

# FUTURACQUA

7.8.9 GIUGNO 2018 #FUTURARIETI

Rotonda Madonna del Cuore, Da Viale Fassini 1 a Piazza XXIII Settembre, Rieti

**TRE GIORNI DI FORMAZIONE, INNOVAZIONI ED ESPERIENZE  
SULLA SCUOLA DIGITALE E LE CITTÀ D'ACQUA DEL FUTURO**

**GIOVEDÌ 7 GIUGNO / AGORÀ**

18:00

## SPETTACOLO DI APERTURA

Futura Italia chiama Rieti

## APERTURA FUTURACQUA

#FuturaRieti #PNSD

3 giorni di formazione, innovazioni ed esperienze sulla Scuola Digitale e sulle città d'acqua del futuro

presenta Lorenzo Micheli, *Futura Italia* @MIUR.

## IL CENTRO D'ITALIA FESTEGGIA LA SCUOLA DIGITALE

Saluti Istituzionali

Daniela Marantoni, *Dirigente Scolastico IIS "Rosatelli" (Rieti)*; Gildo De Angelis, *Direttore Generale USR Lazio*; Simona Montesarchio, *Direttore Generale MIUR*; Antonio Cicchetti, *Sindaco di Rieti*.

## IL FUTURO DEL MEDITERRANEO E LE CITTÀ D'ACQUA DEL FUTURO VERSO EXPO DUBAI 2020

Paolo Glisenti, *Commissario Italiano per EXPO Dubai 2020*.

## CIVIC HACK RIETI

Lancio e presentazione del primo Hackathon civico delle scuole della provincia di Rieti

## DAL LOCALE AL GLOBALE, IL G7 DELLE SCUOLE

Lancio e presentazione della seconda edizione di YounG7, il G7 delle Scuole dedicato all'obiettivo 6 dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile: il futuro delle risorse idriche

## IL SECOLO DELLE "CITTÀ SPUGNA"

Stefan Uhlembrook, *Coordinator, United Nations World Water Assessment Programme (WWAP)*.

## SPETTACOLO DI CHIUSURA

Acqua "Segno di Vita"  
Fontane Acqua e Fuoco

## PERCORSI SONORI

a cura delle studentesse e degli studenti delle Scuole Reatine.

## SPAZI PERMANENTI



### FUTURE ZONE

Area espositiva dedicata alle innovazioni, esperienze e buone pratiche della scuola digitale (e del territorio) che si sviluppa nella strada semicircolare di Piazza XXIII Settembre

#### METRO CUBO 1

#### IMPRESE IN AZIONE

Progetti didattici concreti ed esperienziali di imprenditorialità in grado di sviluppare competenze tecniche e trasversali

#### METRO CUBO 2

#### PREMIO SCUOLA DIGITALE

Progetti di innovazione digitale in gara

nella fase provinciale del Premio Scuola Digitale

#### METRO CUBO 3

#### BUONE PRATICHE DELLE SCUOLE ELEMENTARI E MEDIE DELLA PROVINCIA DI RIETI

Le buone pratiche della scuola digitale si raccontano

#### METRO CUBO 4

#### ACQUA IN BOCCA

Scritture creative dalla Scuola Carcere di Rieti



### STAKEHOLDERS' CLUB

Spazio dove sono in evidenza le collaborazioni positive della Scuola/delle scuole del territorio con il mondo esterno, l'impresa e la società civile

#### CLUB 1

#### LAZIO INNOVA

Progetti didattici concreti ed esperienziali di imprenditorialità, Mini fablab, realtà aumentata

#### CLUB 2

#### PARCHI E RISERVE 4.0

Progetti di educazione al patrimonio ambientale: accessibilità, partecipazione e cultura digitale

# FUTURACQUA

## 7•8•9 GIUGNO 2018 #FUTURARIETI

Rotonda Madonna del Cuore, Da Viale Fassini 1 a Piazza XXIII Settembre, Rieti

**TRE GIORNI DI FORMAZIONE, INNOVAZIONI ED ESPERIENZE  
SULLA SCUOLA DIGITALE E LE CITTÀ D'ACQUA DEL FUTURO**

**VENERDÌ 8 GIUGNO / AGORÀ**

### 09:00 PERCORSI SONORI

Spettacolo di Apertura  
a cura delle studentesse e degli studenti  
delle Scuole Reatine.

### 9:30 IMPACT ON YOUR SCHOOL

Educazione al futuro  
Presentazione del progetto WOMEST  
#STEM  
Cristina Pozzi & Andrea Geremicca

### 10:00 DEBATE

Le città del futuro tra innovazione,  
sostenibilità e sviluppo: il ruolo "sociale"  
del digitale  
Luca Tomassini e Massimiliano Ventimiglia;  
modera Donatella Padua, Università per  
Stranieri di Perugia.

### 11:00 PERCORSI SONORI

a cura delle studentesse e degli studenti  
delle Scuole Reatine.

### 11:30 PREMIO SCUOLA DIGITALE

Finale Provinciale  
L'innovazione che nasce tra i banchi di  
scuola

### 13:00 PERCORSI SONORI

a cura delle studentesse e degli studenti  
delle Scuole Reatine.

### 15:30 PERCORSI SONORI

a cura delle studentesse e degli studenti  
delle Scuole Reatine.

### 16:30 DEBATE

Creatività e Digitale al servizio del  
Patrimonio  
Andrea Bartoli, ideatore e fondatore di  
Farm Cultural Park.

### 17:30 ACQUA, UNA MONTAGNA DI ENERGIA

Educazione al patrimonio ambientale:  
accessibilità, partecipazione e cultura  
digitale  
Gianluca Piovesan, Docente di Ecologia  
forestale (Università della Tuscia); Anna  
Giorgi, Direttore UNIMONT-Università  
della Montagna (Università Statale di  
Milano); Paolo Galli, Direttore Marhe -  
Marine Research and High Education  
Center (Università Milano Bicocca);  
Massimo Labra, Direttore BASE -

Bicocca Ambiente Società Economia  
(Università Milano Bicocca); Riccardo  
Angelini Rota, Università La Sapien-  
za-Roma.

### 19:00 MILLENNIALS D'ITALIA IN MOVIMENTO

Storie di innovazione e protagonismo  
della generazione Millennials

### 21:30 ACQUA "SEGNO DI VITA"

Tsnumami Jet  
Fontane Acqua e Fuoco  
La Scuola Digitale festeggia la fine  
dell'anno scolastico

### 22:00 MUDIMBI IN CONCERTO

Terzo classificato a Sanremo Giovani  
con "Il Mago".

### 22:30 DIGITAL MUSIC DJ SET

Matthew Ros & Gianluca Tocci.

## SPAZI PERMANENTI

### DIGITAL CIRCUS

Esperienze digitali su robotica, droni, fablab  
e realtà immersiva

### SNIA EXPERIENCE

Un viaggio fisico e virtuale nella storica  
fabbrica reatina che ha segnato lo sviluppo  
della città di Rieti #SniaViscosa

### IL VIAGGIO DELL'ACQUA

Dal Terminillo al Velino, passando per la  
SNIA

### TUTTA SNIA È LA CITTÀ

Le storie lungo un filo di tessuto. Le  
storie dei protagonisti della SNIA

Viscosa capaci di generare emozioni  
e azioni

### SNIA 2025

Verso il centenario, Verso il futuro

### UNA FERITA, UN'OPPORTUNITÀ.

Rieti e l'ex Snia Viscosa raccontate dagli  
studenti

# FUTURACQUA

7.8.9 GIUGNO 2018 #FUTURARIETI

Rotonda Madonna del Cuore, Da Viale Fassini 1 a Piazza XXIII Settembre, Rieti

TRE GIORNI DI FORMAZIONE, INNOVAZIONI ED ESPERIENZE  
SULLA SCUOLA DIGITALE E LE CITTÀ D'ACQUA DEL FUTURO

## SABATO 9 GIUGNO / AGORÀ

### 09:00 PERCORSI SONORI

Spettacolo di Apertura

a cura delle studentesse e degli studenti  
delle Scuole Reatine.

### 09:30 L'ACQUA NELLE GUERRE

Incontro con l'autore Barbara Schiavulli.

### 10:30 L'IMPORTANZA

DELL'IMPRESA NELLO SVILUPPO  
DELLA SOCIETÀ: COME LEGGERE  
E VALORIZZARE IL PATRIMONIO  
CULTURALE EREDITATO DALLE  
ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Chiara Corazzieri, *Università di Reggio Calabria*; Roberto Lorenzetti, *Direttore Archivio di Stato di Rieti*;  
modera Pietro Storti.

### 11:30 ACQUA È TECNOLOGIA

Le tecnologie digitali applicate ai  
processi produttivi

Aldo Labonia; Roberto Angher;  
Maurizio Tiberti; Luigi Aldini;  
modera Emolo Petrucci, *IIS Celestino*

*Rosatelli di Rieti.*

### 13:00 PERCORSI SONORI

a cura delle studentesse e degli studenti  
delle Scuole Reatine.

### 16:00 PERCORSI SONORI

a cura delle studentesse e degli studenti  
delle Scuole Reatine.

### 17:00 ACQUA È DIFESA DEL TERRITORIO

Gestione consapevole e sostenibile  
dell'acqua che nasce dalla  
collaborazione e dal digitale

Emilio Gatto, *Direttore Generale MIPAAF*; Elena Gaudio, *Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione (MIUR)*; Bartolomeo Schirotte, *Università degli Studi della Tuscia*; Clara Bruno, *ingegnere per l'Ambiente e Territorio, IIS "Lancia Borgosesia"*, *Rete Fibra*; Silvio Fabrizi, *ingegnere delle acque e impiantistica*; Luigi Russo, *Direttore Riserva Naturale Monti*

*Navegna e Cervia*;  
modera Sandro Anselmicchio, *IIS Celestino Rosatelli di Rieti.*

### 18:30 FUTURACQUA SI RACCONTA, FUTURA ITALIA CHIAMA RIETI

Presentazione dei progetti di Civic Hack  
e delle risoluzioni di YounG7, Il G7 delle  
Scuole.

A seguire, proclamazione dei vincitori

### 19:30 ARRIVEDERCI A SETTEMBRE: IL VIAGGIO DI FUTURA ITALIA

Rieti chiama Varese

### 20:00 PERCORSI SONORI

Spettacolo di chiusura

## SPAZI PERMANENTI

### AREA FOOD & WATER

Show cooking, cibo, ambiente, territorio  
a cura dell'Istituto Alberghiero "Costaggini"  
di Rieti

### TEACHERS MATTER

4 aule dedicate alla Formazione docenti/di-  
rigenti scolastici per 30 workshop sui temi  
dell'innovazione didattica e digitale, pensiero  
computazionale, creatività digitale, STEM,  
educazione ai media

### WOMEST - LA MENTE NON HA GENERE

Laboratorio STEM (Scienza, Tecnologia,  
Ingegneria, Matematica)

# FUTURACQUA

7.8.9 GIUGNO 2018 #FUTURARIETI

Rotonda Madonna del Cuore, Da Viale Fassini 1 a Piazza XXIII Settembre, Rieti

TRE GIORNI DI FORMAZIONE, INNOVAZIONI ED ESPERIENZE  
SULLA SCUOLA DIGITALE E LE CITTÀ D'ACQUA DEL FUTURO

## SPAZI PERMANENTI

### WATER ROOMS

12 stanze del futuro che diventano esperienze laboratoriali sull'acqua e il digitale

#### WATER ROOM 1 LABORATORIO ROBOTICA

IL MONDO DEI MAKERS  
Costruisci il tuo PC con materiale di recupero

#### WATER ROOM 2 LABORATORIO DI LINGUE

TEST YOUR ENGLISH  
Lingua digitale

#### WATER ROOM 3 LABORATORIO DI ELETTRONICA

GIOCHI ANALOGICI PER NATIVI DIGITALI  
I giochi con l'elettronica

#### WATER ROOM 4 A.R.C.A.

IMPRESA IN VOLO  
Costruzione del CR1 progettato dall'ingegnere Celestino Rosatelli un secolo fa

#### WATER ROOM 5 LABORATORIO DI SISTEMI MECCANICI

L'ACQUA E' ENERGIA

#### WATER ROOM 6 FAB LAB

DAL MODELLO AL PROTOTIPO

#### WATER ROOM 7 LABORATORIO DI SCIENZE

LA MISURA DELL'ACQUA NON E' SOLO IL LITRO  
(In collaborazione con ISPRA)

#### WATER ROOM 8 LABORATORIO DI FISICA

FISICA CON LO SMARTPHONE  
Esperimenti di Fisica con lo smartphone

#### WATER ROOM 9 LABORATORIO DI MICROSCOPIA

NO WATER? NO LIFE!

#### WATER ROOM 10 LABORATORIO DI CHIMICA

20 SFUMATURE D'ACQUA  
Da materia dell'antica chimica alchemica a elemento alla base della chimica

moderna

#### WATER ROOM 11 LABORATORIO DI MECCANICA

SNIA SOUND  
Dalla Fabbrica del 900 all'Industria 4.0

#### WATER ROOM 12 LABORATORIO DI INFORMATICA

LA MATEMATICA CON LE CALCOLATRICI GRAFICHE

### CIVIC ARENA

Arena per lo svolgimento del primo Hackathon civico sul futuro della città e del territorio di Rieti. Partecipano gli studenti di tutte le scuole superiori della Provincia di Rieti.

### MODEL ARENA

Arena per lo svolgimento della seconda edizione di YounG7, il G7 delle Scuole. Partecipano 60 studenti in rappresentanza di tutte le regioni italiane che si confronteranno sull'obiettivo 6 dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile: il futuro delle risorse idriche.

## INFO POINT

Situato nell'atrio principale della Scuola "Celestino Rosatelli" davanti all'entrata storica, rappresenta l'info point dell'intero evento, il luogo delle registrazioni e degli accrediti.

GIOVEDÌ, 7 GIUGNO

16:30 - 18:00

ACCOGLIENZA & REGISTRAZIONI

INFO POINT APERTO TUTTI I

GIORNI 8:30 - 20:00



#### AGORÀ

PIAZZA 23 SETTEMBRE

#### FUTURE ZONE

PIAZZA 23 SETTEMBRE

#### STAKEHOLDERS' CLUB

PIAZZA 23 SETTEMBRE

#### DIGITAL CIRCUS

PIAZZA 23 SETTEMBRE

#### SNIA EXPERIENCE

AREA EX SNIA

#### AREA FOOD & WATER

#### TEACHERS MATTER

IIS ROSATELLI, V.LE FASSINI, 1

#### WOMEST

IIS ROSATELLI, V.LE FASSINI, 1

#### WATER ROOMS

IIS ROSATELLI, V.LE FASSINI, 1

#### CIVIC ARENA

PALESTRA IIS ROSATELLI

#### MODEL ARENA

AULA MAGNA IIS ROSATELLI