Liceo *"G. Leopardi"* di Recanati - PIANO LAUREE SCIENTIFICHE FISICA 2016-2017
Calendario incontri del progetto "I SOLITI SOSPETTI"

- **Venerdì 11 novembre 2016**: ore 11-13 in Aula Magna
  Conferenza "**Le scienze forensi: teoria e prassi dell'investigazione scientifica**"
  Massimiliano Olivieri e Gaetano Rizza - Polizia Scientifica Marche-Abruzzo di Ancona

INIZIA L'INDAGINE ....

I gruppi a rotazione eseguiranno i seguenti esperimenti

1. *Analisi delle impronte digitali*
2. *Il pendolo balistico*
3. *Riconoscimento audio*
4. *Analisi documenti contraffatti*

- **Venerdì 11 novembre 2016:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30
  Gruppo 5C1 *Analisi delle impronte digitali* Gruppo 5D1 *Il pendolo balistico*
  Gruppo 5E1 *Riconoscimento audio* Gruppo 5M1 *Analisi documenti contraffatti*
- **Venerdì 18 novembre 2016:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30
  Gruppo 5C2 *Analisi delle impronte digitali* Gruppo 5D2 *Il pendolo balistico*
  Gruppo 5E2 *Riconoscimento audio* Gruppo 5M2 *Analisi documenti contraffatti*
- **Venerdì 25 novembre 2016:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30
  Gruppo 5C1 *Analisi documenti contraffatti* Gruppo 5D1 *Analisi delle impronte digitali*
  Gruppo 5E1 *Il pendolo balistico* Gruppo 5M1 *Riconoscimento audio*
- **Venerdì 9 dicembre 2016:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30
  Gruppo 5C2 *Analisi documenti contraffatti* Gruppo 5D2 *Analisi delle impronte digitali*
  Gruppo 5E2 *Il pendolo balistico* Gruppo 5M2 *Riconoscimento audio*
- **Venerdì 13 gennaio 2017:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30
  Gruppo 5C1 *Riconoscimento audio* Gruppo 5D1 *Analisi documenti contraffatti*
  Gruppo 5E1 *Analisi delle impronte digitali* Gruppo 5M1 *Il pendolo balistico*
- **Venerdì 20 gennaio 2017:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30
  Gruppo 5C2 *Riconoscimento audio* Gruppo 5D2 *Analisi documenti contraffatti*
  Gruppo 5E2 *Analisi delle impronte digitali* Gruppo 5M2 *Il pendolo balistico*
- **Venerdì 27 gennaio 2017:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30
  Gruppo 5C1 *Il pendolo balistico* Gruppo 5D1 *Riconoscimento audio*
  Gruppo 5E1 *Analisi documenti contraffatti* Gruppo 5M1 *Analisi delle impronte digitali*
- **Venerdì 3 febbraio 2017:** esperimenti in Laboratorio di Fisica ore 14.30-16.30
  Gruppo 5C2 *Il pendolo balistico* Gruppo 5D2 *Riconoscimento audio*
  Gruppo 5E2 *Analisi documenti contraffatti* Gruppo 5M2 *Analisi delle impronte digitali*

CRITTOGRAFIA E ROBOTICA..

Gli studenti impareranno a decrittare un codice e a programmare i robot…

- **Venerdì 10 febbraio 2017: Seminario sulla decrittazione di un codice col software Mathematica**
  Alessandro Saltarelli – Università di Camerino
  Gruppi 5C1-5C2-5D1-5D2 ore 11-13 Gruppi 5E1-5E2-5M1-5M2 ore 14.30-16.30
- **Venerdì 17 febbraio 2017: Seminario sulla programmazione di un robot LEGO Mindstorm EV3**
  Lorenzo Cesaretti – Talent s.r.l. di Castelfidardo
  Gruppi 5E1-5E2-5M1-5M2 ore 11-13 Gruppi 5C1-5C2-5D1-5D2 ore 14.30-16.30

LA SFIDA FINALE ….

- **Venerdì 3 marzo 2017:** sfida finale con i robot tra tutti i gruppi ore 14.30-16.30

CHI SARÀ STATO IL GRUPPO VINCITORE??

- **Marzo/Aprile 2017** (data da stabilire): incontro finale con presentazione dei risultati e premiazioni.

Il responsabile del progetto
Prof. Euro Sampaolesi