



CORSO INTRODUZIONE ALLA DIAGNOSTICA DEI DIFETTI METALLURGICI - ACCADEMIA DI METALLURGIA

690,00€ ~~621,00€~~ Sconto Valido fino al 10/10/2021

**CORSO EROGATO AL 100% IN SMART TRAINING -
lezioni live ON LINE**

Saper individuare le cause dei difetti metallurgici rilevati tramite le opportune tecniche di indagine e diagnosi. Al termine del corso il partecipante conoscerà i principi generali degli esami metallografici (micro e macrografia), applicherà correttamente le procedure per una corretta diagnosi e conoscerà le procedure di esami preliminari e attività precauzionali.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Sede del Corso	On Line
Data di Inizio	10 Novembre 2021
Durata del Corso	24 Ore
Date e Orario Lezioni	10, 15 e 20 Novembre 2021 dalle 08:30 alle 17:30
Livello	Avanzato
Referente AQM	Giulia Zanelli - 0309291782 - formazione@aqm.it
Scuola	Accademia di Metallurgia AQM-PASELLO
Modalità Erogazione Corso	100% Distance Learning

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CORSO INTRODUZIONE ALLA DIAGNOSTICA DEI DIFETTI METALLURGICI

Saper individuare le cause dei **difetti metallurgici** rilevati tramite le opportune **tecniche di indagine e tecniche di diagnosi**. Il corso vuole fornire delle basi per un'esatta conduzione di una **diagnosi difetto**, partendo da concetti base e percorrendo le varie fasi di una corretta procedura diagnostica. Al termine del Corso il partecipante conoscerà i principi generali degli **esami metallografici** (micro e macrografia), applicherà correttamente le procedure per una corretta diagnosi e conoscerà le procedure di **esami preliminari e attività precauzionali**.

Obiettivi

Il Corso Introduzione alla Diagnostica dei Difetti Metallurgici vuole fornire delle basi per un'esatta conduzione di una diagnosi difetto, partendo da concetti base e percorrendo le varie fasi di una corretta procedura diagnostica.

Livello

Avanzato

Programma

Principi generali degli *esami metallografici* (micro e macrografia).

Procedure generali per la diagnosi dei difetti e fasi operative.

Esami preliminari: raccolta informazioni circa failure (rottura/difetto); studio dei *danneggiamenti/rotture*.

Precauzioni per il prelievo, la pulizia, la conservazione e documentazione delle *fratture/danneggiamenti* e delle superfici.

Introduzione alle principali *tecniche d'indagine* e studio: *prove non distruttive, prove meccaniche, analisi chimica e tecniche analitiche, esami microscopico e macroscopico, eventuali esami SEM*.

Cenni sui principali *meccanismi di rottura*.

Genesi e classificazione dei difetti e cedimenti in servizio di componenti metallici.

Destinatari

Addetti e responsabili del Laboratorio Metallografico d'aziende produttrici di metalli e leghe, addetti ai laboratori d'aziende metalmeccaniche.

Modalità di Verifica Finale

Test Scritto

Requisiti Minimi per l'Accesso

Consigliabile il possesso di un Diploma di scuola media superiore o laurea specifica tecnica. Il percorso è adatto a tecnici del settore metallurgico/meccanico (responsabili qualità e collaudo, ufficio tecnico, progettisti, responsabili della produzione, ecc.) con comprovata esperienza almeno triennale.

Attestati e Certificazioni

A coloro che frequenteranno almeno il 75% del monte ore previsto e che supereranno la verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza e/o di superamento verifica finale.

Competenze in Uscita

Al termine del Corso Introduzione alla Diagnostica dei Difetti il partecipante :

- Conoscerà i principi generali degli esami metallografici (micro e macrografia).
- Applicherà correttamente le procedure per una corretta diagnosi
- Conoscerà le procedure di esami preliminari e attività precauzionali.

Docenza

Laurea in Laureato in Fisica all'Università di Pisa, con una tesi sulla progettazione di esperimento per la misura del fattore di forma del mesone pi-greco. E' coautore di tre memorie sulla progettazione di esperimenti di fisica delle alte energie. E' noto metallurgista, specializzato nella diagnosi dei difetti metallurgici. Ha partecipato alla stesura e redazione della seconda edizione de: "I criteri di scelta e di trattamento degli acciai da costruzione e da utensili" ed. AQM. Dal marzo 1978 al

settembre 1980 ricercatore presso il Centro Ricerche Fiat (Orbassano), Reparto applicazioni meccaniche del laser di potenza. Nel 1979 fu insignito del Premio Nazionale di Metallurgia "Eugenio Lubatti", quale relatore di lavori d'avanguardia nell'utilizzazione del laser di potenza, nell'ambito del Progetto Finalizzato Laser di Potenza (CNR). Dall'ottobre 1980 al luglio 1991 Responsabile di Produzione del Laboratorio di Prova L e fino al 1994 Direttore del laboratorio per ANALISI SR. Dal 1° gennaio 1995 è Responsabile della Sezione Metallurgia del Laboratorio AQM SRL. Dall'agosto 2002 è responsabile del centro ACCREDIA (Centro di taratura n. 151 di AQM. Dal 1993 docente per conto di AQM di corsi inerenti: Scuola Metallurgia, Scuola Trattamenti Termici, Prove meccaniche e controllo qualità dei materiali.

[Scheda Corso - PDF](#)