



## Seminario

10 Marzo 2023 – ore 14.30/16.30

### PROVE DI RILASCIO TENSIONALE

**VALUTAZIONE DELLO STATO DI TENSIONE PRESENTE NEGLI ELEMENTI STRUTTURALI IN C.A.P. MEDIANTE  
PROVE DI RILASCIO TENSIONALE**

#### **Parte 1: INTRODUZIONE E RICHIAMI GENERALI**

La misura della deformazione: principi di estensimetria disposizione degli estensimetri; la misura della variazione di resistenza tramite collegamento a Ponte di Wheatstone; compensazione degli effetti della variazione di temperatura; la rilevazione dello stato di deformazione mediante rosette estensimetriche.

Estensimetri ottici tipologie, pregi. I problemi della rilevazione delle misure. Letture dinamiche e fenomeni di aliasing;

Rilevazione di variazione di deformazione / tensione con variazione di lunghezza di base assegnata; trasduttori di spostamento resistivi, induttivi capacitivi; trasduttori a corda vibrante;

Relatore: Ing. Salvatore Perno