

# PROGETTO Istituto Europeo di Design PTCO 2023-24

## **DESIGN (via Casilina 47)**

### **TITOLO**

DESIGN FOR PHYSICS

Questo PCTO guida i ragazzi nella realizzazione di kit con cui scoprire e comprendere le leggi della fisica. Una materia per molti ostica può trasformarsi in una serie di divertenti esperimenti.

Il progetto Design for Physics, che in questi giorni animerà anche lo stand IED a Maker Faire, nasce con l'intento di rivisitare gli strumenti didattici comunemente utilizzati nelle scuole superiori per gli esperimenti di fisica, ma ha lo scopo più ampio di portare sviluppi anche in tanti altri ambiti disciplinari. Gli strumenti creati per condurre gli esperimenti non sono congegnati per verificare le leggi fisiche, ma per scoprirle, trasformando alunni e alunne in ricercatori e ricercatrici.

### **FORMULA**

12 ORE

### **PERIODO**

Novembre-febbraio. Date da stabilire