



## Cambio Sistema di Riferimento : Introduzione

- Molti dati regionali sono prodotti in Roma40.
- Questo sistema è affetta da gravi errori, per cui non esiste una trasformazione con parametri costanti che permetta di trasportalo.
- Sono stati sviluppati molti software di conversione.
- La conversione ufficiale è realizzata tramite i grigliati di conversione di Verto, prodotti da IGM.
- Per il momento non esiste (quasi) uno strumento da utilizzare con software commerciale standard, che permetta di applicare la conversione di Verto.
- Un'introduzione alle problematiche di conversione e ai grigliati di Verto esula dagli scopi di questo corso.

Corso di Aggiornamento in DB Topografici - Importazione Dati

## Un inciso: tipologie di informazione geografica I dati geografici (raster e vettoriali) si possono presentare in tre diversi livelli di informazione geografica: Nessuna informazione (es. dati raster di scansione non georiferiti, foto aeree). Informazione Puramente Numerica (tif+tfw, file shape, molti dei file CAD): si hanno coordinate numeriche, senza informazioni sulla proiezione o sul sistema di riferimento. Informazione Completa (Personal DB, Geomedia DB, Oracle Spatial, PostGis), le coordinate sono accompagnate dalle informazioni di proiezione, ellissoide, datum, etc.

Corso di Aggiornamento in DB Topografici - Importazione Dati

## Verto Converter 1.0

 Per l'occasione abbiamo sviluppato un tool aggiuntivo per ArcGis, che permette di convertire una serie di file in formato Shape, applicando esattamente la conversione di Verto, a partire dai grigliati in vendita presso IGM.

E.

→ Converter 1.0	×
Input file(s)	
C:\work\amadio\dati_per_stato\4_shape_roma_40_	Add
C:\work\amadio\dati_per_stato\4_shape_roma_40_ C:\work\amadio\dati_per_stato\4_shape_roma_40	
	Delete
Output Directory	
c:/temp	Browse
Grid location	
c: Averto, gride	Burning 1
Je. Word_girds	DIOWSE
From	
Projection   Projection	-
ROMA 1940 🔹 WGS 1984	-
Res. (meters): Res. (meters):	1
Zone: 32 💌	
Registration Convert	Exit

Corso di Aggiornamento in DB Topografici - Importazione Dati























