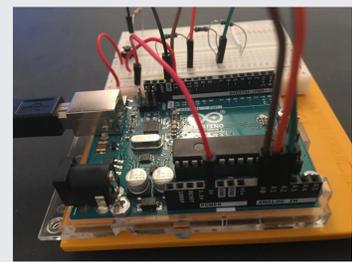
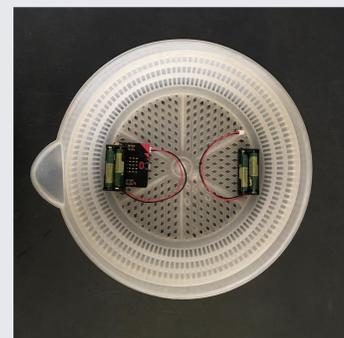


STORIA E DIDATTICA DELLA FISICA



Obiettivo di una tesi in Didattica della Fisica?
Mettere in gioco l'interesse e la capacità di ristrutturare quanto appreso, per renderlo assimilabile dagli studenti



Obiettivo di una tesi in Storia della Fisica?
Comprendere come si è sviluppata la conoscenza attraverso lo studio di documenti e di strumenti scientifici



Obiettivo di una tesi in Storia/Didattica della Fisica?
Imparare ad utilizzare la storia e l'evoluzione degli strumenti scientifici come percorso didattico che aiuti gli studenti a comprendere le leggi della Fisica.

Per stage collegati alla tesi triennale....

Progetto Diderot: Realtà Virtuale e Aumentata per Matematica e Fisica



Obiettivo?

Migliorare le competenze in matematica e fisica, attraverso modalità immersive che consentono di rappresentare oggetti matematici e simulare fenomeni fisici.

Come ?

Attività interattive focalizzate sull'apprendimento delle proprietà dei grafici di funzioni, degli oggetti geometrici nello spazio tridimensionale e delle variabili fisiche che caratterizzano il moto di un punto o di un corpo rigido.

Riferimenti

Storia: Matteo Leone e Marta Rinaudo
Didattica: Marina Serio, Daniela Marocchi, Marta Rinaudo, Matteo Luca Ruggiero

matteo.leone@unito.it, marta.rinaudo@unito.it,
marina.serio@unito.it, daniela.marocchi@unito.it
matteoluca.ruggiero@unito.it