

### **Tema 1**

Il Candidato illustri i principi, le metodologie e le tecniche per l'attingimento da pozzo in falda artesianiana.

### **Tema 2**

Il candidato illustri, anche avvalendosi di schemi grafici e riferimenti, sia storici che contemporanei esemplari, la tipologia edilizia residenziale plurifamiliare a Torre. Descriva gli elementi che connotano tale tipologia e che la distinguono dalle altre plurifamiliari.

### **Tema 3**

Il Candidato illustri il teorema dei lavori virtuali per le travi elastiche piane ad asse rettilineo, evidenziandone le possibili applicazioni.

### **Tema 4**

Il Candidato illustri i principi, le metodologie e le tecniche per l'attingimento da pozzo in falda freatica.

### **Tema 5**

Il candidato illustri, anche avvalendosi di schemi grafici e riferimenti, sia storici che contemporanei esemplari, la tipologia edilizia residenziale plurifamiliare in linea. Descriva gli elementi che connotano tale tipologia e che la distinguono dalle altre plurifamiliari.

## **Tema 6**

Il Candidato illustri l'analogia di Mohr per la determinazione della linea elastica di travi elastiche piane ad asse rettilineo.

## **Tema 7**

Il Candidato illustri i principi, le metodologie e le tecniche per lo studio del moto vario nelle condotte in pressione con riferimento alla definizione della celerità di colpo d'ariete.

## **Tema 8**

Il candidato illustri, anche avvalendosi di schemi grafici e riferimenti, sia storici che contemporanei esemplari, la tipologia edilizia residenziale plurifamiliare a ballatoio. Descriva gli elementi che connotano tale tipologia e che la distinguono dalle altre plurifamiliari.

## **Tema 9**

Il Candidato illustri le proprietà delle strutture simmetriche ed emisimmetriche, anche con esempi e schemi grafici.