

Per la diagnostica dello stato di salute di una struttura è necessario ricorrere, sulla base delle NTC 2018 a una combinazione di prove dirette e indirette per ottenere un quadro esaustivo dello stato di fatto della stessa e dello stato di manutenzione dei materiali di cui è realizzata. Esistono oggi tecnologie innovative che permettono di eseguire questi controlli anche ai liberi professionisti, attraverso determinate procedure standardizzate.

# MASTER ANALISI, CONTROLLO E MANUTENZIONE OPERE E INFRASTRUTTURE



Il master vuole offrire a tutti i professionisti e ai tecnici la possibilità di specializzarsi sulle metodologie di controllo incluse nell'offerta formativa. Questo corso specialistico si prefigge di preparare il personale tecnico alle fondamentali attività di controllo e manutenzione delle opere ricorrendo anche a tecniche di controllo innovative come le Videispezioni con il drone e il rilievo con il Laser Scanner.



NTC 2018 e tutte le normative specifiche delle singole metodologie.

obiettivi

normative



Strutture e Infrastrutture in CLS, Muratura, Acciaio e Legno.

applicazioni

## MODULO E-LEARNING

Disponibile dal 15 Settembre. Gli iscritti al Master avranno libero accesso alla piattaforma E-Learning dei materiali dove potranno visionare in modo illimitato **contenuti multimediali\*** e didattici relativi alle tre sezioni e ai sei moduli che compongono il Master:

CARATTERIZZAZIONE MATERIALI	
SONREB	MARTINETTI E PENETROMETRO SU MALTA
E-LEARNING	E-LEARNING

ISPEZIONI VISIVE E CENSIMENTO	
INDAGINE VISIVA	ISPEZIONE PONTI
E-LEARNING	E-LEARNING

NUOVE TECNICHE PER L'ISPEZIONE	
DRONE E TERMOCAMERA	LASER SCANNER
E-LEARNING	E-LEARNING

\*Videolezioni, Indagini in Cantiere, Slide e spiegazioni realizzate da Tecnici e Docenti Certificati di III° livello e Piloti ENAC.

## LEZIONI IN AULA

Da Lunedì 11 Novembre le lezioni in aula presso il Centro Esame Bureau Veritas Progetto PSC a Solignano Nuovo (MO). Le lezioni saranno focalizzate sull'utilizzo pratico degli strumenti e sull'analisi di casi reali. Per i metodi previsti da regolamento Bureau Veritas è possibile accedere, in modo facoltativo, all'esame di Certificazione di I° livello.

CARATTERIZZAZIONE MATERIALI	
SONREB	MARTINETTI E PENETROMETRO SU MALTA
11/11 2019	12/11 2019
AULA 8 ORE	AULA 8 ORE

ISPEZIONI VISIVE E CENSIMENTO	
INDAGINE VISIVA	ISPEZIONE PONTI
20/11 2019	21/11 2019
AULA 8 ORE	AULA 8 ORE

NUOVE TECNICHE PER L'ISPEZIONE	
DRONE E TERMOCAMERA	LASER SCANNER
26/11 2019	27/11 2019
AULA 8 ORE	AULA 8 ORE

AULA TOTALI 48 ORE
--------------------

## A CHI E' RIVOLTO

A liberi professionisti, dipendenti aziendali, neo-laureati che vogliono approfondire la conoscenza dei principali metodi non-invasivi o semi-invasivi utilizzati per caratterizzare le strutture.

## QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione per tutto il master (lezioni on-line e in aula) è di € 500.

## DOCENZA

I docenti del Corso saranno Guido Tronca (Tecnico e Formatore, Proceq); Francesco Leone (Tecnico e Formatore, Progetto PSC); Andrea Timpani (Tecnico e Formatore, Progetto PSC); Michele Curuni (Tecnico e Formatore Leica Geosystem) Andrea Losi (Pilota ENAC, Nowlandig Srl).

## SEDE DEL CORSO

Via del Lavoro 5, 41014 Solignano Nuovo (MO).

## MODALITA' D'ISCRIZIONE

Per iscriversi contattare la Segreteria Didattica Progetto PSC che fornirà tutte le informazioni in merito.