilitati alle verifiche periodiche ai sensi dell'Art.71 D.Lgs. 81/08, tecnici di aziende utilizzatrici di attrezzature previste nel corso, professionisti esperti di progettazione di apparecchi di sollevamento e ingegneri che vogliono acquisire le competenze per la conduzione di un'indagine supplementare ed il calcolo della vita residua di un'attrezzatura di sollevamento.



CORSI DI ABILITAZIONE OPERATIVI PER ATTREZZATURE DI LAVORO IN AMBITO ART. 73 DEL D. LGS 81/08



CONTENUTI

L'Accordo Stato-Regioni pubblicato in G.U. il 12/03/2012 prevede che gli operatori che fanno uso di specifiche attrezzature siano in possesso di un patentino obbligatorio. L'accordo individua le attrezzature di lavoro per le quali è obbligatoria una specifica abilitazione, le modalità per il riconoscimento di tale abilitazione, la durata ed i requisiti minimi in attuazione dell'articolo 73 comma 5 del D.Lgs 81/08 e s.m.i.

I corsi di abilitazione si riferiscono alle seguenti attrezzature di lavoro:

- Piattaforme di Lavoro Elevabili - PLE;
- Carrelli elevatori e telescopici;
- Gru idrauliche su autocarro;
- Gru a torre;
- Gru mobili;
- Trattori agricoli o forestali;
- Pompe per calcestruzzo;
- Macchine movimento terra.



DURATA

4/8 ore a seconda del tipo di attrezzatura.



DESTINATARI

Il corso è rivolto a operatori di aziende che utilizzano questo tipo di attrezzature.



CORSO DI SPECIALIZZAZIONE SULLA SPESSIMETRIA PER PED/GVR



CONTENUTI

Il corso è finalizzato al rilievo spessimetrico di attrezzature a pressione (serbatoi, caldaie ecc...), per valutare lo stato di conservazione ed efficienza. Verranno in particolare esaminate le metodologie più appropriate per effettuare rilievi in presenza di corrosione e coibentazione bassa o ad alta temperatura.

- Teoria generale degli UT (in funzione del livello di formazione dell'utente iscritto).
- Strumentazioni idonee per la spessimetria.
- Mappature e rilievi secondo normative e tipologie di attrezzature.
- Valutazione statistica sui risultati e norme di supporto.



DURATA

Il corso parte da un minimo di 2/3 giornate di corso fino ad un massimo di 5 giornate. Le durate sono comprensive di esame finale e 1 giorno di parte pratica per acquisire il I livello secondo UNI EN ISO 9712:2022.



DESTINATARI

Personale tecnico che si occupa di verifiche di impianti o in fase di abilitazione, tecnici manutentori di settore e progettisti/professionisti.



NOTE

NOTE





CONTATTI

 Via Luigi Masotti, 5
48124 Ravenna RA

 0544 501951

 tiforma@vericert.it

 tiforma.vericert.it

tiforma.vericert.it

seguici su

