

Calendario incontri del progetto "I COLORI TRA FISICA E ARTE"

- **Venerdì 10 novembre 2017:** ore 11-13 in Aula Magna  
Conferenza "I colori della Luce tra Scienza e Arte" - Alessandro Guerra e Alessandro Saltarelli

**INIZIA L'INDAGINE** → I gruppi a rotazione eseguiranno i seguenti esperimenti

1. *La luce emessa da un LED*
2. *Gli spettri di emissione*
3. *La temperatura colore*
4. *Analisi documenti contraffatti*

- **Venerdì 17 novembre 2017:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30  
Gruppo 5C1 *La luce emessa da un LED* Gruppo 5D1 *Gli spettri di emissione*  
Gruppo 5C2 *La temperatura colore* Gruppo 5D2 *Analisi documenti contraffatti*
- **Venerdì 24 novembre 2017:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30  
Gruppo 5E1 *La luce emessa da un LED* Gruppo 5M1 *Gli spettri di emissione*  
Gruppo 5E2 *La temperatura colore* Gruppo 5M2 *Analisi documenti contraffatti*
- **Venerdì 15 dicembre 2017:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30  
Gruppo 5C1 *Analisi documenti contraffatti* Gruppo 5D1 *La luce emessa da un LED*  
Gruppo 5C2 *Gli spettri di emissione* Gruppo 5D2 *La temperatura colore*
- **Venerdì 22 dicembre 2017:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30  
Gruppo 5E1 *Analisi documenti contraffatti* Gruppo 5M1 *La luce emessa da un LED*  
Gruppo 5E2 *Gli spettri di emissione* Gruppo 5M2 *La temperatura colore*
- **Venerdì 12 gennaio 2018:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30  
Gruppo 5C1 *La temperatura colore* Gruppo 5D1 *Analisi documenti contraffatti*  
Gruppo 5C2 *La luce emessa da un LED* Gruppo 5D2 *Gli spettri di emissione*
- **Venerdì 19 gennaio 2018:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30  
Gruppo 5E1 *La temperatura colore* Gruppo 5M1 *Analisi documenti contraffatti*  
Gruppo 5E2 *La luce emessa da un LED* Gruppo 5M2 *Gli spettri di emissione*
- **Venerdì 26 gennaio 2018:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30  
Gruppo 5C1 *Gli spettri di emissione* Gruppo 5D1 *La temperatura colore*  
Gruppo 5C2 *Analisi documenti contraffatti* Gruppo 5D2 *La luce emessa da un LED*
- **Venerdì 2 febbraio 2018:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30  
Gruppo 5E1 *Gli spettri di emissione* Gruppo 5M1 *La temperatura colore*  
Gruppo 5E2 *Analisi documenti contraffatti* Gruppo 5M2 *La luce emessa da un LED*

**CRITTOGRAFIA E ROBOTICA...**

*Gli studenti impareranno a programmare i robot e a decrittare un codice...*

- **Venerdì 9 febbraio 2018: Seminario sulla programmazione di un robot LEGO Mindstorm EV3**  
Lorenzo Cesaretti – Talent s.r.l. di Castelfidardo  
Gruppi 5C1-5C2-5D1-5D2 ore 11-13 Gruppo 5E1-5E2-5M1-5M2 ore 14.30-16.30
- **Venerdì 23 febbraio 2018**  
Esperimenti con i robot: Gruppi 5C1-5C2-5D1-5D2 ore 14.30-16.30
- **Venerdì 9 marzo 2018**  
Esperimenti con i robot: Gruppi 5E1-5E2-5M1-5M2 ore 14.30-16.30
- **Venerdì 16 marzo 2018 ore 11-13 Seminario sulla decrittazione di un codice col software Mathematica**  
Alessandro Saltarelli – Università di Camerino  
Ore 11-13 tutti i gruppi

**LA CACCIA AL TESORO FINALE ....**

- **Venerdì 16 marzo 2018:** caccia al tesoro finale con tutti i gruppi ore 14.30-16.30
- VISITA AZIENDALE
- **Martedì 27 marzo 2018:** visita all'azienda IGUZZINI Illuminazione di Recanati ore 15-18

**CHI SARÀ STATO IL GRUPPO VINCITORE??**

- **Aprile 2018** (data da stabilire): incontro finale con presentazione dei risultati e premiazioni.

**Il responsabile del progetto**  
*Prof. Euro Sampaolesi*