TRASFORMAZIONI DA EFFETTUARE IN RELAZIONE ALLA ESERCITAZIONE di geodesia
del 22 novembre 2011

ELABORAZIONI CON CARTLAB

TRASFORMAZIONI TRA DATUM:

Coordinate geografiche: WGS 84 ↔ ROMA 40
WGS 84 ↔ ED 50

Coordinate piane: WGS 84 ↔ ROMA 40
WGS 84 ↔ ED 50

TRASFORMAZIONI DI COORDINATE:

geografiche ↔ piane: WGS 84
ROMA 40
ED 50

piane ↔ geografiche: WGS 84
ROMA 40
ED 50

geografiche ↔ cartesiane: WGS 84

Gauss Boaga ↔ catastali (origine M. Pennino)

ELABORAZIONI CON FERENS PLUS:

TRASFORMAZIONE DI PUNTI SINGOLI

INPUT: Coordinate geografiche WGS 84, Altezza ellissoidica;
OUTPUT: Coordinate piane Gauss Boaga, Quota ortometrica (geoidica)

TRASFORMAZIONE DI LISTE DI PUNTI:
Creare un file .txt con le coordinate di tutti i punti contenuti nella cartella MONOGRAFIE (vedi file punti.txt)
EFFETTUARE LE SEGUENTI TRASFORMAZIONI:

INPUT: coordinate piane UTM ETRF89 (WGS84) e H ellissoidica

OUTPUT: coordinate geografiche WGS84 e Q ortometrica;
coordinate piane Gauss Boaga e Q ortometrica;
coordinate piane UTM ED50 e Q ortometrica;
coordinate geografiche Roma 40 e Q ortometrica;
coordinate geografiche ED50 e Q ortometrica;
coordinate catastali (origine Monte Pennino).