

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



applicazioni



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

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.