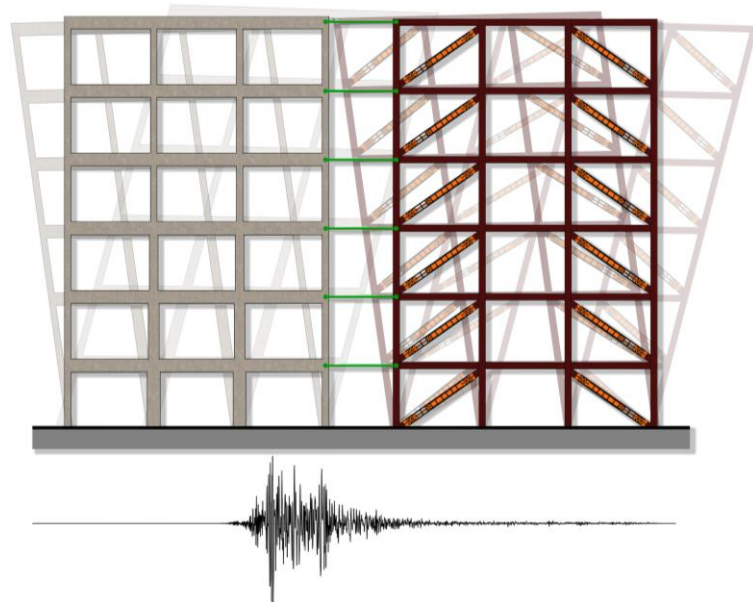




**Salvo Flavio La Mastra**

## **UN METODO DI PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI IN C.A. MEDIANTE ESOSCHELETRI EQUIPAGGIATI CON DYB**



Il presente lavoro di tesi ha come scopo la formulazione e la validazione di un metodo di progetto che consentirà l'adeguamento sismico di edifici esistenti in calcestruzzo armato mediante l'utilizzo di esoscheletri in acciaio equipaggiati con DYB. Nei vari capitoli verrà esposto e spiegato il metodo di progetto, verrà progettato l'adeguamento sismico di due edifici con caratteristiche diverse e i progetti eseguiti verranno sottoposti ad analisi dinamiche non lineari. Questo servirà per dimostrarne il rispetto delle verifiche allo Stato Limite di Collasso e allo Stato Limite di Salvaguardia della Vita e per validare il metodo di progetto. Il rispetto delle prescrizioni fornite dagli Eurocodici e la possibile applicazione ad edifici che per le loro caratteristiche rappresentano una cospicua parte del nostro patrimonio edilizio permetteranno la massima diffusione del metodo di progetto.

### *Relatori:*

Prof. Ing. Edoardo Michele Marino  
Dott. Ing. Francesca Barbagallo  
Prof. Ing. Pier Paolo Rossi