

**Titolo evento:** Corso "Metodi e tecnologie innovative per la costruzione e la manutenzione delle pavimentazioni stradali. MODULO B: Gestione e regolamentazione della manutenzione delle pavimentazioni stradali" (cod.590/03/21) - FAD SINCRONA

**Obiettivi evento:** presentare metodi e tecnologie innovative per la costruzione e la manutenzione delle pavimentazioni, partendo dagli aspetti teorico-pratici di base. Il corso si rivolge a quanti operano, come liberi professionisti o per conto di amministrazioni pubbliche e imprese private, con compiti di progettazione, direzione lavori e/o gestione della manutenzione delle infrastrutture. Esso rappresenta un'opportunità di aggiornamento sullo stato dell'arte e illustra in maniera approfondita i recenti orientamenti tecnici e normativi in ambito nazionale e internazionale, dando evidenza anche delle azioni possibili per assicurare una buona gestione a fronte di vincoli di portafoglio sempre più stringenti.

Sede	Data	Orario	Docente	Argomenti lezione	Ore
SVOLTO IN MODALITA' FAD SINCRONA	lunedì 15 marzo 2021	17.00 - 21.00	Ing. Enea Sogno Ing. Simone Uras	Introduzione al corso. La copertura economica della manutenzione: i capitoli di spesa. Risvolti operativi sulla viabilità nei grandi centri urbani e nelle arterie autostradali a forte traffico. Strumenti per la programmazione della manutenzione: Pavement Management Systems. Elementi di interesse nella formulazione delle alternative decisionali nei PMS in ambito urbano ed extraurbano.	4
	venerdì 19 marzo 2021	17.00 - 21.00		Strumenti a supporto della gestione della manutenzione: rilievi visivi e strumentali dello stato di salute delle pavimentazioni. Tecniche di monitoraggio non distruttive per la diagnosi superficiale e profonda della sovrastruttura (rilievi di portanza, aderenza, regolarità e spessore). Analisi statistica dei risultati e individuazione di aree omogenee in ambito urbano ed extraurbano.	4
	lunedì 22 marzo 2021	17.00 - 21.00		Soluzioni per il risanamento delle pavimentazioni. Geosintetici: caratteristiche, funzioni e applicazioni. Trattamenti superficiali (irruvidimento, depolverizzazioni, slurry seal). Microtappeti. Il costo degli interventi di manutenzione sulle pavimentazioni in funzione del loro ciclo di vita.	4
	venerdì 26 marzo 2021	17.00 - 21.00		Impiego del conglomerato bituminoso di recupero nelle pavimentazioni stradali. Riciclaggio a caldo. Riciclaggio a freddo. Recupero di scorie e materiali di risulta da processi industriali. Requisiti per lo smaltimento ed implicazioni ambientali: disposizioni normative.	4
	lunedì 29 marzo 2021	17.00 - 21.00	Prof. Guido Caposio	Regolamentazione degli interventi di manutenzione dal punto di vista normativo: ruoli, obblighi e responsabilità. Normativa Lavori Pubblici e Codice Appalti in riferimento all'esecuzione di lavori di costruzione e manutenzione stradali. Responsabilità della manutenzione della Pubblica Amministrazione. Responsabilità della manutenzione in presenza di cantiere.	4

Totale

20

Test finale