

REGIONE MARCHE
Corso di formazione QGIS
Livello avanzato
Edizione 2021
MODULO DI VERIFICA

PROVA TEORICA

Il candidato risponda alle domande presenti modulo che si aprirà cliccando sul seguenti link:

<https://forms.gle/dJhk3KNCHBD5zijB8>

PROVA PRATICA

Effettuare, a partire dai dati della cartella [prova_finale](#), una o più delle seguenti attività.

- A) Calcolare l'avanzamento di urbanizzazione tra il 1989 ed il 2007 nella SIC "Fiume Esino in località Ripa bianca" ("CODICE"='IT5320009') come differenza tra la superficie urbanizzata ("LIV1"='1') calcolata con l'uso del suolo del 2007 e quella calcolata con l'uso del suolo del 1989. Rappresentare tramite una mappa ed aggiungere al layout di stampa una tabella riassuntiva dell'avanzamento di urbanizzazione. [punti: 10].
- B) Alcuni comuni della provincia di PU ("COD_PROV"=41) potranno ricevere fondi per la realizzazione di interventi selviculturali in aree a rischio di incendio. Nello specifico le aree sono costituite dai boschi di conifere ("CODICE"='RC') entro 1 Km dai centri abitati.
- 1) Calcolare per ogni comune l'entità dei fondi, tenendo conto che il contributo concesso è pari a €500/ha e produrre una mappa rappresentativa [punti: 10];
 - 2) generare ed esportare in PDF l'atlante dei comuni interessati riportando il nome e l'entità dei fondi per ogni comune [punti: 3].

C) Sono stati prodotti i nuovi DTM.

- 1) Calcolare l'errore (in valore assoluto) del DTM a passo 100m (*dtm100*) rispetto alle quote certe di ciascuno dei punti quotati e rappresentare i punti con uno stile diverso in base all'errore [punti: 5];
- 2) eseguire la stessa attività usando tutto il DTM a passo 10m presente dentro il file *es_C2_dtm10.zip* [punti: 5].

D) Comporre un *modello QGIS* che permetta di effettuare uno degli esercizi A, B o C, cercando di rendere i dati richiesti in input, per quanto possibile, generici. [punti: 15].

Creare il layout di stampa dei dati prodotti (contenente, tra le altre cose, anche il nome dell'allievo) ed esportare la mappa in un file PDF chiamato ***cognome_nome_esercizio.pdf***

(ad esempio: "lughì_giovanni_B.pdf", "roffilli_matteo_C.pdf"),

per la prova D produrre anche il PDF dello schema grafico del modello.

Aprire il link sottostante, cliccare su "Seleziona o deselecta file" (oppure "Select or drop files") e caricare il PDF prodotto

<https://repo.bioretics.com/nextcloud/index.php/s/zqGy2q3TRoNap2Q>