

Ars Obscura

Abstract

Il progetto che vorremmo presentare alla giuria/mostra lo abbiamo intitolato *Ars Obscura* per via del colore nero del liquido(*ferrofluido*).

L'opera consiste in una “tela” di **PVC**, mantenuta da una struttura leggera in legno per tendere la suddetta tela.

Dietro la struttura in legno metteremo un piano di alluminio, che separerà la tela dai **50**(numero da definire precisamente) **solenoidi**, che saranno collegati ad un **Arduino Mega** che si occuperà di gestirne l'attivazione per dare luogo a disegni animati.

Le istruzioni da passare all'Arduino saranno calcolate da un **App Android** scritta in **Java**; le istruzioni, una volta calcolate, saranno inviate Wi-Fi ad un modulo **ESP8266** collegato in seriale con Arduino.

Il liquido sarà del **ferrofluido** composto da resina ed ossido di ferro al 99%.

