

# 1 2 3 SCIENZE!

SCIENZA, TECNOLOGIA, INNOVAZIONE



II Edizione

Un grande evento per il mondo della scuola secondaria

Fiera di Roma

8, 9, 10 Novembre 2017

In collaborazione con



Consiglio Nazionale delle Ricerche

## LO SCENARIO

- Fortissimo ritardo italiano nello studio delle materie scientifiche
- Problema occupazionale: le aziende richiedono sempre più laureati nelle discipline scientifiche: matematica, fisica, biologia ...

## L'IDEA

- Focalizzare il Salone dello Studente di Roma sulle Lauree scientifiche, tecnologiche e matematiche
- Sensibilizzare i giovani allo studio di queste discipline, favorendo l'incontro diretto con la Scienza

# L'OPPORTUNITA'

## IL SALONE DELLO STUDENTE DI ROMA

coinvolge

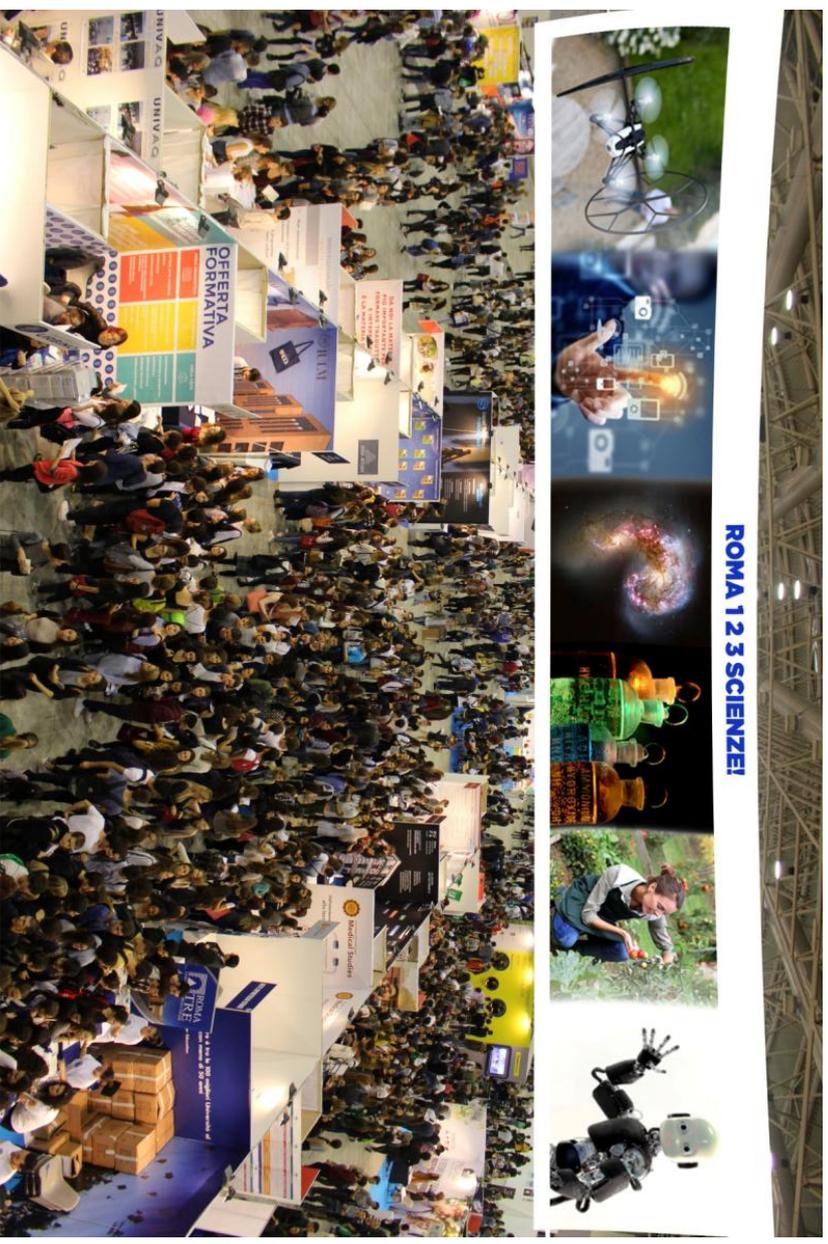
**40.000** Studenti

**1.400** Docenti

**577** istituti

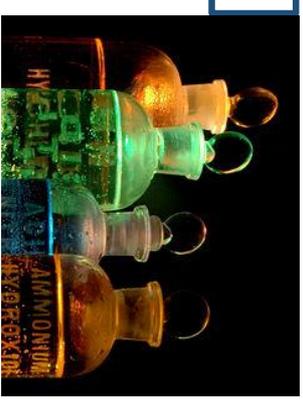
da 10 province

**Oltre 120** Partner



**8, 9 e 10 novembre 2017**  
**Fiera Roma**

# Roma - 1 2 3 SCIENZE !



## PARTNER



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

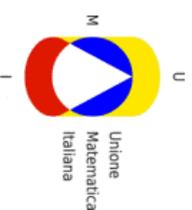


Stato Maggiore  
della Diresa



Consiglio Nazionale delle Ricerche

## CON LA PARTECIPAZIONE DI



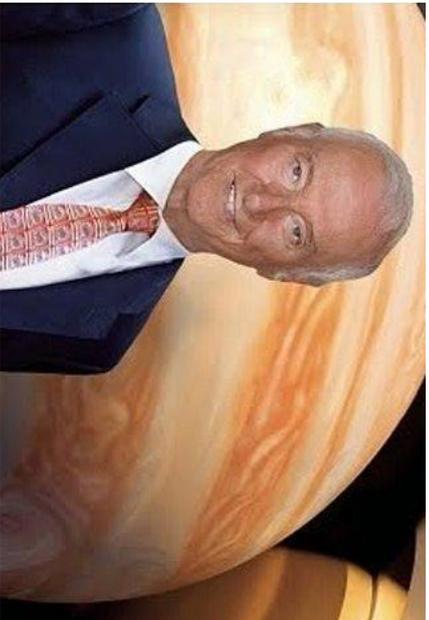
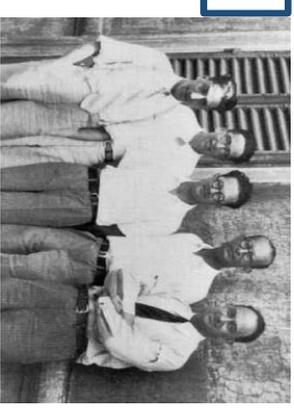
## PATROCINI



Consiglio Nazionale delle Ricerche

## Roma - 1 2 3 SCIENZE !

### Gli incontri



**Piero Angela**  
Conduttore televisivo e divulgatore  
scientifico

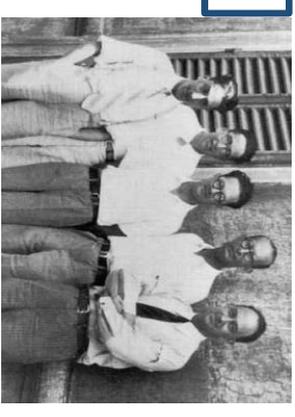


**Umberto Guidoni**  
Astronauta e Astrofisico



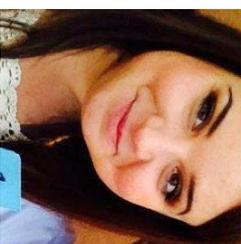
**Federica Simonetto**  
Stem Like a Lady

## Le testimonianze



**Massimo Temporelli**

Co-Founder di TheFablab, è conduttore televisivo e fisico



**Gaia Guadagnoli**

L'app BretMaps segnala situazioni di disagio territoriale grazie alle mappature del territorio



**Centro Nazionale delle Ricerche e Roberto Natalini**

Matematico e Direttore di IAC – CNR. Collabora al Lucca Comics&Science

Consiglio Nazionale delle Ricerche



**Marco Falasca**

MAC è un metodo di coltivazione urbana con poco dispendio di acqua



**Christian Salvatore**

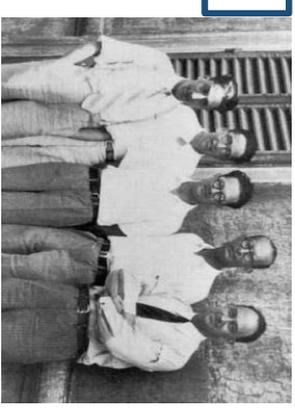
Trace4Ad è algoritmo di intelligenza artificiale per supportare la diagnosi dell'Alzheimer



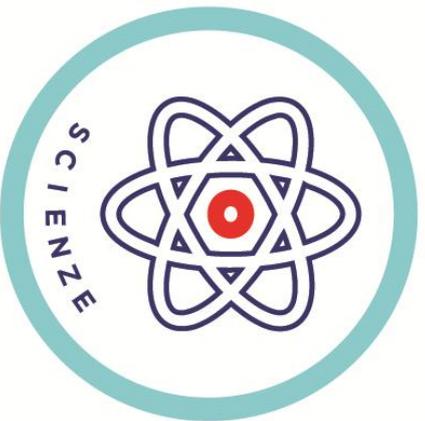
**Valeria Cagnina**

Maker, Blogger, Digital Champion e Senior Tester MIT

Roma - 1 2 3 SCIENZE !



# I TEMI

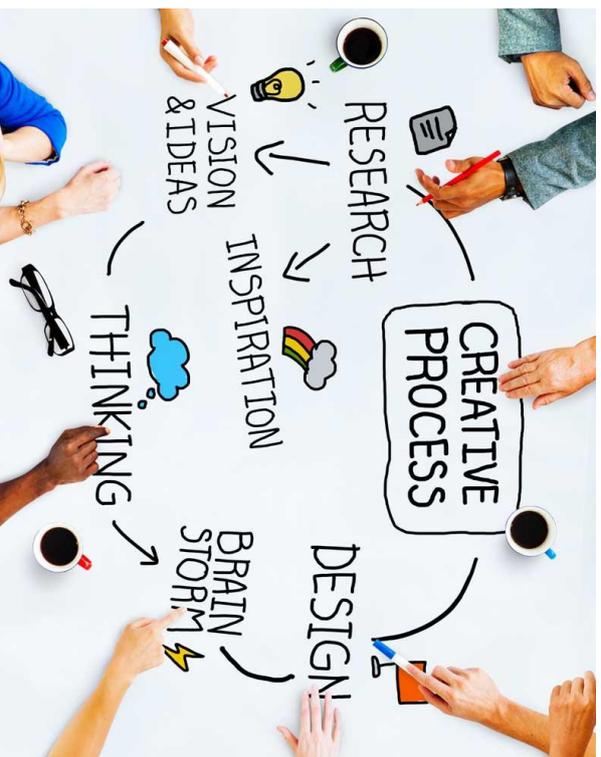




## I WORKSHOP

1) La scienza raccontata dai protagonisti

Incontro con Massimo Temporelli



 **THEFABLAB**  
MAKE IT REAL





## 2) Lauree STEM

- Il Piano Nazionale Lauree Scientifiche

### *IL MESE DELLE STEM: le studentesse contano*

*A cura di MIUR – Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*



- **STEM LIKE A LADY** – Il progetto dedicato alle ragazze che vogliono prendere in mano il proprio futuro



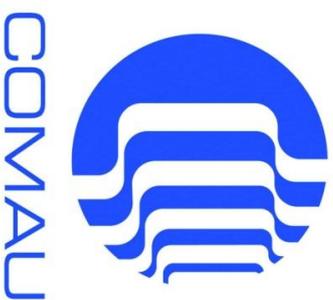
**STEM**  
SCIENCE | TECHNOLOGY | ENGINEERING | MATH  
**for girls**



### 3) Come sarà il Futuro



Incontri con le grandi aziende dell'Innovazione e della Tecnologia:  
quando studiare i numeri significa scrivere il Futuro



**STMicroelectronics**



# Roma - 1 2 3 SCIENZE !



## 4) Professione Scienziato

Lo studio delle scienze per accedere ai nuovi mestieri

## 5) Professione Matematico

Lo studio della matematica applicata: gli scenari e le opportunità per il lavoro in azienda e altrove

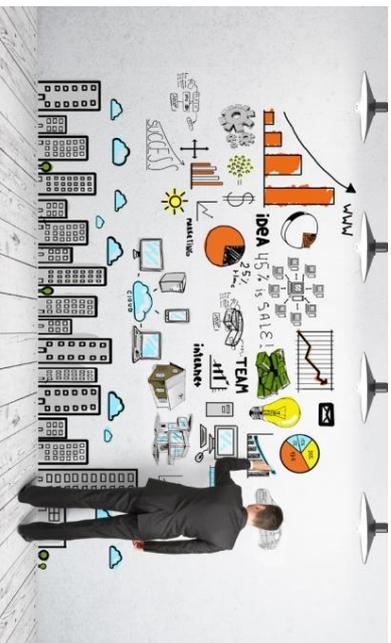




## 6) Start-Up

Inventarsi un lavoro ed essere imprenditori di se stessi.

Le nuove iniziative imprenditoriali nate grazie alle facoltà scientifiche e che guardano al futuro

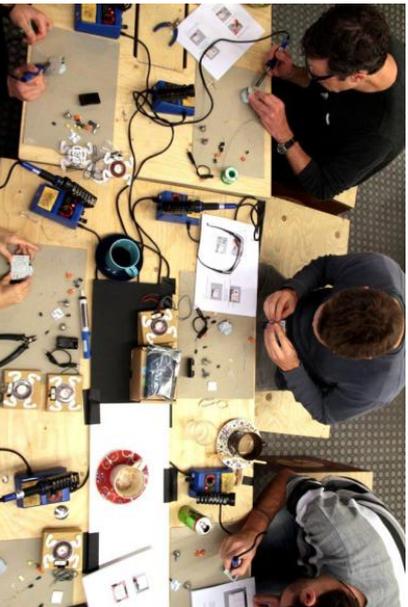


DO YOU HAVE  
THE NEXT BIG  
IDEA?

## 7) Robotica e giovani maker



**Valeria Cagnina** maker e Senior Tester del MIT mostrerà il mondo dei robot come non l'avete mai visto!





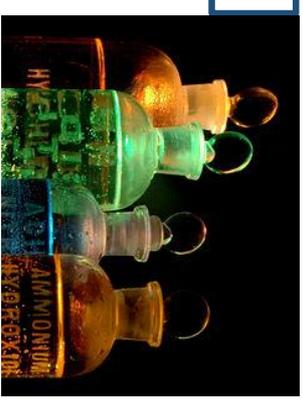
## 8) I progressi della scienza

- Presentazione della struttura cibernetica dell'esoscheletro
- Come riqualificare terreni contaminati attraverso le piante

*A cura di Stato Maggiore della Difesa*



# Roma - 1 2 3 SCIENZE !



## 9) Giovani in azione



I vincitori:

**Gaia Guadagnoli**

**Christian Salvatore**

**Marco Falasca**

presentano i loro progetti di ricerca e raccontano il loro percorso



## Roma - 1 2 3 SCIENZE !

### 10)VALUE FROM INNOVATION

Incontro a cura di FUJIFILM



Cosa significa fare innovazione?

E in cosa consiste l'innovazione in azienda?

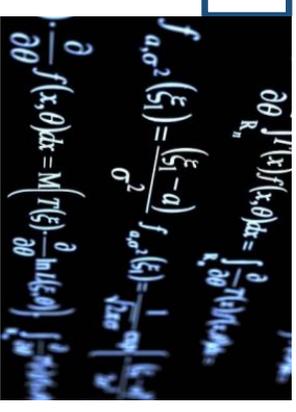
L'azienda leader nel campo della fotografia racconta la propria esperienza, dall'analogico all'innovazione.

# FUJIFILM

Value from Innovation

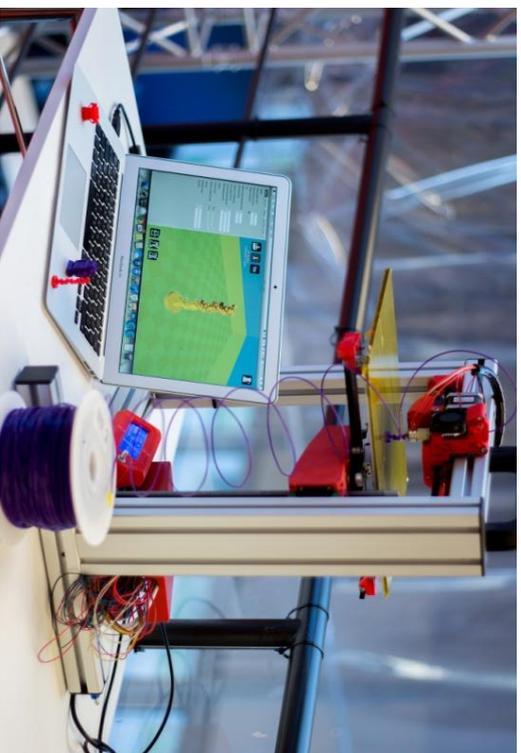


# I LABORATORI



## 1) Coding

Laboratorio di programmazione e stampa 3D insieme al Centro Nazionale delle Ricerche



# Roma - 1 2 3 SCIENZE !



2) CNR



Scoprire la scienza e la ricerca.

A cura di Consiglio Nazionale delle Ricerche



Consiglio Nazionale delle Ricerche

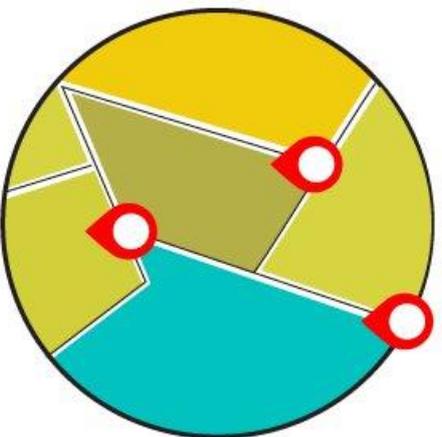


### 3) Emergency Maps

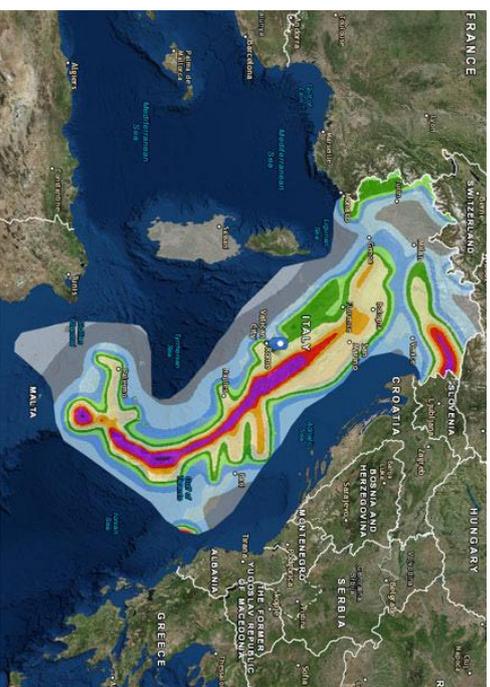
Incontro con Gaia Guadagnoli



La cartografia come strumento fondamentale per salvare  
delle vite grazie alle mappature d'emergenza



# BREITMAPS



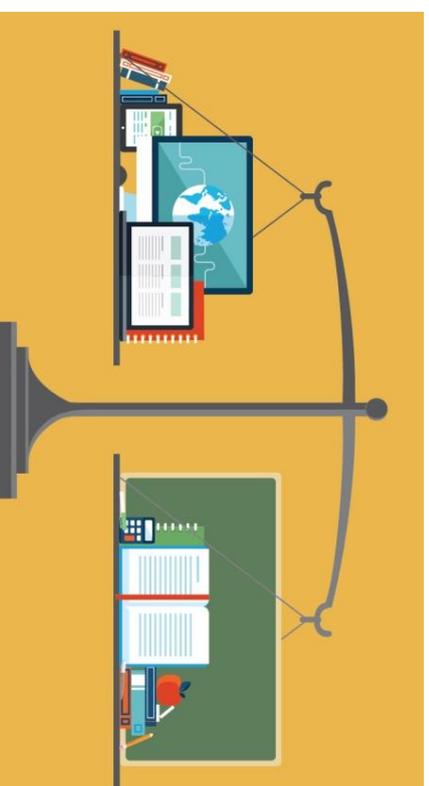
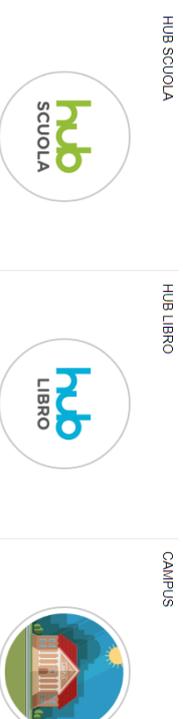


# AREA EDUCATION

A cura di  
**MONDADORI**  
EDUCATION

Le nuove tecnologie per l'educazione: gli strumenti digitali e il mondo della scuola

- ✓ Alfabetizzazione tecnologica
- ✓ Approfondimento della conoscenza
- ✓ Creazione della conoscenza attraverso la condivisione di informazioni



## Roma - 1 2 3 SCIENZE !

### L'ESPERIENZA AL SALONE

Durante la permanenza al Salone gli studenti potranno partecipare a:

- ✓ Laboratori e simulazioni in presa diretta
- ✓ Dietro le quinte della Scienza  
Incontri, Workshop e Dibattiti

