

Calendario incontri “**Fisici senza frontiere**”

- **Venerdì 10 dicembre 2021:** ore 14.30-16.30  
Seminario “La scheda elettronica Arduino” – Nico Rizza  
INIZIA LA SFIDA → Ogni gruppo lavorerà a rotazione sui seguenti esperimenti<sup>1</sup>
  1. **Il moto oscillatorio smorzato con Arduino** → (tutor. Michele Brizi/Paola Riccobelli)
  2. **La carica e la scarica di un condensatore con Arduino** → (tutor Euro Sampaolesi/Paola Riccobelli)
  3. **La curva caratteristica di un LED con Arduino e la costante di Planck** (tutor Paola Riccobelli/Alessandro Saltarelli)
  4. **Il pendolo balistico** (tutor Nico Rizza/Alessandro Saltarelli)
  5. **La misura dell’accelerazione di gravità mediante un robot** → (tutor Lorenzo Cesaretti/Euro Sampaolesi)
- **Venerdì 4 marzo 2022:** esecuzione esperimenti in laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30  
5C M&F → Moto armonico smorzato con Arduino  
5C Bianca → Carica/scarica di un condensatore con Arduino  
5D → Curva caratteristica LED con Arduino  
5M → Pendolo balistico  
5R → L’accelerazione di gravità con un robot
- **Venerdì 11 marzo 2022:** esecuzione esperimenti in laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30  
5C M&F → L’accelerazione di gravità con un robot  
5C Bianca → Moto armonico smorzato con Arduino  
5D → Carica/scarica di un condensatore con Arduino  
5M → Curva caratteristica LED con Arduino  
5R → Pendolo balistico
- **Venerdì 18 marzo 2022:** esecuzione esperimenti in laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30  
5C M&F → Pendolo balistico  
5C Bianca → L’accelerazione di gravità con un robot  
5D → Moto armonico smorzato con Arduino  
5M → Carica/scarica di un condensatore con Arduino  
5R → Curva caratteristica LED con Arduino
- **Venerdì 25 marzo 2022:** esecuzione esperimenti in laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30  
5C M&F → Curva caratteristica LED con Arduino  
5C Bianca → Pendolo balistico  
5D → L’accelerazione di gravità con un robot  
5M → Moto armonico smorzato con Arduino  
5R → Carica/scarica di un condensatore con Arduino
- **Venerdì 1 aprile 2022:** esecuzione esperimenti in laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30  
5C M&F → Carica/scarica di un condensatore con Arduino  
5C Bianca → Curva caratteristica LED con Arduino  
5D → Pendolo balistico  
5M → L’accelerazione di gravità con un robot  
5R → Moto armonico smorzato con Arduino
- **Venerdì 8 aprile 2022:** incontro finale e proclamazione del gruppo vincitore...

---

<sup>1</sup> Gli studenti saranno divisi in 5 gruppi che a rotazione eseguiranno i 5 esperimenti