



TUTTI PAZZI PER

# SCIENZA E ROBOTICA



MARTEDÌ  
16 E 23  
GENNAIO 2018

ore 15.30-19.00



... DA 3  
A 99 ANNI ...  
Ti ASPETTIAMO  
ALLA SCUOLA  
GIULIO CESARE

VIA DELLA REPUBBLICA, 6

MARTEDÌ 16 GENNAIO 2018  
ore 15.30-19.00



Attività divertenti  
e istruttive per tutti  
dalla scuola dell'infanzia  
fino alla secondaria di  
primo grado

## TUTTI PAZZI PER LA ROBOTICA

### FACCIAMO CODING CON

- ◆ LE SIMPATICHE APINE BEE-BOT attività proposta da Talent SRL
- ◆ IL ROBOTINO DOC con le ragazze ed i ragazzi della scuola secondaria di 1° "C. G. Cesare"
- ◆ PERCORSI IN PALESTRA CON LE CARTE DI CODYROBY guidati dalle ragazze e dai ragazzi della scuola secondaria di 1° "C. G. Cesare"
- ◆ CODING E PIXEL ART con le bambine e bambini delle classi quinte A e B Alighieri e con le ragazze ed i ragazzi della scuola secondaria di 1° "C. G. Cesare"

### IMPARIAMO A PROGRAMMARE

laboratori con

- ◆ LEGO MINDSTORMS EV3 di TALENT affiancati dai bambini e dalle bambine delle classi quinte delle scuole primarie "G. Leopardi" e "D. Alighieri"
- ◆ LEGO WEDO E LEGO MINDSTORMS EV3 di DADI & MATTONCINI con la collaborazione speciale del robot PEPPER

- ◆ ARDUINO condotti da CODERDOJO ANCONA, dal FAB LAB di Falconara con gli studenti dell'IIS Cambi Serrani
- ◆ SCRATCH condotto da CODERDOJO ANCONA
- ◆ APP INVENTOR per creare semplici App insieme con i Mentor del Coderdojo di Ancona
- ◆ ROBOT CHE SCRIVONO: FAB LAB di Falconara Marittima

### DIVENTA MAKER CON IL FAB LAB DI FALCONARA MARITTIMA:

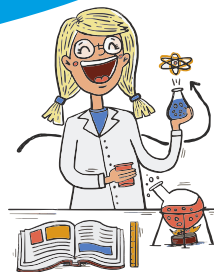
- ◆ STAMPA 3D
- ◆ FRESA CNC AUTO COSTRUITA

**DIVERTITI** INTERAGENDO CON **NAO**, IL ROBOT UMANOIDE SVILUPPATO DAL PROF. GIULIANO FATTORINI DOCENTE DI MECCATRONICA DELL'ITIS G. MARCONI DI JESI.

...E PER UNA CHIACCHIERATA INSIEME  
CI VEDIAMO NELLO SPAZIO



MARTEDÌ **23** GENNAIO 2018  
ore 15.30-19.00



# TUTTI PAZZI PER LE SCIENZE

**LABORATORI REALIZZATI DA FOSFORO, LA FESTA DELLA SCIENZA,**

*in collaborazione con i bambini delle classi quinte delle scuole primarie "G. Leopardi" e "D. Alighieri"*

**ore 16.00** Sensi e percezioni, gioca con ASTRO-MANDRILLO

**ore 17.00** Sensi e percezioni, gioca con ASTRO-MANDRILLO

**ore 18.00** La scienza degli oggetti quotidiani.

## ATTIVITÀ LOGICO MATEMATICHE

◆ **TANGRAM E QUADRATI MAGICI** con GLI ALUNNI DELLE CLASSI QUINTE DELLA SCUOLA PRIMARIA ALIGHIERI

◆ **CRITTOGRAFIA** per imparare a scrivere messaggi segreti

## DALL'INFINITAMENTE PICCOLO ALL'IMMENSAMENTE GRANDE

con le ragazze e i ragazzi della scuola "C. G. Cesare"

◆ **LABORATORIO DI MICROSCOPIA**

◆ **ALLA SCOPERTA DELLA VOLTA CELESTE** tra miti e leggende

## INVESTIGHIAMO

◆ **A come Aria: giochi ed esperimenti per conoscere le sue proprietà.** Attività presentata dalle bambine e dai bambini delle classi quinte della primaria Alighieri

◆ **A come Acqua: giochi ed esperimenti per conoscere le sue proprietà.** Attività proposta dalle ragazze e dai ragazzi della scuola "C. G. Cesare"

◆ **C come Chimica: LA CHIMICA IN CUCINA.** Attività proposta dalle ragazze e dai ragazzi della scuola "C. G. Cesare"

◆ **S come Suolo:**

- **ORTO IN CASA** attività proposta dalle insegnanti e dai bambini della Scuola dell'Infanzia Peter Pan con il CEA "Centro Ambiente e Pace" di Falconara M.ma.





- **"I COLORI DELLA TERRA"** Laboratorio di pittura con pigmenti naturali con le insegnanti e i bambini della scuola dell'infanzia "Falconara Alta"

**ALLE ORE 17.00 CONSEGNA  
DEGLI ATTESTATI AGLI ALUNNI  
CHE HANNO PARTECIPATO  
AL PROGETTO DELLE STEM**

**..E PER UNA CHIACCHIERATA INSIEME  
CI VEDIAMO NELLO SPAZIO**



In collaborazione con:

-  COMUNE DI FALCONARA MARITTIMA
  -  TALENT SRL
  -  FAB LAB (Fabrication Laboratory Falconara Marittima)
  -  DADI & MATTONCINI ANCONA
  -  ITIS G. MARCONI DI JESI
  -  ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE CAMBI SERRANI
  -  CODERDOJO ANCONA
  -  FOSFORO: LA FESTA DELLA SCIENZA
- IPERSIMPLY**

**Ingresso ed attività gratuite.**

**Info e prenotazioni: 071-9174415**

**[www.icfalconaracentro.gov.it](http://www.icfalconaracentro.gov.it)**

**VIENI CON IL TUO SMARTPHONE  
O TABLET DOTATO DI  
CONNESSIONE DATI E LETTORE DI QRcode**