

# AggiornaMenti



**Friday, 20 October 2023 - Friday, 17 November 2023**

**Bari**

## **Programma Scientifico**

## **Lezione 1 - 20 Ottobre - ore 15:00**

I fluidi

Esperimenti che illustrano, il concetto di pressione, la pressione atmosferica, le leggi dei gas, la spinta di Archimede, la tensione superficiale, ...e il loro ruolo nella vita

Laboratorio Didattico R73 Piano Terra Dipartimento di Fisica

## **Lezione 2 - 27 Ottobre - ore 15:00**

Calore e Temperatura:

Esperimenti che illustrano il concetto di calore e i suoi modi di propagazione, le transizioni di fase (in particolare dell'acqua) e l'applicazione di tutto ciò alla comprensione dei fenomeni climatici

Laboratorio Didattico R73 Piano Terra Dipartimento di Fisica

## **Lezione 3 - 10 Novembre - ore 15:00**

Coding:

Introduzione ad Arduino e alla programmazione. Si realizzeranno semplici programmi per illustrare le potenzialità di Arduino.

Laboratorio Didattico R73 Piano Terra Dipartimento di Fisica Luce e Colore, Elettricità e Magnetismo

## **Lezione 4 - 17 Novembre - ore 15:00**

Esperimenti sul comportamento e la natura della luce, in tutto il suo spettro, visibile e non: propagazione dei raggi luminosi nel vuoto e attraverso mezzi diversi, lenti, il colore del cielo, fenomeni di interferenza e polarizzazione.

L'elettrizzazione dei corpi e il comportamento delle cariche elettriche di diverso segno, la polarizzazione dei corpi; la magnetizzazione e il suo utilizzo.

Laboratorio Didattico R73 Piano Terra Dipartimento di Fisica