

Titolo evento: Corso "Metodi e tecnologie innovative per la costruzione e la manutenzione delle pavimentazioni stradali. MODULO A: Dimensionamento, costruzione e collaudo delle pavimentazioni stradali" (cod.589/03/21) - FAD SINCRONA

Obiettivi evento: presentare metodi e tecnologie innovative per la costruzione e la manutenzione delle pavimentazioni, partendo dagli aspetti teorico-pratici di base. 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 1 marzo 2021	17.00 - 21.00	Ing. Enea Sogno Ing. Simone Uras	Introduzione al corso. Funzionalità delle pavimentazioni impiegate in ambito stradale e autostradale: comfort, sicurezza, durabilità. I materiali della sovrastruttura stradale (sottofondi, fondazioni, conglomerati bituminosi e cementizi). Leganti bituminosi (caratteristiche fisiche, chimiche e reologiche). Miscele bituminose (composizione, metodi di mix design, caratteristiche meccaniche, fattori disciplinati dalla normativa europea di riferimento). La marcatura CE dei conglomerati bituminosi. Cenni sulle pavimentazioni in conglomerato cementizio impiegate in ambito aeroportuale (comportamento in relazione ai livelli di sollecitazione del traffico aereo ed ai rischi di incendio nelle aree di movimento lato airside).	4
	venerdì 5 marzo 2021	17.00 - 21.00		Dimensionamento delle pavimentazioni flessibili in ambito stradale (tipologie e fattori di dimensionamento). I dati di input ai fini della verifica strutturale con metodi empirici, razionali e misti (moduli elastici materiali, temperature di riferimento, flussi di traffico pesante, criteri di verifica dellapavimentazione) e la corrispondenza con le Norme Tecniche. La prevenzione del danno nelle pavimentazioni flessibili: resistenza alla fatica e alle deformazioni permanenti. Leggi di danno per la verifica delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso.	4
	lunedì 8 marzo 2021	17.00 - 21.00		Esercitazione pratica: utilizzo di sistemi informatici e analisi di casistiche reali.	4
	venerdì 12 marzo 2021	17.00 - 21.00		Costruzione della pavimentazione (produzione, trasporto, stesa e compattazione delle miscele). Prove di controllo sui materiali. Il ruolo dei CSA nelle operazioni di collaudo: parametri e requisiti. Principali tipologie di pavimentazione realizzate in ambito stradale e autostradale (conglomerato drenante fonoassorbente, splittmastix asphalt, asphalt rubber, warm mix asphalt). Considerazioni sui costi di costruzione per soluzioni tipo adottate in contesto urbano e extraurbano.	4

Totale
Test finale

16