

La Strain & ndt (www.strain-ndt.it) organizza, in collaborazione con la sede RINA di Venezia Marghera

Corsi per la qualificazione e certificazione di 1° e 2° livello nei Controlli Non Distruttivi – Estensimetria (ST)

(norma UNI EN ISO 9712)

In considerazione delle problematiche legate al COVID, i corsi si terranno per la **parte teorica on-line**, per la **pratica e le prove di esame, in presenza**, presso la sede del Centro Esami RINA di TRM NDT (Mogliano Veneto – TV) anziché presso la sede RINA di Marghera.

Gli esami potranno anche essere effettuati successivamente presso la sede del candidato con costi da concordare.

I corsi si terranno dal 05/10/2020 secondo il calendario più sotto indicato.

Per i corsi ed esami la scadenza delle pre - iscrizioni è prevista per il giorno 24/09/2020 (vedi scheda)

Il corso è propedeutico all'ammissione agli esami di certificazione UNI EN ISO 9712 ed è tenuto da un 3° liv. ST.

Al termine del corso, sarà consegnato un attestato di frequenza che è condizione necessaria per l'ammissione agli esami di certificazione.



HOTTINGER BRÜEL & KJÆR



Programma

MODULO 1/ST – 1° livello

- Richiamo alle normative di riferimento
- Deformazioni e Meccanica del continuo
- Scelta degli estensimetri
- Il ponte di Wheatstone
- Installazione pratica degli estensimetri e dei loro accessori
- Cenni ai sistemi di acquisizione
- Esempi pratici

La quota di partecipazione è di 500€, +oneri fiscali

MODULO 2/ST - 2° livello – Passaggio dal 1° al 2° liv.

- La norma UNI EN ISO 9712 e la UNI 10478-1/5
- Scelta, installazione e verifica di estensimetri, rosette e loro accessori
- Richiami sullo stato di sollecitazione piano
- Il ponte di Wheatstone ed i vari circuiti di misura
- I sistemi di acquisizione e loro caratteristiche
- I disturbi elettromagnetici
- Cenni alla misura delle tensioni residue
- Cenni alla teoria delle misure ed incertezza
- L'acquisizione dei dati
- Presentazione dei risultati
- Esempi pratici
- Applicazioni in settori industriali, civili e dell'energia

La quota di partecipazione è di 650€, +oneri fiscali

MODULO 1/ST + 2/ST – Accesso diretto al 2° livello.

Per quanti intendono partecipare ad entrambi i corsi, sommando i programmi, la quota di partecipazione è di €1000 +oneri fiscali.

Per tutti i corsi il numero minimo di partecipanti è 4 e massimo 10.

Agli iscritti ai corsi verrà inviato preventivamente il programma dettagliato ed il materiale didattico.

Vedi **SCHEDA D'ISCRIZIONE** - Per informazioni: info@strain-ndt.it

CALENDARIO CORSI ED ESAMI

		TEORIA					PRATICA	ESAMI		
		lunedì 05/10/2020	martedì 06/10/2020	mercoledì 07/10/2020	giovedì 08/10/2020	venerdì 09/10/2020		martedì 13/10/2020	mercoledì 14/10/2020	giovedì 15/10/2020
		On line						In presenza		
Teoria	1° livello	09.30 -13.00	09.00 -13.00					09.00 -13.00		
Pratica										
Teoria	Passaggio dal 1° al 2° liv.			08.30-13.00	08.30-13.00	09.00 -13.00		14.30 - 18.30		
Pratica										
Teoria	Accesso diretto al 2° liv.	09.30 -13.00	09.00 -13.00	08.30-13.00	08.30-13.00	09.00 -13.00		09.00 -13.00		
Pratica								14.30 - 18.30		
								ESAMI 1° LIVELLO (*)		
										ESAMI 2° LIVELLO (*)

(*) Con i candidati potrà anche essere concordata la possibilità di effettuare esami in azienda di provenienza.



NDT Examination Center
Approved by RINA

Esami di certificazioni UNI EN ISO 9712

Per quanti poi vogliono certificarsi (metodo ST), presso il Centro Esami RINA di TRM NDT (Mogliano Veneto -TV) sono programmate le seguenti due sessioni d'esame.

14/10/2020 – 1° livello

15/10/2020 – 2° livello

O eventualmente presso la sede del candidato con date e costi aggiuntivi da concordare.

La quota, da versare preventivamente e direttamente a RINA Services Spa, è

€650+IVA per il 1° livello

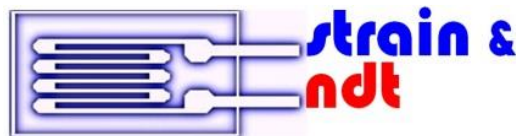
€800+IVA per il 2° livello

E' opportuno ricordare che ai fini della certificazione, la norma UNI EN ISO 9712 prevede che il candidato debba soddisfare, oltre ai requisiti di qualificazione, anche requisiti fisici e di esperienza.

Gli esami saranno presieduti da un 3° liv. ST che non ha partecipato ai corsi di addestramento dei candidati.

Per informazioni ida@rina.org

Scheda d'iscrizione



Corsi per la qualificazione ai fini della certificazione di 1° e 2° livello nei Controlli Non Distruttivi in ESTENSIMETRIA (ST)

Pre - iscrizioni entro il 24/09/2020

Entro tale data gli interessati dovranno indicare la partecipazione ai corsi ed all'esame.

Il giorno 25 verrà comunicato ai candidati l'eventuale attivazione del corso, le modalità di completamento dell'iscrizione con il pagamento del corso (che dovrà essere perfezionato entro la data del 02/10/2020 secondo le modalità e fatturazione che verrà successivamente comunicato) e le indicazioni sulla piattaforma on-line di utilizzo.

Il corso è aperto anche a privati.

Il sottoscritto:

qualifica:

Azienda:

Reparto:

Via:

Cap:

Città:

Prov.

telefono ufficio:

cellulare:

email:

Partita IVA:

Codice fiscale:

Ev. cod. univoco:

richiede l'iscrizione nei seguenti moduli

1/ST – ESTENSIMETRIA – 1° LIVELLO - € 500

2/ST – ESTENSIMETRIA – 2° LIVELLO - € 650

1/ST + 2/ST – ESTENSIMETRIA – 1° e 2° LIVELLO - € 1000

Ai suddetti importi andranno aggiunti gli oneri fiscali

Inoltre intende partecipare agli esami di

1/ST – ESTENSIMETRIA – 1° LIVELLO - € 650+IVA

2/ST – ESTENSIMETRIA – 2° LIVELLO - € 800+IVA

oppure

Non intende partecipare agli esami, almeno temporaneamente.

Intende concordare le modalità di partecipazione agli esami presso l'azienda.

Data,

Firma

da inviare a: info@strain-ndt.it