**GIS certification – Endorsed by the ECDL Foundation**

**Sample Test M1 45 Minuti**

1. Il GEOIDE rappresenta la superficie terrestre al netto dei mari:

a) Vero

b) Falso

**[10 Punti]**

1. I datum altimetrici fanno riferimento a superfici equipotenziali della forza di gravità, superfici luogo dei punti per i quali la forza di gravità è sempre normale e di eguale intensità e si differenziano per il punto rispetto al quali si determina il levello medio del mare:

a) Vero

b) Falso

**[10 Punti]**

1. La quota ORTOMETRICA dipende dalla scelta dell’ellissoide di riferimento:

a) Vero

b) Falso

**[10 Punti]**

1. Le coordinate ellissoidiche fanno riferimento alla verticale del punto in esame:

a) Vero

b) Falso

**[10 Punti]**

1. Quale tra le seguenti misure rappresenta quella approssimata al raggio medio terrestre:

a) 40.070 km

b) 6.367 km

c) 12.734 km

**[10 Punti]**

1. I meridiani ed i paralleli si intersecano ad angolo retto se si sceglie come superficie di riferimento la sfera locale, gli angoli di intersezione variano invece in funzione della latitudine se si sceglie come superficie di riferimento un ellissoide di rotazione

a) Vero

b) Falso

**[10 Punti]**

1. La longitudine ha campo di variabilità tra 0 e 180 gradi:

a) Vero

b) Falso

**[10 Punti]**

1. Una carta con scala di riduzione 1:25:000 è “a media scala” mentre una carta con scala di riduzione 1:100:000 è “a grande scala”:

a) Vero

b) Falso

**[10 Punti]**

1. Una rappresentazione cartografica può essere:

a) Conforme

b) Difforme

**[10 Punti]**

1. Le carte catastali sono “a grandissima scala”:

a) Vero

b) Falso

**[10 Punti]**

1. Le proiezioni per sviluppo sono ottenute proiettando i punti della superficie terrestre su una superficie ausiliaria che può essere:

a) di forma cilindrica

b) di forma piana

**[10 Punti]**

1. Indicare quale tra le seguenti affermazioni è quella corretta:

a) una carta IGM 1:25.000 appartiene alla famiglia delle carte di base

b) una mappa catastale appartiene alla famiglia delle carte di base

c) una carta geologica 1:100.000 appartiene alla famiglia delle carte di base

**[10 Punti]**

1. La rappresentazione cartografica nel sistema “Roma40 Gauss-Boaga” è:

a) equivalente

b) equidistante

c) conforme

**[10 Punti]**

1. Due punti che distano 1 Km rappresentati in una cartografia in scala 1:25.000 distano:

a) 2,5 mm

b) 4mm

c) 8mm

d) 2cm

e) 4cm

**[10 Punti]**

1. I metadati, tra le altre cose, dovrebbero documentare la qualità del dato geografico in termini di Accuratezza, Completezza, Lineage, ecc.:

a) Vero

b) Falso

**[10 Punti]**

1. I modelli digitali del terreno vengono realizzati per descrivere e analizzare i contenuti planimetrici del terreno.

a) Vero

b) Falso

**[10 Punti]**

1. Una carta tematica non deve contenere necessariamente anche le informazioni contenute nelle carta di base da cui deriva?

a) Si

b) No

**[10 Punti]**

1. Il sistema WGS84:

a) un sistema di riferimento

b) un sistema di coordinate

**[10 Punti]**

1. Le carte catastali possono essere definite carte di base:

a) Si

b) No

**[10 Punti]**

1. I “fusi” del sistema UTM per l'Italia sono:

a) 1

b) 2

c) 3

**[10 Punti]**

1. Indicare quale tra i seguenti è un organo cartografico dello Stato:

a) Istituto Geografico Militare

b) Società Geologica Italiana

c) CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche

**[10 Punti]**

1. La Carta Tecnica Regionale:

a) è derivata dalla cartografia dell'IGM

b) è una carta rilevata

**[10 Punti]**

1. In una carta in scala 1:25.000 è possibile rappresentare in maniera non simbolica un fabbricato con 10 metri di lato?.

a) Sì

b) No

**[10 Punti]**

1. La carta stereografica polare è una proiezione:

a) cilindrica

b) piana

**[10 Punti]**

1. Una carta derivata ha un grado maggiore di accuratezza:

a) vero

b) falso

**[10 Punti]**

1. La carta geologica è una carta di base:

a) Vero

b) Falso

**[10 Punti]**

1. In una cartografia di base le informazioni altimetriche sono rappresentate:

a) esclusivamente tramite punti quotati

b) esclusivamente tramite curve di livello o isoipse

c) tramite punti quotati e curve di livello

**[10 Punti]**

1. Il GPS ha come riferimento il sistema ED50:

a) Vero

b) Falso

**[10 Punti]**

1. Nella rappresentazione delle informazioni territoriali il ricorso a segni convenzionali è più frequente in una carta “a grande scala” piuttosto che in una carta “a piccola scala”.

a) Vero

b) Falso

**[10 Punti]**

1. La rappresentazione cartografica italiana nel sistema “Roma40 Gauss-Boaga”:

a) ha tanti sistemi di coordinate cartografiche quanti sono i fogli 1:50.000

b) ha due sistemi di coordinate cartografiche diversi in funzione del fuso di appartenenza

**[10 Punti]**