

### 4 : Elaborazione DEM (1/2)

Si carichi il layer DEM100R e si trasformi in un raster con le seguenti caratteristiche:

- L'immagine raster ha un pixel di 100x100 m e gli estremi dell'immagine sono: Ovest 1589000, Est 1619000, Nord 4749000, Sud 4728000. L'immagine risulterà di 300x210 pixel.
- Il sistema di riferimento è EPSG: 3003
- Il contenuto dei pixel dell'immagine è:
  - 0 se la pendenza è  $< 3\%$
  - 1 se la pendenza è  $\geq 3\%$  e  $< 10\%$
  - 3 se la pendenza è  $\geq 10\%$  e  $< 20\%$
  - 5 se la pendenza è  $\geq 20\%$
- Si rappresenti l'immagine risultato con colori adeguati, considerando che il valore del pixel esprime un "rischio di incendio"

Può essere utile scaricare il plugin Slicer (vedi slide successiva)

Salvare l'immagine per esercizi successivi (nome suggerito RiscIncPendenza)