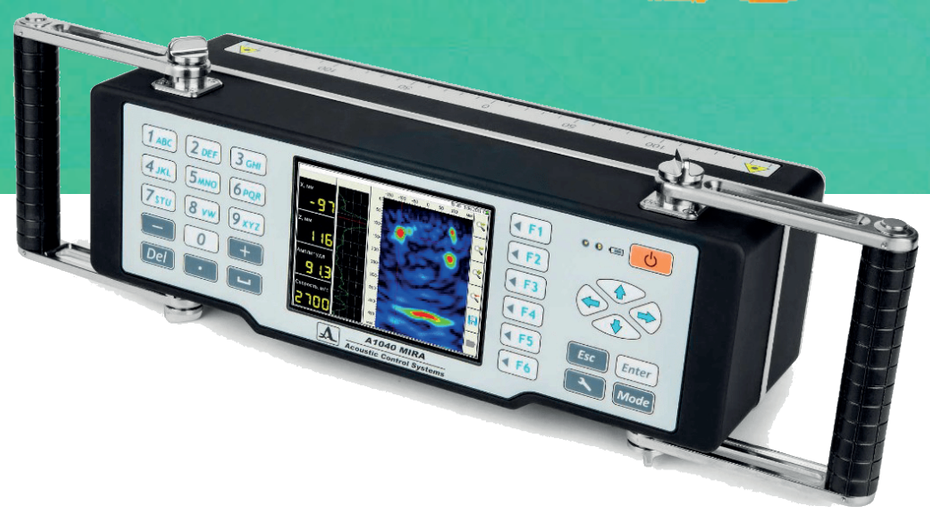
CORSO TEORICO PRATICO DI TOMOGRAFIA PULSE-ECO



5-6 maggio 2021

Prof. Roberto Felicetti - Professore associato.
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale Politecnico di Milano

Dott. Gianluca Ascari Direttore tecnico di AKRON srl

Ing. Marco Ciano Direttore tecnico Boviar srl

www.boviar.com
+39 02 93799240
info@boviar.com

“Il mondo della diagnostica ha visto negli ultimi anni l’implementazione di nuove metodologie e tecnologie di indagine. Queste nuove sfide necessitano uno sforzo di crescita professionale e di approfondimento costante.

La tomografia sonica con onde di taglio rappresenta una delle ultime tecnologie a disposizione del mondo della diagnostica e necessita di uno spettro di conoscenze (teoriche e pratiche) non indifferente per poter essere adeguatamente eseguita: dai principi relativi al mondo delle onde elastiche, ai principi dell’ottica geometrica e tanto altro ancora.

Boviar, impegnata in prima fila da 20 anni nel mondo della diagnostica civile, promuove un corso di approfondimento teorico e pratico di tale metodo, consapevole che la tecnologia deve sempre essere accompagnata da una conoscenza approfondita del metodo impiegato.”

A tale proposito Boviar promuove un corso in collaborazione con il Politecnico di Milano e con la Akron srl.

Durante il corso sono previsti diversi momenti di verifica con questionari di esame-flash a step. Gli esiti dei questionari saranno valutati al fine dell’emissione dell’attestato individuale.

5-6 maggio 2021

Prof. Roberto Felicetti - Professore associato.
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale Politecnico di Milano

Dott. Gianluca Ascari Direttore tecnico di AKRON srl

Ing. Marco Ciano Direttore tecnico Boviar srl

BOVIAR

POLI DT

Akron

www.boviar.com
+39 02 93799240
info@boviar.com

Programma

1° giorno

Mattina dalle 9.00 alle 13.00

- Metodi di indagine basati sulle onde elastiche:
  modi di propagazione, frequenza, lunghezza d'onda
- Riflessione, rifrazione e diffrazione delle onde
- Il metodo ultrasonico tradizionale in ambito Civile: tempo di volo
- Il metodo ultrasonico pulse-echo con onde di taglio
- Focalizzazione delle mappe tomografiche (metodo SAFT)
- Il tomografo A1040 MIRA: caratteristiche tecniche
- Impostazione dello strumento e suo utilizzo
- Il software 3D viewer
- Esempi applicativi

Pomeriggio dalle 14.30 alle 17.30

- Test pratici con variazioni delle frequenze di analisi
- Analisi di lesioni su rivestimento di galleria
- Analisi di spessori
- Analisi delle criticità di rilievo e limiti del metodo
- Redazione di report di restituzione

2° giorno

- Esercitazione pratica in area test c/o Politecnico di milano

5-6 maggio 2021

Prof. Roberto Felicetti - Professore associato.
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale Politecnico di Milano

Dott. Gianluca Ascari Direttore tecnico di AKRON srl

Ing. Marco Ciano Direttore tecnico Boviar srl

BOVIAR

POLI DT

Akron

www.boviar.com
+39 02 93799240
info@boviar.com

Location

Il primo giorno il corso viene svolto on-line, il secondo in presenza a gruppi di 6 persone massimo

Costo

Costo del corso 700 euro più iva, per le aziende che iscrivono più di due partecipanti è previsto uno sconto del 10%

Destinatari

- liberi professionisti (ingegneri, architetti, geometri, ecc);
- ricercatori e sperimentatori operanti nei laboratori prove materiali da costruzione ed in enti di ricerca;
- tecnici delle pubbliche amministrazioni;
- tecnici delle imprese.

Attestato

A fine corso sarà rilasciato un attestato di frequenza.

5-6 maggio 2021

Prof. Roberto Felicetti - Professore associato.
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale Politecnico di Milano

Dott. Gianluca Ascari Direttore tecnico di AKRON srl

Ing. Marco Ciano Direttore tecnico Boviar srl

BOVIAR

POLI DT

Akron

www.boviar.com
+39 02 93799240
info@boviar.com

Scheda di iscrizione

Cognome

Nome

Nato a

il

Residente

Via

Provincia

CAP

Telefono

Fax

Cellulare

e-mail

Titolo di studio

C.F / P.Iva

Settore di impiego professionale

Data

Firma

Società di appartenenza

Città

+

Via

CAP

Provincia

Fax

Tel.

e-mail

C.F / P.Iva

Costo del corso **700 euro più iva**.
Per le aziende che iscrivono più di due partecipanti è previsto uno sconto del 10%.

UNICREDIT S.P.A.
Succursale di Lainate
IBAN IT 41 B 02008 33221 000100484499
SWIFT/BIC UNCRITB1M53

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 la sottoscrizione della presente scheda, conferisce alla Boviar l'autorizzazione al trattamento dei dati personali in essa contenuti, relativamente all'attività dell'Azienda.

BOVIAR

POLI DT

Akron

www.boviar.com
+39 02 93799240
info@boviar.com