

Tema 1

Il Candidato illustri le caratteristiche e le applicazioni in ambito ingegneristico della cartografia prodotta dagli Enti Cartografici dello Stato con particolare riferimento alle Carte Tecniche e a quella Catastali.

Tema 2

Il Candidato illustri i principi, le metodologie e le tecniche standard per il progetto di una rete di adduzione idrica.

Tema 3

Il Candidato illustri l'impiego delle curve circolari nei tracciati stradali.

Tema 4

Il Candidato illustri il posizionamento GPS/GNSS assoluto e relativo con riferimento all'acquisizione ed elaborazione misure. Discuta inoltre sulle precisioni raggiungibili e sulle applicazioni in ingegneria.

Tema 5

Il Candidato illustri i principi, le metodologie e le tecniche standard per il progetto di una rete fognaria unitaria in area pianeggiante.

Tema 6

Il Candidato illustri l'impiego dei raccordi verticali nei tracciati stradali.

Tema 7

Il Candidato illustri i principali metodi di rilievo plano-altimetrico del territorio con particolare riferimento alle tecniche tradizionali terrestri e a quelle satellitari.

Tema 8

Il Candidato illustri i principi, le metodologie e le tecniche standard per il progetto di una rete fognaria di tipo separato.

Tema 9

Il Candidato illustri lo studio delle sezioni trasversali nei tracciati stradali.