

Come si rappresenta il mondo reale nei GIS

Dopo avere individuato, attraverso una serie di processi di astrazione, gli elementi fondamentali del mondo reale, si costruisce un “modello dei dati” congruente alla realtà che si vuole rappresentare: sia essa un fenomeno come la variazione delle precipitazioni, una mappa catastale, una cartografia di scenari di rischio, ecc. La realtà può essere rappresentata utilizzando due modelli:

- modello basato su campi (field based), che porta all'organizzazione dei dati in griglie di celle, **raster**;
- modello basato su entità (object based), alla base dell'organizzazione degli oggetti spaziali in **punti, linee e poligoni**.

Source URL: https://geoportale.provincia.salerno.it/come_mondo_reale_gis