

Avviso ó SAVE THE DATE
(Programma preliminare soggetto a modifiche)

21 E 22 MARZO 2014 ó ROMA óFORO ITALICOó



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "FORO ITALICO"



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



UN WATER

ROMA, 21-22 MARZO 2014

**Giornata Mondiale dell'Acqua:
dalle acque ricreative alle acque potabili.
Università degli Studi di Roma óForo Italicoó
P.zza Lauro De Bosis 6 - Roma**



WORLD WATER DAY 2014

**Decenio Internacional para la Acción
«El agua, fuente de vida» 2005-2015
International Decade for Action
"Water for Life" 2005-2015**

ACQUA E SALUTE PER LA POPOLAZIONE

Con il patrocinio di Enti tra cui:

Regione Lazio, Roma Capitale, Federazione Nazionale Ordini Medici Chirurghi e Odontoiatri, Federterme, Fondazione Scientifica per la Ricerca Termale, Ordine Nazionale Biologi, Società Italiana Geologia Ambientale.



Per informazioni:

Unità di Igiene Sanità Pubblica
Università degli Studi di Roma óForo Italicoó
P.zza Lauro De Bosis 6 - Roma
Tel: 06-36733223 - Fax: 06-36733-399 E-mail: igiene@uniroma4.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "FORO ITALICO"



ROMA, 21-22 MARZO 2014

**Giornata Mondiale dell'Acqua:
dalle acque ricreative alle acque potabili.
Università degli Studi di Roma "Foro Italico"
P.zza Lauro De Bosis 6 - Roma**



WORLD WATER DAY 2014

**Decenio Internacional para la Acción
«El agua, fuente de vida» 2005-2015
International Decade for Action
"Water for Life" 2005-2015**

ACQUA E SALUTE PER LA POPOLAZIONE

L'Università degli Studi di Roma del Foro Italico, in collaborazione con la SItI, Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, per la Giornata Mondiale dell'Acqua promossa dall'UNESCO, organizzano un convegno dedicato alla **SICUREZZA dell'ACQUA**. Il tema delicato ed attuale sarà affrontato in una prospettiva multidisciplinare di sanità pubblica, considerando le problematiche **sanitarie, ambientali e sociali** connesse all'uso sicuro e sostenibile delle diverse tipologie di acque, sia ad uso potabile che ricreativo, dalla tutela di questa vitale risorsa naturale alla moderna gestione nei contesti urbani in edifici quali impianti natatori e termali, ospedali, luoghi di lavoro o abitazioni. La sicurezza e qualità dell'acqua pone questioni di estrema attualità, ma costituisce anche un elemento fondamentale per la tutela della biodiversità e per l'integrazione tra individui e popoli, dalla sicurezza nei servizi nelle città alla tutela di spazi naturali condivisi. Nuovi e vecchi inquinanti sfidano l'ambiente e la salute e impongono nuove soluzioni per la sorveglianza, la depurazione, la disinfezione ed il trattamento in impianti di varia tipologia o nella tutela di ecosistemi. Salute e Ambiente, binomio caro all'igiene, non può prescindere dall'acqua ed ha implicazioni medico-sanitarie, ma anche sociali, culturali ed etiche inaspettate: "Se vuoi coltivare la pace, custodisci il creato" BXVI, 2010. Il rischio per gli ecosistemi o quello idrogeologico mostrano solo alcuni dei risvolti di recentissimo e vivace dibattito.

Il Convegno, aperto alla popolazione, sarà anche l'occasione per diffondere il nuovo documento UNESCO sull'uso sostenibile delle risorse idriche e presentare le ultime tecnologie che la scienza rende disponibili per la sorveglianza delle acque e la prevenzione, dalle nanotecnologie al sequenziamento di ultima generazione. Specifici temi di attualità ed interesse comprenderanno anche la questione dell'Arsenico, della Legionellosi, la sicurezza dell'acqua in ospedale e negli edifici, la qualità delle acque minerali nella nutrizione e aspetti connessi ai trattamenti domestici ed alla introduzione di distributori al pubblico di acqua potabile .

*For the World Water Day, in accordance to the Water Decade promoted by United Nations and in continuity with ICSPS2013 (www.icsp-s-rome2013.it), on **21st and 22nd March 2014**, a congress will be dedicated to safety and quality of water, with special regard to technological advances for a sustainable management of water resources. Within a Public Health frame, different kinds of water will be considered, ranging from the drinkable or recreational uses to wastewaters and hydrogeological basins. The congress will have, indeed, a multidisciplinary approach, focusing on hygiene emerging issues, and considering sociological and cultural aspects of waters. The meeting will address common and specific questions related to the different uses of water, involving scientists and experts from several institutions, and offering an updating and learning opportunity of not only for operators in the field, but also for the general population interested in the argument. Geographical scope: National (Italy). Specific examples and cases will be considered with particular regard from the local area: Rome, Lazio and central Italy district.*

Con il patrocinio di vari Enti tra cui: Regione Lazio, Roma Capitale, Federazione Nazionale Ordini Medici Chirurghi e Odontoiatri, Federterme, Fondazione Scientifica per la Ricerca Termale, Ordine Nazionale Biologi, Società Italiana Geologia Ambientale, Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, .

IMPOSTAZIONE E DESTINATARI

La cornice generale è quella igienico-Sanitaria e della gestione sicura dell'acqua, ma comprenderà aspetti di ampio respiro tra cui il rapporto Ambiente e Salute, con le diverse implicazioni di tipo sociale connesse alla **sicurezza dell'acqua**. Tra i temi di cogente interesse quelli della potabilità, dell'inquinamento idrico microbiologico (es. Legionella, Pseudomonas, Cianobatteri) e chimico (es. metalli pesanti, interferenti endocrini, farmaci e fitofarmaci), la gestione delle acque ricreative e le linee guida OMS, aspetti connessi alle acque minerali, sicurezza dell'acqua in edifici quali ospedali/ambulatori, strutture turistiche, sportive e ricreative.

Il convegno si articolerà in interventi agili, impostati in modo semplice e divulgativo (7-20 min), interventi preordinati e tavole rotonde.

Destinatari:

Medici, biologi, chimici, ingegneri, geologi, laureati in scienze ambientali, giuristi e sociologi, cultori della materia. In particolare, attenzione sarà dedicata alla prospettiva di sanità pubblica, coinvolgendo medici igienisti, nutrizionisti, MMG, biologi, ingegneri, tecnici PAL e operatori sanitari presso Asl, Ospedali, Distretto, ARPA; medici di strutture termali; geologi, tecnici di enti pubblici ed aziende coinvolte nella tutela della sicurezza, applicazione e sviluppo di strumenti per monitoring, disinfezione e trattamento dell'acqua.

Aperto a studenti di vari corsi di laurea e scuole medie superiori. L'evento, sarà comunque anche aperto alla popolazione, fino ad esaurimento posti. Al momento prevediamo un massimo di 200 partecipanti, dalle diverse regioni italiane ed in particolare, prevalentemente Lazio e Roma.

Comitato scientifico

Romano Spica V (Roma, Foro Italico), Vitali M (Roma Sapienza); De Giusti M (Roma Sapienza), Divizia M (Roma Tor Vergata), Caneva G (Roma Tre), Cipriani R (Roma Tre), Valentini R (Viterbo, Tuscia); Borella P (Modena), Ferrante M (Catania), Liguori G (Napoli, Parthenope), Monarca S (Perugia).

Segreteria scientifica e organizzativa

Giampaoli S (Roma, Foro Italico), De Onofrio V (Napoli, Parthenope), Farace D (Roma, Tor Vergata), Frangella C (Roma, Foro Italico), Gallè F (Napoli, Parthenope), Gisotti G (Sigea), Marensi L (GSMS-SItI), Massacci G (Roma, Foro Italico), Mucci N (Roma, INAIL), Protano C (Roma, Sapienza), Scicchitano F (Ordine Nazionale Biologi), Valeriani F (Roma, Foro Italico),

Relatori moderatori (Bozza preliminare, in corso di aggiornamento)

Vincenzo Romano Spica ó Ordinario Igiene, Roma óForo Italicoö
Gabriella Aggazzotti ó Ordinario Igiene, Modena e Reggio
Massimo Bastiani - Tavolo Nazionale Contratti di Fiume
Calogero Bellanca ó Associato di Restauro, Roma óSapienzaö
Marcello Benedini ó già dirigente di ricerca, Istituto di Ricerca sulle Acque, CNR
Stefania Boccia ó Associato di Igiene, Roma UCSC
Paola Borella ó Ordinario di Igiene, Modena e Reggio
Giorgio Brandi ó Ordinario di Igiene, Urbino
Giulia Caneva ó Ordinario di Botanica Ambientale, óRoma Treö
Giovanni Capelli ó Ordinario di Igiene, Cassino
Roberto Cipriani ó Ordinario di Sociologia, óRoma Treö
Maria Luisa Cristina ó Associato di Igiene, Genova
Daniela DeAlessandro - Ordinario di Igiene, Roma óSapienzaö
Enrico Di Rosa ó Dipartimento di Prevenzione, ASL RME
Francesco Donato ó Ordinario di igiene, Brescia
Saverio Giampaoli ó Ricercatore di Igiene, Roma óForo Italicoö
Maria De Giusti ó Ordinario di Igiene, Roma óSapienzaö
Lucia Grassano - Servizio Interzonale Progetti Abitabilità' Acque Potabili, ASL RMC
Maurizio Divizia ó Ordinario di Igiene, Roma óTor Vergataö
Guglielmina Fantuzzi ó Ordinario Igiene, Modena e Reggio
Dario Farace ó Ricercatore di Diritto Privato, Roma óTor Vergataö
Ettore Fortuna ó Mineracqua, Roma
Giorgio Gilli ó Ordinario di Igiene, Torino
Emilia Guberti ó SIAN, Bologna
Alberto Izzotti ó ordinario di Igiene, Genova
Francesco La Rosa ó Ordinario di Igiene, Perugia
Margherita Anna Letizia Ferrante ó Associato di Igiene, Catania
Giuseppe Gisotti ó Società Italiana Geologia
Marco Guida ó Ricercatore di Igiene, Napoli óFederico IIö
Erica Leoni ó Ordinario di Igiene, Bologna
Giorgio Liguori ó Ordinario di Igiene, Napoli óParthenopeö
Lorenzo Marensi ó Dipartimento prevenzione, ASL3, Genova
Silvano Monarca ó Ordinario di Igiene, Perugia
Maria Teresa Montagna - Ordinario di Igiene, Bari
Cesira Pasquarella ó Ordinario di Igiene, Parma
Maurizio Ripani ó Ordinario di Anatomia, Roma óForo Italicoö
Salvatore Sciacca, Ordinario di Igiene, Catania
Gianluca Spitella ó Federutility, Roma
Riccardo Valentini ó Ordinario di Scienze ambientali óTusciaö
Paolo Villari - Ordinario di Igiene, Roma óSapienzaö
Matteo Vitali ó Associato di Igiene, Roma
Delegato UNESCO ó (in attesa del nominativo)
Rappresentanti di altri atenei, ed enti patrocinanti*

L'iniziativa rientra tra le attività previste per International Decade for Action óWater for Lifeö 2005-2015

United Nations: <http://www.un.org/waterforlifedecade/background.shtml>

WHO: http://www.who.int/water_sanitation_health/decade2005_2015/en/

UNESCO: <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/water/water-for-life/>

----- VENERDI 21 MARZO -----

APERTURA LAVORI Venerdì 21 marzo 2014, Roma Università di Roma - Foro Italico**9,00-10,00** Registrazione

- Workshops paralleli, Gruppi di Lavoro e riunioni Comitato Scientifico

10,00 Benvenuto del rettore e saluto delle autorità**10,15-11,15 SESSIONE I: Lecture introduttive**

Moderatori: Aggazzotti (Modena-Reggio) e Villari P (Roma)

- Considerazioni su sicurezza e salute per le varie tipologie di acque (S. Monarca, Perugia)
- Acqua, ambiente e cambiamenti climatici (Valentini R, Viterbo)
- La sicurezza idrogeologica e reti idriche lo stato dell'arte in Italia, aggiornamento e prospettive (.....)

Pausa 11,15-11,30

11,30-12,30 SESSIONE II: Approfondimenti su temi emergenti

Moderatori: Sciacca S (Catania) e Liguori G (Napoli)

- Prevenzione Legionellosi: novità e prospettive. (Borella P, Modena-Reggio)
- Inquinamento dell'acqua e rischi genotossici (Izzotti A, Genova)
- Arsenico e nuovi merletti: da un fenomeno naturale ai rischi del consumismo (Vitali M, Roma)
- Interventi preordinati e discussione

Pausa 13,00-14,00

14,00-15,00 SESSIONE III: Approfondimenti sul tema della innovazione tecnologica

Moderatori: Boccia S (Roma) e Brandi G (Urbino)

- Nanotecnologie e innovazione per la sicurezza igienico-sanitaria dell'acqua (Divizia M, Roma)
- Sorveglianza microbiologica e sequenziamento massivo di nuova generazione (Giampaoli S, Roma)
- Attività motoria in acqua come biotecnologia per la salute (Ripani M, Roma)
- Interventi preordinati e discussione

Pausa 15,00-15,15

15,15-17,00 SESSIONE IV: Tavola rotonda: acqua e ambiente

Moderatori: Montagna MT (Bari), Ferrante M (Catania) e Gisotti G (Roma)

- Acquedotti e acque destinate al consumo umano (Gilli G, Torino)
- La tutela delle risorse fluviali e falde acquifere (Bastiani M, Perugia)
- Acqua, urbanistica ed architettura (Bellanca C, Roma)
- Le acque di scarico e la tutela del territorio (Benedini M, Roma)
- Discussione, interventi preordinati e conclusioni

17,00 Chiusura dei lavori

[17,00-18,30 Riunione Gruppi di Lavoro SII]

----- SABATO 22 MARZO -----

8,30-9,00 Registrazione**9,00-11,00 SESSIONE V: Tavola Rotonda: sicurezza e qualità dell'acqua anche come elemento di inclusione sociale.**

Moderatori: D'Alessandro D (Roma), Pasquarella C (Parma) e Di Rosa E (Roma)

- Acqua e biodiversità (Caneva G, Roma)
- Le acque termali e la promozione della salute (Leoni E, Bologna)
- Acque oligominerali pregio e risorsa del territorio italiano (Fortuna E, Roma)
- Percezione della qualità dell'acqua (Spitella G, Roma)
- SIAN e SSN nella tutela delle acque per il consumo umano (Guberti E, Bologna)
- Diritto alla salute e sicurezza idrica (Farace D, Roma)
- Sicurezza dell'acqua tra sostenibilità ed integrazione (Cipriani R, Roma)
- Discussione e conclusioni

11,00-11,15 Pausa

11,15-13,15 SESSIONE VI: Prevenzione e promozione della salute

Moderatori: Grassano L (Roma) e La Rosa F (Perugia)

- Piscine ed acque ad uso ricreativo (Fantuzzi G, Modena)
- Sicurezza dell'acqua in ospedale (Cristina ML, Genova)
- Ecotossicità da farmaci nei reflui (Guida M, Napoli)
- Aree costiere antropizzate e spiaggiamento della fauna marina (Manfrini V, Roma)

Soluzioni tecnologiche per la sicurezza

- Tecnologie per la disinfezione e gestione impianti idrici ()
- BLS-D e rianimazione in acqua (Aratti, Pordenone)
- Trattamenti e gestione degli impianti idrici per la prevenzione della Legionellosi (D'Ambrosio M, Milano)
- Trattamenti domestici e distributori al pubblico di acqua potabile ()
- Le acque di balneazione: e la situazione delle coste italiane ()
- Interventi preordinati
- Dibattito

Conclusioni Romano Spica V (Roma)

Chiusura lavori h 13,30