

# GRANDEZZE MISURATE IN TOPOGRAFIA

$D_{INCL}$  = **DISTANZA REALE** (o **INCLINATA**) la distanza tra due punti misurata lungo il segmento che unisce i due punti , in cartografia questa distanza non interessa.

$D_{OR}$  = **DISTANZA ORIZZONTALE** la distanza tra un punto e la proiezione di un secondo punto sul piano orizzontale passante per il primo punto.

$D_{TOP}$  = **DISTANZA TOPOGRAFICA** la distanza tra le proiezioni dei due punti misurata sulla superficie di riferimento.

Dove:

$R$  = raggio della sfera locale  $R=6377$  Km per l'Italia centrale  $\varphi = 42^\circ - 43^\circ$

$Q$  = quota media della zona del rilievo

$$D_{OR} = D_{INCL} \cdot \sin \varphi$$

$$D_{TOP} = D_{OR} \cdot \frac{R}{R + Q}$$

