

Strain & ndt (www.strain-ndt.it) organizza, in collaborazione con le sedi RINA di Venezia ed Ancona

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

Ancona, dal 06 al 08 marzo 2023
(norma UNI EN ISO 9712)

I corsi ed esami si terranno ad Ancona, secondo il calendario sottoindicato ed in località specifica che verrà comunicata agli iscritti.

Il corso è propedeutico per l'ammissione agli esami di certificazione secondo la norma UNI EN ISO 9712 ed il "Regolamento RINA per la certificazione del personale addetto alle prove non distruttive in ambito industriale".

Il corso sarà tenuto sotto la responsabilità tecnico scientifica di un 3° livello UNI EN ISO 9712 metodo ST.

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



Programma

MODULO 1/ST – 1° livello

- Cenni alle PND in genere
- La norma UNI EN ISO 9712
- Cenni alla deformazione e meccanica del continuo
- Scelta degli estensimetri
- Il ponte di Wheatstone
- Installazione pratica degli estensimetri e dei loro accessori
- Cenni ai sistemi di acquisizione

La quota di partecipazione è di 550 €, +oneri fiscali

MODULO 2/ST – accesso diretto al 2° livello

(oltre a quanto previsto nel programma di 1° livello)

- le UNI 10478-1/5
- Le rosette estensimetriche
- I circuiti di misura
- I sistemi di acquisizione
- I disturbi elettromagnetici
- Gli estensimetri ottici FBG
- Cenni alla teoria delle misure
- Incertezza di misura
- L'acquisizione dei dati e presentazione dei risultati
- Cenni alla misura delle tensioni residue
- Esempi pratici su applicazioni civili, industriali e sui compositi

La quota di partecipazione per entrambi i moduli è di 1100€, +oneri fiscali

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

Ai partecipanti verrà inviato preventivamente il programma dettagliato, con la sede e successivamente i pdf delle slides proiettate ed altro materiale didattico aggiuntivo.

Nei suddetti corsi è compreso il materiale estensimetrico per le esercitazioni.

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

SEGUE

CALENDARIO CORSI ED ESAMI

	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì
	06/03/2023	07/03/2023	08/03/2023	09/03/2023

1° livello	09.30-13.00 14.00-17.30	08.30 - 13.30	esami	
2° livello	09.30-13.00 14.00-17.30	08.30 -13.30 14.00-17.30	08.30 -13.00	esami



NDT Examination Center
Approved by RINA

Esami di certificazioni UNI EN ISO 9712

Come indicato nel programma generale, per quanti poi vogliono certificarsi (metodo ST) sono programmate due sessioni di esame, una di 1° ed una di 2° livello.

La quota, da versare direttamente a RINA Services Spa secondo le modalità che l'Ente indicherà, è

€650+IVA per il 1° livello

€800+IVA per il 2° livello

Nell'importo dell'esame è già incluso il costo del materiale estensimetrico di utilizzo nelle prove pratiche.

Se richiesto potrà essere organizzata una sessione d'esame aggiuntiva presso la sede del candidato con date e costi da concordare.

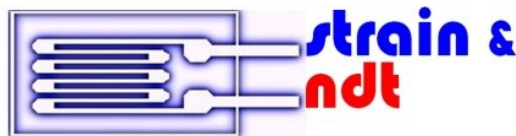
E' opportuno ricordare che ai fini della certificazione, la norma UNI EN ISO 9712 prevede che il candidato debba soddisfare, oltre i requisiti di qualificazione, anche requisiti fisici e di esperienza.

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

Per informazioni ida@rina.org

SEGUE

Scheda d'iscrizione



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

Iscrizioni entro il 23/02/2023

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

Il giorno successivo verrà comunicato ai candidati l'eventuale attivazione del corso, le modalità di completamento dell'iscrizione e di pagamento anticipato, da perfezionare entro la data del **28/02/2023**. 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:

Pec:

richiede l'iscrizione nei seguenti moduli

1/ST – ESTENSIMETRIA – 1° LIVELLO - € 550

2/ST – ESTENSIMETRIA – 2° LIVELLO - € 1100

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