

**ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE  
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE E DI INGEGNERE IUNIOR  
PRIMA SESSIONE 2014**

**SETTORE CIVILE – AMBIENTALE**

**PRIMA PROVA SCRITTA**

\*\*\*\*\*

**TEMA N.1**

Il candidato descriva il comportamento meccanico dei principali materiali da costruzione per uso strutturale, illustrandone le leggi costitutive sperimentali e di normativa, nonché le peculiarità che ne caratterizzano il comportamento.

\*\*\*\*\*

**TEMA N.2**

La definizione del modello geotecnico di sottosuolo per la progettazione di un'opera di ingegneria civile.

\*\*\*\*\*

**TEMA N.3**

Il candidato descriva le problematiche inerenti la valutazione del rischio idrogeologico facendo anche riferimento alla normativa nazionale e regionale vigente.

\*\*\*\*\*

**TEMA N.4**

Il candidato illustri le problematiche i principi e le metodologie di analisi relative allo studio del traffico stradale.

\*\*\*\*\*

**TEMA N.5**

Il candidato illustri i principi generali dell'architettura sostenibile, descrivendo gli elementi che concorrono alla redazione di un progetto architettonico improntato alla sostenibilità ambientale.

\*\*\*\*\*

**TEMA N.6**

Il candidato illustri a partire dalla sua esperienza formativa un aspetto innovativo in un campo dell'ingegneria civile ambientale, individuato a sua scelta.

