



**Università degli Studi di Udine**

---

**ESAMI DI STATO**  
**DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

**2<sup>A</sup> SESSIONE - ANNO 2025**

---

## **SEZIONE A**

**SETTORE:**  
**INGEGNERE CIVILE ED AMBIENTALE**

**2<sup>A</sup> PROVA SCRITTA**

**ING/CIV**

**Tema n.1/A1**

Il candidato spieghi come effettuare il pre-dimensionamento di una trave in cemento armato a più campate per la progettazione in zona sismica secondo le NTC 2018. Facendo riferimento ad una destinazione d'uso a propria scelta e utilizzando un esempio realistico, specifichi i carichi da applicare, le loro combinazioni, gli schemi statici da adottare, i vincoli normativi da considerare, le verifiche da eseguire.

**ING/CIV**

**Tema n.2/A1**

Il candidato identifichi e descriva gli elementi strutturali e i collegamenti di un edificio in acciaio. Sviluppando schematicamente un esempio realistico, spieghi come viene concepita la struttura in acciaio e come viene assemblata. Mostri più di una soluzione strutturale per l'edificio scelto come esempio. Specifichi quali sono i carichi da applicare e le loro combinazioni. Indichi quali sono le analisi che è possibile effettuare e le verifiche da svolgere.