

con il contributo di



*Regione Siciliana*  
*Assessorato Regionale dei Beni Culturali e dell'Identità*  
*Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana*

Con il patrocinio di:



UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA.  
Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche  
e Tecnologie Avanzate "F. G. Ingrassia"



**Liceo "Concetto Marchesi"**

**Via Case Nuove n. 37 - MASCALUCIA (CT)**

**Venerdì, 29 Marzo 2019**

**Seminario**



*Il mondo dell'acqua  
tra scienza e attualità*

## Programma

### 11.30-11.45 Saluti

- Prof.ssa Lucia Maria SCIUTO, Dirigente Liceo “Concetto Marchesi”
- Arch. Vincenzo MAGRA, Sindaco di Mascalucia
- Prof. Salvatore BARBAGALLO, CSEI Catania
- Prof.ssa Margherita FERRANTE, Direttore LiAA – Università di Catania
- Ing. Enrico GRECO – Direttore Tecnico ACOSET spa
- Prof.ssa Simona CONSOLI, Presidente del CdS “Pianificazione e Tutela del Territorio e del Paesaggio”

### 11.45 -13.15 Relazioni

#### *Acqua e salute: tra verità scientifiche e gossip*

Prof.ssa Margherita FERRANTE, Università di Catania

#### *L'Acqua e le Donne*

Prof.ssa Simona CONSOLI, Università di Catania

#### *Risultati della Campagna “Bevi meno plastica” condotta nelle scuole della Città di Catania*

Dott.ssa Manuela COCI, Microb&co .

#### *Qualità delle acque distribuite dall'ACOSET spa*

Ing. Enrico GRECO, ACOSET spa

#### *L'acqua che...mangiamo*

Prof. Giuseppe Luigi CIRELLI, Università di Catania

### 13.15 Conclusioni

Prof. Salvatore BARBAGALLO

#### NOTE:

Il seminario divulgativo è rivolto agli studenti delle Scuole superiori e dell'Università di Catania.  
La partecipazione al Seminario degli studenti dell'Università di Catania dà diritto a 0,25 CFU.

Segreteria organizzativa:



c/o Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente - Università degli Studi di Catania

Via S. Sofia, 100 – 95123 Catania; Tel. 095-7147560- Fax 095-7147660; e-mail: [info@cseicatania.com](mailto:info@cseicatania.com); <http://www.cseicatania.com>

## Presentazione del Seminario

Nell'ambito delle manifestazioni per la Giornata Mondiale dell'Acqua 2019 (<https://www.worldwaterday.org/>), il CSEI Catania in collaborazione con il Liceo "Concetto Marchesi" di Mascalucia (Catania) ed il patrocinio del *Dipartimento di Agricoltura Alimentazione e Ambiente*, del *Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "F.G. Ingrassia"* dell'Università di Catania e dell'ACOSET spa, hanno organizzato il 29 marzo 2019 il seminario divulgativo "*Bufale un tanto al litro: Il mondo dell'acqua tra scienza ed attualità*" per sensibilizzare l'opinione pubblica ed in particolare i giovani sul tema del uso equo e sostenibile delle risorse idriche.

Per l'edizione del 2019 la Giornata Mondiale dell'Acqua, organizzata sotto l'egida delle Nazioni Unite in diverse parti del mondo, ha come tema "Leaving no one behind" e si prefigge di promuovere entro il 2030 il raggiungimento del "*Sustainable Development Goal # 6: Ensure availability and sustainable management of water and sanitation for all*". <https://sustainabledevelopment.un.org/sdgs> (ONU, 2015).

I problemi di carenza idrica per i diversi usi (civile, agricolo, industriale e ambientale) hanno negli ultimi anni interessato non solo i Paesi in Via di sviluppo, ma anche nazioni economicamente sviluppate e considerate "ricche d'acqua" e di questo problema ne hanno fatto le spese i gruppi sociali più marginalizzati.

Il consumo dell'acqua per gli usi civili sta aumentando in modo vorticoso, circa 2 miliardi di persone, (UNEP, 2018) non ha una sufficiente disponibilità di risorse idriche. A livello mondiale si registrano sempre più spesso tensioni e conflitti per l'uso delle risorse idriche e la mancanza di disponibilità idrica è ormai diventato un indicatore del livello di povertà della popolazione. Si stima che circa 80 persone su 100, devono ancora oggi approvvigionarsi d'acqua, spesso molto lontano dalle loro abitazioni, presso fonti dove la disponibilità è scarsa e la qualità scadente.

L'uso sostenibile ed il consumo consapevole delle risorse idriche diventa sempre più una esigenza inderogabile per il futuro del nostro Pianeta, molto si può e si deve fare per ridurre i consumi idrici per i vari usi. Molto si può fare a livello urbano per quanto riguarda gli usi civili, ma molto di più si deve fare nel settore industriale ed agricolo, basti pensare che in molte aree del nostro Pianeta, oltre l'80% delle risorse idriche è utilizzato per le produzioni agro-alimentari, indispensabili per il sostentamento della popolazione mondiale.