

- 1) Criticità di concezione strutturale delle costruzioni in muratura soggette ad eccitazione sismica e descrizione dei rimedi.
- 2) Criticità del materiale muratura per eccitazione di tipo sismico e discussione delle tecniche di rinforzo. Evidenziare l'applicabilità e le prestazioni.
- 3) Elencare le criticità dei solai lignei degli edifici storici. Discutere le tecniche di rinforzo ed evidenziare la loro efficacia soprattutto pensando al comportamento globale dell'edificio.
- 4) Procedura analitica per la verifica degli archi in muratura.
- 5) Discutere le criticità delle volte e delle cupole; evidenziare le strategie di intervento per risolvere le criticità elencate.
- 6) Elencare le principali tipologie di strutture miste. Sviluppare la trattazione del caso di rinforzo con controventi in acciaio, utilizzando il Principio dei Lavori Virtuali.

Nelle trattazioni degli argomenti *aiutarsi sempre con schemi grafici* per chiarire meglio ed in maniera più sintetica gli aspetti maggiormente tecnici.