

## Vibrazioni - Monitoraggio e diagnostica dello stato delle macchine

Strain & ndt organizza, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona e con le sedi RINA di Ancona e Marghera

### Corso per la qualificazione e certificazione di tecnico II ctg. (norma UNI ISO 18436-2:2014)

“Monitoraggio e diagnostica dello stato delle macchine - Requisiti per la qualificazione e la valutazione del personale. Parte 2: Monitoraggio e diagnostica delle vibrazioni”

Il corso, di 68 ore, verrà effettuato parte online e parte in presenza.

La parte teorico pratica in presenza sarà ad Ancona presso i Laboratori di Vibrazioni del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche (Via Breccie Bianche- Ancona).

Le lezioni online si svolgeranno nei pomeriggi di giovedì e venerdì, a partire dal 08/02/2024 fino al 01/03/2024. Le lezioni teorico pratiche, in presenza, sono di mattina e pomeriggio dal 04/03/2024 al 07/03/2024.

Quanto sopra verrà effettuato secondo i requisiti della norma UNI ISO 18436-2:2014 ed il “Regolamento generale RINA per la certificazione delle persone” e relativa scheda integrativa inerente la suddetta norma.

Il corso è tenuto sotto la responsabilità tecnico scientifica del Prof. Paolo Castellini (ctg. IV-18436/2).

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione e quanti vorranno potranno poi sostenere gli esami di certificazione presso la sede RINA di Ancona (Via S. Totti, 3) il giorno 08/03/2024.

Argomenti trattati (per informazioni più dettagliate vedi il prospetto A.2 della norma)

Principi di vibrazione, Acquisizione dei dati, Elaborazione del segnale, Monitoraggio dello stato, Analisi del guasto, Azione correttiva, Conoscenza dell'attrezzatura, Prova di collaudo, Prove e diagnostica dell'attrezzatura, Norme di riferimento, Rapporti e documentazione, Determinazione della severità del guasto, Dinamica di rotore e cuscinetto, ecc. ecc.

Nella quota d'iscrizione sono compresi, per le lezioni fatte in presenza, il coffee break ed il pranzo.

Ai partecipanti verranno inviate le slides pdf presentate al corso ed altro materiale didattico.

**La quota di iscrizione è di €=2000= + IVA cd., ed il corso verrà attivato solo per un numero minimo di 4 e massimo di 8 partecipanti. Scadenza delle iscrizioni 25 gennaio 2024 (vedi scheda d'iscrizione)**

Per informazioni relative al corso [info@strain-ndt.it](mailto:info@strain-ndt.it)

#### Esami di certificazioni UNI ISO 18436-2:2014 ctg. II

Per quanti vogliono certificarsi è programmata una sessione di esame in data 08/03/2024 al termine del corso.

E' opportuno ricordare che ai fini della certificazione, la norma prevede che il candidato debba soddisfare, oltre i requisiti di addestramento, anche quelli di esperienza, ma non è prevista alcuna specifica istruzione scolastica minima. Gli esami saranno presieduti da un docente certificato IV ctg. UNI ISO 18436-2:2014 che non ha partecipato ai corsi di addestramento dei candidati.

L'esame verterà su una parte scritta di domande a risposta multipla.

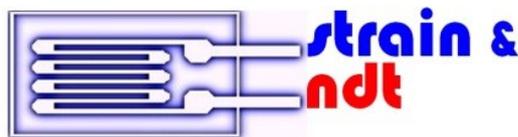
**La quota per il solo esame, da versare direttamente a RINA Services Spa secondo le modalità che lo stesso ente indicherà, è di € 450+IVA**

Ad esito positivo dell'esame il RINA rilascerà il relativo certificato.

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

Per informazioni relative all'esame [ida@rina.org](mailto:ida@rina.org)

# Scheda d'iscrizione



## Vibrazioni - Monitoraggio e diagnostica dello stato delle macchine

*Corso di qualificazione ai fini della certificazione di II ctg – UNI ISO 18436-2:2014*

### Iscrizioni entro 25/01/2024

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

Il giorno successivo verrà comunicata l'eventuale attivazione del corso, le modalità di completamento dell'iscrizione e di pagamento anticipato del solo corso, che dovrà essere perfezionato entro la data della prima lezione online con successivo conseguente invio di fattura quietanzata.

Il corso è aperto anche a privati.

Il sottoscritto:

qualifica:

Azienda:

Via:

Cap:

Città:

Prov.

cellulare:

email:

Partita IVA:

Codice fiscale:

Ev. cod. univoco:

Pec:

richiede l'iscrizione al **Corso di qualificazione ai fini della certificazione di II ctg. UNI ISO 18436-2:2014** al costo di € =2000,00 + IVA = (la quota include, il materiale didattico, le lezioni online, le lezioni teorico pratiche ed i pranzi e coffee break durante le lezioni in presenza ad Ancona)

### ESAMI

Inoltre intende partecipare agli esami di certificazione previsti il 08/03/2024 al costo di € 450+ IVA.  
oppure

( ) Non intende partecipare agli esami.

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

Per il SOLO esame, la fatturazione ed il relativo pagamento verranno effettuati successivamente tramite RINA Services Spa.

Data,

Firma

da inviare a: [info@strain-ndt.it](mailto:info@strain-ndt.it)