



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

CRESCHENDE A.S. 2016-2017

PROGRAMMA PER LE SCUOLE ELEMENTARI

PRIMO INCONTRO

SORGENTI LUMINOSE E PERCEZIONE DELLA LUCE

Con l’uso di tre sorgenti di luce diverse (mercurio, sodio e naturale) si fa notare ai bambini come il colore non sia una caratteristica intrinseca degli oggetti ma cambi a seconda delle condizioni, in questo caso, d’illuminazione. Si distribuisce loro fogli A3 con le sagome degli oggetti osservati e li si fanno colorare con le tinte percepite sotto le diverse luci.

Si fa vedere loro oggetti dai colori cangianti e li si chiede di colorare su un foglio A4 la sagoma degli oggetti. Così capiscono che sono costretti a mischiare diversi colori per avvicinarsi a quello che vedono. Si parla dei daltonici e si distribuiscono occhialini con filtri blu per simulare la loro visione del mondo. Colorano a piacimento la montatura degli occhialini.

SECONDO INCONTRO

RIFLESSIONE

Si parla loro del fenomeno fisico. Significato della parola e comportamento delle onde che tornano indietro e ci restituiscono l’immagine.

Si racconta una storia dove un eroe deve trovare alcune immagini di animali.

Tutto il gruppo insieme percorre il cammino degli specchi cercando gli animali. Non sono animali comuni quindi ne approfittiamo per conoscerli un po’ meglio dando i nomi e qualche caratteristica che li contraddistingue.

Ad ogni tappa c’è un tipo di riflessione differente:

Specchio piano

Specchio a solco

Specchio deformante

Specchio semiriflettente

Specchio cilindrico

Sistema per il disegno

Sistema di specchi concavi