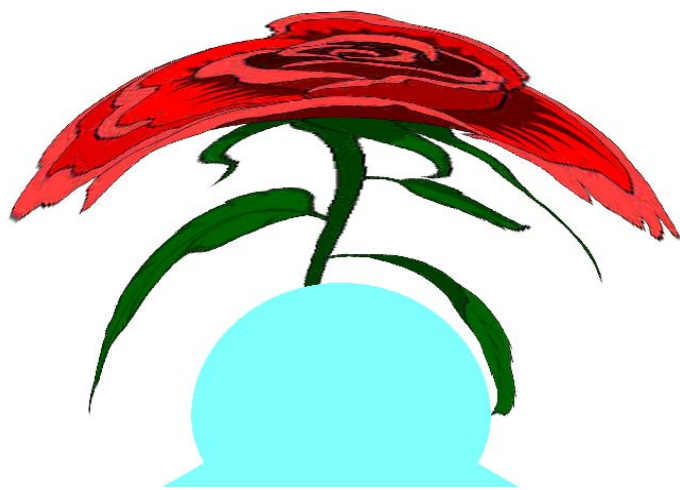
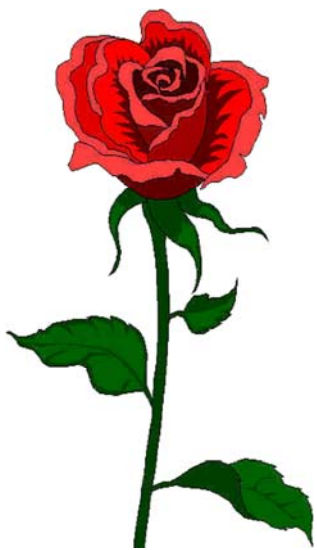


RIFLESSIONE

SPECCHIO A CILINDRO

Se lo specchio non è piatto, l'immagine riflessa è deformata. Se invece l'immagine da riflettere è stata sapientemente deformata, il suo riflesso restituirà una vista "dritta".



L'immagine a sinistra è stata modificata per ottenere l'immagine in centro. La rosa, così "rielaborata", restituisce un'immagine di nuovo proporzionata una volta riflessa dallo specchio cilindrico (come da foto).



Un altro interessante fenomeno negli specchi cilindrici è che l'immagine osservata con gli occhi posizionati in modo naturale (orizzontalmente) sembra trovarsi sotto la superficie del tubo riflettente (quasi coincidente con l'asse del tubo). Invece inclinando la testa di 90 gradi (mettendo gli occhi lungo la linea verticale) la posizione apparente dell'immagine riflessa è completamente diversa!!!

Questo fenomeno è facile da osservare in superfici cilindriche riflettenti più grandi, come nel caso del tubo da 80 cm di altezza e 20 cm di diametro utilizzato nell'allestimento della fotografia.