



AILUN – Associazione per l’Istituzione della Libera Università Nuorese
Via Pasquale Paoli, 2 – 08100 NUORO - Tel. 0784.226299 – www.ailun.it

SCOVARE A.S. 2013-2014 PROGRAMMA PER LE SCUOLE MEDIE

| |
|--|
| Primo insieme (pian terreno stabile F) |
| Riflessione dal cilindro |
| Effetto di specchio veneziano – invisibilità |
| Specchio semiriflettente per un disegno perfetto |
| Illusioni ottiche |
| Lente d’ingrandimento per le misure – osservazione di un cilindro dall’esterno |
| Trasporto del punto di osservazione, dentro un foro della serratura |
| Come ci vedono i pesci? |
| Luce polarizzata – birifrangenza |
| Luce polarizzata – angolo di Brewster |
| Luce polarizzata – I colori della plastica trasparente (polariscopio) |
| |
| Secondo insieme (laboratorio seminterrato) |
| Colori falsati (le lampade “moderne”) |
| Scomposizione della luce bianca in vari colori con un prisma e filtri colorati |
| Ombre colorate |
| Illusioni visuali |
| |
| Terzo insieme (laboratorio seminterrato) |
| Interferenza – film di grasso, interferometro Fizeau, Interferometro Sagnac |
| Diffrazione di luce bianca e monocromatica |
| Specchio a “solco” – riflessione invertita |