

Physics & coding: flying lab

“Il liceo A. Rosmini con la fondazione Caritro organizza un corso di aggiornamento rivolto agli insegnanti di fisica delle scuole superiori.

Physics & coding: flying lab.

Il corso laboratoriale (n. max 18 partecipanti) si propone di costituire

una serie di esperienze di fisica, usando come strumentazione lo smartphone o

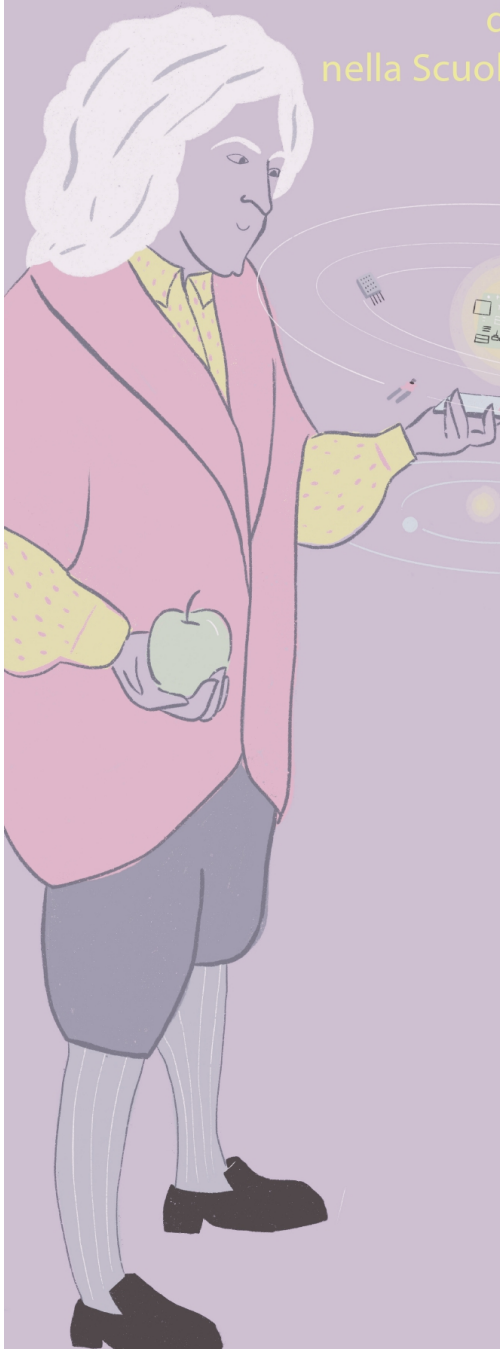
schede arduino o entrambi.

A tal proposito il corso si avvarrà di esperti interni ed esterni.

Per iscrizioni scrivete a andrea.colonna@liceorosmini.eu. L'unico criterio per l'accettazione sarà l'ordine cronologico delle email.”

PHYSICS & CODING THE FLYING LAB

Workshop per lo sviluppo di esperienze
di Laboratorio di Fisica
nella Scuola Secondaria di Secondo grado



Con la partecipazione straordinaria
del prof. **Giovanni Organtini**

*Professore Associato
di Fisica Sperimentale
delle Interazioni Fondamentali
(SSD FIS/01 SC 02/A1)
Dipartimento di Fisica di Sapienza
Autore di diverse pubblicazioni in materia*

Gianfranco Festi

professore di Laboratori di Scienze e Tecnologie informatiche
ITT Marconi, Rovereto

30 set | 14.00-16.00 Funzionamento dei sensori MEMS

Giovanni Organtini

professore di Fisica, Università La Sapienza, Roma

21 ott | 14.00-17.00 Lezione ON LINE con discussione dei progetti
da realizzare

27 ott | 10.00-13.10 Sessione hands-on per la realizzazione dei prototipi

28 ott | 15.00-18.00 Continuazione della sessione e analisi
degli esperimenti realizzati

Sebastian Stacks

professore di Fisica, Università RWTH University, RWTH Aachen (DE)

4 nov | 14.00-16.00 PHYSICS PHONE EXPERIMENT Utilizzare i sensori
dello smartphone per trasformarlo in uno strumento
per le esperienze di laboratorio

Tiziano Cescatti

professore di Matematica e Fisica, Liceo Rosmini, Rovereto

17 nov | 14.00-16.00 DIGITAL EYE

Andrea Colonna

professore di Matematica e Fisica, Liceo Rosmini, Rovereto

15 e 16 dic | 14.00-16.00 Realizzazione di diverse esperienze interfacciate
allo smartphone con Phyphox