



Modulo I - L'applicazione delle linee guida per i ponti esistenti

1 - Le linee guida per i ponti esistenti

- **Introduzione alle linee guida**
- **Tipologie strutturali e analisi delle principali criticità (i)**
 - Ponti in cemento armato
 - Ponti in cemento armato precompresso
 - Ponti in muratura

2 - Le linee guida per i ponti esistenti

- Tipologie strutturali e analisi delle principali criticità (ii)**
 - Ponti in acciaio e composti acciaio-calcestruzzo
 - Pile e spalle
 - Selle Gerber
 - Dispositivi di appoggio
- Introduzione alle schede difettologiche**

3 - La valutazione della classe di attenzione strutturale-fondazionale

- Scenari di casi studio su**
 - ponti in c.a., ponti in c.a.p., ponti ad arco in muratura

4 - La valutazione della classe di attenzione strutturale-fondazionale Ispezioni speciali e indagini in situ

- Scenari di casi studio su**
 - ponti in acciaio e ponti composti acciaio-calcestruzzo
- Ispezioni speciali e indagini in situ**

5 - Il monitoraggio nella sicurezza delle infrastrutture e la digitalizzazione

- Applicazione di sistemi di monitoraggio**
- Gestione delle informazioni e modelli informativi digitali**

6 - Esercitazione

- Esempi di compilazione in virtuale di schede di ispezione**

7 - Tavole rotonde*

- L'aggiornamento normativo per i ponti esistenti:**
 - il punto di vista di istituzioni, enti locali, gestori e concessionari