



# HAPPY HOUR

## DELLA TECNICA E DELLA SCIENZA

# 2019

### IX edizione

Grafica  
Stampa 3D

Robotica  
Meccatronica

Acqua viva  
Acqua morta  
Acqua pazza

Fisica  
un mare di formule  
e non solo

Informatica  
Telecomunicazioni

Casa  
dell'energia

## Tecnologie e storie di H<sub>2</sub>O

Expo di elaborati studenteschi, laboratori e convegni con la partecipazione di aziende, Università e scuole del territorio

IDEAZIONE E ORGANIZZAZIONE EVENTO  
Prof. Massimo Bertolotti

CONCEPT GRAFICO ALUNNI 2AGC  
J. Barbieri, M. Cateni, M. Ribechini,  
M. Monti, N. Ingresso

REALIZZAZIONE GRAFICA  
Prof.ssa D. Pasqualetti  
Prof. V. Orto  
Prof.ssa A. Lepore

Dove  
I.T.I.S. "G. Marconi" Pontedera  
via Milano, 51 - Tel 0587 - 53566  
(accesso al parcheggio da via Bologna)

Quando  
Giovedì 11 aprile 9:00 - 13:00  
Venerdì 12 aprile 8:30 - 12:30  
Sabato 13 aprile 8:30 - 12:30/14:30 - 17:30

Adotta  
un pannello fotovoltaico  
e studia l'energia solare



Guarda il programma su  
[www.marconipontedera.gov.it](http://www.marconipontedera.gov.it)

## PROGRAMMA

### Conferenze & presentazioni

### Laboratori & attività

### Giovedì

11/04

9:00 - 13:00

(Riservato alle scuole  
primarie e medie)

Tutti a remare! (gara indoor rowing)  
Accoglienza con il "Corpo di ballo della scuola"  
Premiazione II° CONCORSO "Happy Hour  
della scienza e della tecnica:  
Tecnologia e storie di H<sub>2</sub>O"  
Segnaletica in biblioteca  
Campo di volontariato e formazione con LIBERA

FISICA: un mare di formule... e non solo  
La casa ecologica - Inseguiamo il sole - Superfotovoltaico  
Forno solare - Micro centrale elettrica a vapore  
Spazio grafico  
Acqua viva, acqua morta, acqua pazza  
Esperienze di elettronica e robotica  
GIOCHI D'ACQUA e non solo  
Radio trasmissioni  
Laboratorio Radio scuola  
"Fotovoltaico": adotta un pannello fotovoltaico e studia  
l'energia solare

### Conferenze & presentazioni

#### Venerdì

### Laboratori & attività

#### Venerdì e sabato

### Venerdì

12/04

8:30 - 12:30

### Sabato

13/04

8:30 - 12:30

14:30 - 17:30

**Cerimonia di inaugurazione**  
*Pierluigi Robino*, Dirigente Scolastico  
*Eugenio Giani*, Presidente del Consiglio Regionale della Toscana  
*Liviana Canovai*, Assessore Comune Pontedera  
*Giuseppe De Benedittis*, Presidente C. P. Unicef di Pisa  
*Giuseppe Sardu*, Presidente di Acque SpA  
*Enrico Dini*, D-Shape Monolite UK Ltd  
Redazione di SINTESI - Giornalino d'Istituto  
Redazione di quiNOS - Giornalino del villaggio scolastico  
**Proiezione del filmato: L'acquedotto del Masso ovvero "Un acquedotto misterioso"**  
*Eugenio Giani*, Presidente del Consiglio Regionale della Toscana  
**Presentazione Segnaletica in biblioteca**  
**Brindisi di apertura**  
"Corpo di ballo della scuola"  
**Mega stampe 3D anche sott'acqua!**  
Ing. *Enrico Dini*, D-Shape  
**Drowning, sea, stream, river**  
**Water in XX century English Literature**  
**Campo di volontariato e formazione con LIBERA**  
**Workshop di Design sull'H<sub>2</sub>O - IED**

FISICA: un mare di formule... e non solo  
La casa ecologica - Inseguiamo il sole - Superfotovoltaico  
Forno solare - Micro centrale elettrica a vapore  
Spazio grafico  
Acqua viva, acqua morta, acqua pazza  
Esperienze di elettronica e robotica  
GIOCHI D'ACQUA e non solo  
Radio trasmissioni  
Laboratorio Radio scuola  
Acqua e vita: l'osmosi  
Interpretazione del testo: le tematiche si incarnano  
nell'immagine  
Sviluppo di App  
Tecnologia e Controllo  
Cisco  
Prototipazione fai da te - Big stampa 3D  
Scanner 3D: Alunni virtuali e stampe reali  
Viaggio ecosostenibile in Patagonia, il paese dell'acqua

### Stand

#### Venerdì e sabato

Spazio donne  
SINTESI  
giornalino d'istituto  
[quiNOS.it](http://quiNOS.it)  
Unicef  
Istituto Europeo Design

### Sabato

Gestione dei fanghi di depurazione delle acque reflue urbane  
Ing. *Massimo Aiello*, Acea Spa  
Dall'infinitamente piccolo all'infinitamente grande:  
viaggio nell'universo  
"Water horizons"  
Comunicazione visiva e testuale a cura di [quiNOS.it](http://quiNOS.it)  
L'Unicef presenta YOUNICEF  
Medieval Ballads today: lyrics and music

### E in più...

Progetto STC (venerdì)  
"Fotovoltaico": adotta un pannello fotovoltaico e studia  
l'energia solare (venerdì)  
Progetti di sistemi e reti (sabato)  
L'universo nei libri (sabato)  
Medieval Ballads today: lyrics and music (sabato)  
Diritto in acqua (sabato)  
Diritti alla deriva (sabato)

**Il sabato pomeriggio gli studenti saranno lieti di illustrare i propri lavori a famiglie e visitatori**

\*Classi e gruppi devono prenotarsi: [happyhour@marconipontedera.it](mailto:happyhour@marconipontedera.it)

