



AILUN – Associazione per l’Istituzione della Libera Università Nuorese  
Via Pasquale Paoli, 2 – 08100 NUORO - Tel. 0784.226299 – [www.ailun.it](http://www.ailun.it)

## **ARBESCHENDE A.S. 2016/2017 PROGRAMMA PER LE SCUOLE DELL’INFANZIA**

Tre incontri da due ore l’uno che hanno riguardato i seguenti argomenti:

### **RIFLESSIONE**

Sei diverse tipologie di specchi per dimostrare altrettante possibilità di riflessione in un percorso “alla scoperta dell’immagine”. Sono stati utilizzati: specchio piano, specchio a solco, specchio deformante, specchio semiriflettente, specchio cilindrico, sistema per il disegno, sistema di specchi concavi.

### **SORGENTI LUMINOSE**

La diversità nella percezione dei colori in base alle sorgenti di luce e anche in base ai filtri con cui vengono guardati. Sono state utilizzate sorgenti luminose bianche, al mercurio e al sodio. Si sono visti oggetti dai colori cangianti e si è tentato di riprodurli mescolando i colori a disposizione. Ogni bambino ha colorato la montatura di occhialini costruiti appositamente con filtri adatti a simulare la visione dei daltonici.

### **FISIOLOGIA DELL’OCCHIO**

Manipolazione di diversi materiali a occhi bendati per comprendere cosa “non si riesce” a capire senza gli occhi. Sono stati utilizzati materiali diversi, alimentari e non, incoraggiando i bambini a usare i sensi che avevano a disposizione per sopperire la mancanza della vista ma facendo loro notare le molte informazioni che rimanevano loro “nascoste”.

Facendo uso di un videoproiettore, si è visto come siano molto diversi gli occhi di altri esseri viventi cercando di aiutare i bambini a capire, di volta in volta, l’animale cui appartenevano gli ingrandimenti degli occhi sullo schermo.

Per finire, si è fatto vedere ai bambini uno schema semplificato degli occhi umani. Hanno avuto dei modellini di occhi smontabili appositamente costruiti nei quali hanno potuto colorare a piacimento l’iride e che potrà servir loro come futuro riferimento.