

DOMANDE S.I.T.

Fa sempre una domanda di geodesia/cartografia!!!!

Perché è necessario definire sup di riferimento e che caratteristiche hanno?

Rendono più facili la rappresentazione dei dati. Sup sferica, sup ellittica, sup geodetica (equipot grav, è schiacciata ai poli). Prime due sono puramente geo

Caratteristiche generali?

Conversione quote ellissoidiche e quote geodetiche?

Formato DTM+ algoritmi per calcolo quote? criticità modello grid?(dimensione celle) criticità dati?(evitare estrapolazione)

Differenza web gis e geoportale?

Geoportale consulta dati spaziali di diverse piattaforme

Webgis è un gis con cui è possibile interagire, è un geoservizio ed è pubblico.

Architettura server client?

Lato server+lato client, spiegare cosa sono.

Caratteristiche sistema UTM?

Modulo def sui bordi se tangenza o secanza del cilindro di proiezioni?

Come fare se regione su più fusi? Uso stesso fuso e poi avrò deformazioni!!

Perché su gis devo impostare un solo fuso? Sarebbe come impostare sistemi cartografici differenti e quindi il software sovrapporrebbe i dati

Qual'è rete di inquadramento italiana e cos'è questa rete? IGM95 è infittimento della rete europea

Dove trovo i dati di un punto? Omografia

Cos'è omografia? Trasformazione di coordinate tra rappresentazioni cartografiche e datum. Chiamata trasformazione proiettiva dipendente da 8 parametri

Cos'è affinità e qual è la più semplice?

Trasformazione di HELMERT a 4 parametri e quali sono? Scrivere la formula e spiegare come funziona.

Se ho insieme di punti non regolari, che indicatori posso usare per analizzare il mio dataset?

Risultati indicatori globali e locali? Differenza?

Cos'è un cluster di dati? Hotspot e coldspot. Con che indicatore li trovo?

Cos'è webgis e che caratteristiche ha?

Standard ogc? Ums+standard iso

Dati tin che standard ha? Standard wcs

Parametri di standard iso per descrizione geodati?

Esempio di test di accuratezza temporale tra i dati? Sequenze temporali rispettate

Trasformazione per trasformare dati in vecchi sistemi cartografici a nuovi come utm? Trasformazioni affini (congruente, helmert, particolare, generale)

Range valori lamda formula trasformazione affine? Molto maggiori o molto minori non si usano. Tutti prossimi a 1

Coordinate cartografiche vs coordinate geografiche?

Come prendo lat e long sulla carta?

Dati raster+ operazioni (sde, sdd, ecc)?

Come stimo parametri nelle trasformazioni?

Funzioni polinomiali per distribuzioni globale?

Funzionamento spline?

Come si calcola errore di modello?

Geoservizi cosa sono? Differenza webgis vs arcgis?

Architettura informatica per webgis? Server-client server side (serve server potente), esiste client-side (operazioni fatte dalla parte del computer dell'utente). Utente accede al server con browser. Database sul lato server, a livello di software serve un dbms e un sw gis per il client.

Formula oscillazione geoide?

Neaster neighbor index formula con valore di De?

Importanza area in questo indice?

Disegnare boundig box di un dataset?

Differenze gauss boaga vs utm?

Tipi di proiezioni per passare al piano della carta? prospettiche e di sviluppo

Modelli digitali del terreno. Cosa sono e che tipi?

Come scelgo dimensione cella? In base a densità di punti

Variogramma?