

Scienze e tecniche dell'ingegneria civile

Temi prima fase:

| | |
|---|--|
| 1 | Il contributo dell'ingegneria civile per il contenimento del consumo delle risorse non rinnovabili |
| 2 | Il ruolo della sperimentazione nell'ingegneria civile |
| 3 | L'innovazione nelle scienze e nelle tecniche dell'ingegneria civile |

Temi seconda fase - Vengono proposti tre gruppi di temi ciascuno dei quali è relativo ad uno dei quattro settori:

Ingegneria edile e architettura

Ingegneria idraulica

Ingegneria delle infrastrutture viarie

Ingegneria delle strutture

1 gruppo di temi

| | |
|---|---|
| 1 | Tendenze dell'architettura contemporanea |
| 2 | Le foci armate negli sbocchi fluviali |
| 3 | Criteri e metodi di verifica della stabilità dei rilevanti stradali |
| 4 | Le verifiche di stabilità nelle costruzioni metalliche |

2. gruppo di temi

| | |
|---|--|
| 1 | Sostenibilità e progetto architettonico |
| 2 | Correnti areate nell'idraulica a superficie libera |
| 3 | Elementi determinanti la scelta dell'ubicazione di una infrastruttura aeroportuale |
| 4 | La scelta dello schema statico e il ruolo della duttilità nel progetto strutturale |

3. gruppo di temi

| | |
|---|---|
| 1 | Rapporto fra tecnica ed architettura |
| 2 | Problematiche di funzionalità nelle opere trasversali di sistemazione idraulica |
| 3 | Progettazione delle sovrastrutture stradali in rapporto alla durata della loro vita utile |
| 4 | La valutazione della vulnerabilità sismica delle costruzioni esistenti |