

CORSO DI CERTIFICAZIONE RINA 1° E 2° LIVELLO

Corso strutturato in conformità al regolamento RINA RC/C14

METODO

➤ LIQUIDI PENETRANTI (PT)



Il controllo non distruttivo delle saldature mediante liquidi penetranti sfrutta la capacità di alcune sostanze, appositamente studiate, di insinuarsi all'interno di cavità e fessurazioni sfruttando il principio della capillarità. L'indicazione delle imperfezioni affioranti in superficie viene segnalata tramite sistema con liquido penetrante fluorescente o con contrasto di colore. Le indicazioni prodotte mediante la prova con liquido penetrante devono essere poi valutate secondo dei livelli di accettabilità prescritti dalla normativa di riferimento.

Questa metodologia è idonea per evidenziare discontinuità affioranti in superficie come cricche, porosità, ripiegature e altro, in modo veloce ed economico con grande accuratezza. Tale metodo d'esame può essere applicato su tutte le tipologie di materiali, acciai, leghe di rame, leghe di alluminio, vetro, plastica.

➤ OBIETTIVI FORMATIVI:

Il corso ha l'obiettivo di far acquisire al candidato le conoscenze e le competenze per l'accesso all'esame di certificazione di 2° Livello in accordo alla UNI EN ISO 9712. Possibilità di conseguire nella stessa sessione d'esame la Certificazione SNT TC 1A in accordo alla *Written Practice*.

➤ CONTENUTI DEL PROGRAMMA:

Il corso, articolato in più giornate formative, è strutturato in lezioni teoriche e pratiche.

Il programma prevede la trattazione dei seguenti macro argomenti:

- Principio e campo d'applicazione del metodo.
- Difettologia di giunti saldati e di altre tipologie di semilavorato.
- Apparecchiatura in uso, taratura, verifica e loro caratterizzazione.
- Tecniche di controllo (convenzionali e speciali).
- Esercitazioni e dimostrazioni pratiche.
- Stesure di procedure e istruzioni operative.
- Normative di riferimento.

➤ CALENDARIO DEL CORSO:

DATA	Sede di svolgimento
15 – 17 Luglio 2020	BOLOGNA
5 – 7 Agosto 2020	ANCONA
16 – 18 Settembre 2020	ROMA

➤ CONTATTI:

Ing. Chiara Tribuiani

T. +39 02.67815859

Mob. +39 340.4009842

E-mail: formazione@novatest.it

Web: <https://www.novatest.it/formazione/>