

## Elaborazione DEM

Dati Necessari: DEM250R, Ritaglio100

Si carichi il layer DEM250R, modello di elevazione del terreno con pixel di 250x250m, e si costruisca un raster con le seguenti caratteristiche:

- Pixel di 100x100 m e estremi dell'immagine: Ovest 1589000, Est 1619000, Nord 4749000, Sud 4728000. L'immagine risulterà di 300x210 pixel.
- Il sistema di riferimento EPSG: 3003
- Il contenuto dei pixel dell'immagine è:
  - 0 se la pendenza è  $< 1\%$
  - 1 se la pendenza è  $\geq 1\%$  e  $< 5\%$
  - 3 se la pendenza è  $\geq 5\%$  e  $< 15\%$
  - 5 se la pendenza è  $\geq 15\%$
- Si rappresenti l'immagine risultato con colori adeguati, considerando che il valore del pixel esprime un "rischio di incendio"

Si utilizzi se necessario l'immagine Ritaglio100 come riferimento

Salvare l'immagine per esercizi successivi