

Corso esame visivo infrastrutture VT – livello 2 – UNI PdR56:2019

Modulo	Descrizione	Slides	Ore
1	Introduzione al corso Programma del corso, la prassi di riferimento UNI PdR56:2019, modalità di svolgimento dell'esame di certificazione di livello2	28	0.5
2	Ponti: Classificazione ed elementi costruttivi Classificazione, schemi statici, elementi costruttivi (fondazioni, pile, spalle, archi, impalcati, apparecchi d'appoggio, giunti), identificazione degli elementi	212	3.5
3	Gallerie: Classificazione ed elementi costruttivi Classificazione, elementi costruttivi (piedritti, volta, arco rovescio, ecc.), procedimenti costruttivi	70	1.5
4	Meccanismi di degrado degli elementi in c.a. e c.a.p. Calcestruzzo armato ordinario e precompresso, riferimenti normativi, durabilità, cause di degrado, degrado degli elementi precompressi a cavi post-tesi	109	2.0
5	Introduzione ai sistemi di sorveglianza Tipi di manutenzione, manutenzione predittiva, sistemi di gestione delle opere d'arte (BMS e TMS), circolare 6736(1967 e l'organizzazione della sorveglianza	51	1.0
6	Linee Guida Ponti esistenti Approccio multilivello, descrizione approfondita dei livello 0 e 1, valutazione dei difetti, tipi di ispezione, descrizione sintetica del livello 2, cenni sui livelli 3 e 4, sistema di gestione (BMS), monitoraggio e tempi di attuazione.	76	1.5
7	Linee Guida Ponti esistenti: catalogo dei difetti Analisi delle 121 schede costituenti il catalogo dei difetti	170	3.0
8	Linee Guida Ponti esistenti: schede di livello 0 e 1, con esempi Schede di censimento di liv.0, descrittive di ispezione di liv.1, fenomeni di frana e idraulici, valutazione dei difetti, ispezioni speciali su ponti in cap a cavi post-tesi	122	2.0
9	Ponti: procedura di ispezione Procedura di ispezione, ispezioni speciali su ponti in cap a cavi post-tesi, sicurezza nelle ispezioni	95	1.5
10	Linee Guida Gallerie esistenti Approccio multilivello, descrizione approfondita dei livello 0 e 1, valutazione dei difetti, descrizione sintetica del livello 2, schede di censimento di liv.0, catalogo dei difetti, schede di difettosità di liv.1,	183	3.5
11	Tecniche di rilievo strutturale Richiami di geofisica e teoria delle onde, rilievo geometrico, strutturale e dei dettagli costruttivi, rilievo dello stato tensionale, rilievo delle proprietà meccaniche di calcestruzzo, muratura e acciaio	260	4.0
	Totale	1376	24.0