

TRACCIA N.1

PRIMA PROVA SCRITTA (60 minuti):

PRIMO QUESITO

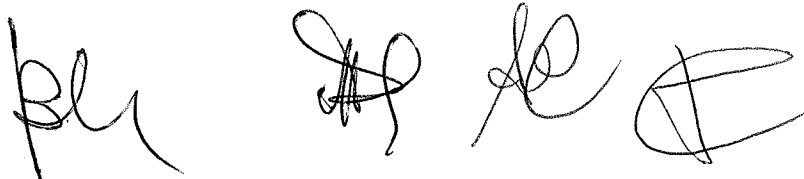
Il Candidato analizzi sinteticamente la figura del Responsabile Unico del Progetto (RUP) di contratti riguardanti i lavori pubblici.

SECONDO QUESITO

Il Candidato discuta casi applicativi di progettazione o verifica delle strutture per i quali è necessario assumere l'ipotesi di grandi spostamenti.

TERZO QUESITO

Il Candidato descriva con riferimento alle norme vigenti i controlli sugli acciai per strutture in c.a..



TRACCIA N.2

PRIMA PROVA SCRITTA (60 minuti):

PRIMO QUESITO

Il Candidato analizzi la figura del Direttore dei Lavori (DL) negli appalti pubblici.

SECONDO QUESITO

Il Candidato discuta il ruolo dei teoremi dell'analisi limite nel progetto e nella verifica delle strutture.

TERZO QUESITO

Il Candidato descriva il comportamento delle strutture in c.a. a taglio e le relative verifiche agli SLU.

TRACCIA N.3**PRIMA PROVA SCRITTA (60 minuti):**

PRIMO QUESITO

Il Candidato descriva sinteticamente la procedura per la modifica dei contratti in corso di esecuzione relativamente ai lavori pubblici.

SECONDO QUESITO

Il Candidato esponga le differenze tra la torsione di congruenza e la torsione di equilibrio nel calcolo delle strutture a telaio evidenziandone le conseguenze a livello progettuale.

TERZO QUESITO

Il Candidato discuta il comportamento fessurativo delle strutture in c.a. e le verifiche agli SLE.

