

PROVA SCRITTA

TRACCIA N. 1

Domanda n. 1: Il candidato illustri le principali metodologie di implementazione e analisi di dati in un sistema informativo territoriale (SIT/GIS) fornendo alcuni esempi pratico-applicativi a cui dare soluzione tecnica adeguata alle principali problematiche che si riscontrano in tale ambito.

Domanda n. 2: Il candidato illustri le principali tecnologie di rilevamento topografico con particolare riguardo al rilievo urbano mettendo in evidenza punti di forza e debolezza di ciascuna in tale contesto e fornendo alcuni esempi

pratico-applicativi a cui dare soluzione tecnica adeguata alle principali problematiche che si riscontrano in tale ambito.

Domanda n. 3: Il candidato illustri le principali caratteristiche degli elettrotensili utilizzati comunemente in un laboratorio modelli, fornendo alcuni esempi pratico-applicativi a cui dare soluzione tecnica adeguata alle principali problematiche che si riscontrano in tale ambito.

TRACCIA N. 2

Domanda n. 1: Il candidato illustri le principali tecnologie di rilevamento topografico con particolare riguardo al rilievo territoriale mettendo in evidenza punti di forza e debolezza di ciascuna in tale contesto e fornendo alcuni esempi pratico-applicativi a cui dare soluzione tecnica adeguata alle principali problematiche che si riscontrano in tale ambito.

Domanda n. 2: Il candidato illustri le principali differenze fra lavorazioni di modelli tramite taglio laser e tramite fresatura CNC, fornendo alcuni esempi pratico-applicativi a cui dare soluzione tecnica adeguata alle principali problematiche che si riscontrano in tale ambito.

Domanda n. 3: Il candidato illustri le principali funzionalità di un sistema informativo territoriale (SIT/GIS) con particolare riguardo allo studio di fenomeni urbani e territoriali fornendo alcuni esempi pratico-applicativi a cui dare soluzione tecnica adeguata alle principali problematiche che si riscontrano in tale ambito.

TRACCIA N. 3

Domanda n. 1: Il candidato illustri le principali tipologie di dati utilizzati in un sistema informativo territoriale (SIT/GIS) fornendo alcuni esempi pratico-applicativi a cui dare soluzione tecnica adeguata alle principali problematiche che si riscontrano in tale ambito.

Domanda n. 2: Il candidato illustri le principali tecnologie di rilevamento topografico con particolare riguardo al rilievo architettonico mettendo in evidenza punti di forza e debolezza di ciascuna in tale contesto e fornendo alcuni esempi pratico-applicativi a cui dare soluzione tecnica adeguata alle principali problematiche che si riscontrano in tale ambito.

Domanda n. 3: Il candidato illustri le principali differenze fra incisione laser e incisione meccanica, fornendo alcuni esempi pratico-applicativi e illustrando i vantaggi e gli svantaggi della soluzione tecnica prescelta, in risposta alle diverse possibili applicazioni.

Il contenuto delle tracce viene altresì riportato su apposito file word e trasmesso in tempo utile alle scuole.