



FIGURA 1

Immagine formata da uno specchio piano. I raggi provenienti dall'oggetto puntiforme P che incidono sullo specchio e entrano nell'occhio sembrano provenire dal punto P' dietro lo specchio. L'immagine può essere vista dall'occhio in ogni punto della zona ombreggiata.

FIGURA 2

L'immagine di una barca a vela che si rispecchia nello specchio piano formato dall'acqua del lago. L'immagine appare capovolta e ha le stesse dimensioni della barca. È stato possibile realizzare la fotografia cogliendo un attimo di totale assenza di vento. L'acqua del lago, non avendo quasi increspature, ha riflesso l'oggetto senza alterarne le dimensioni.

FIGURA 3

Immagine di un sistema di coordinate cartesiane ortogonali in uno specchio piano. Le frecce lungo gli assi x e y , che sono paralleli al piano dello specchio hanno la stessa direzione orientata nell'immagine e nello specchio. La direzione orientata della freccia giacente lungo l'asse z è invertita nell'immagine.

La fotografia è stata realizzata con una macchina fotografica HASSELBLAD super wide, obiettivo Biogon 38 mm, è stata scattata nel pomeriggio, il sole era velato, il tempo di esposizione era $1/125$ di secondo, il diaframma era $8/11$. La fotografia è stata sviluppata con sviluppo microphen Ilford, la pellicola utilizzata era Agfa apx IQQ asa.

Filippo Robino
I.I.S. "A. Moro", Rivarolo Canavese
Classe 3^a Liceo Scientifico