



UTILITALIA
imprese acqua ambiente energia



**acquedotto
pugliese**
l'acqua, bene comune

Festival dell'ACQUA

8-11 ottobre 2017
sede dell'Università "Aldo Moro" | BARI

30 sessioni tematiche

con la partecipazione di

Antonio Decaro
Claudio De Vincenti
Michele Emiliano
Enrico Morando
Antonio Felice Uricchio

Arte Cultura Spettacolo

Tony Allen
Yasiin Bey
Luciano Canfora
S. E. Mons. Francesco Cacucci
Alessandro Di Benedetto
Antonella Gaeta
Nico Gattullo
Giorgio Ieranò
Luca Mercalli
Michele Mirabella
Sergio Rubini

Sabato 7 e domenica 8 ottobre
si apre con i concerti di Acqua in Testa Music Festival

in collaborazione con



con il patrocinio di



UN WATER



UNIVERSITA' DEGLI STUDI ALDO MORO



sabato 7 ottobre

dalle ore 20.00 | Molo San Nicola

Tony Allen
in concerto

Water Get no Enemy

Acqua in Testa Music Festival

domenica 8 ottobre

dalle ore 17.00 | Nelle vie del centro

**Animazione
e giocoleria**

ore 17.30 | Palazzo AQP

Anteprima Festival

Evento Arte e Musica

dalle ore 20.00 | Molo San Nicola

Yasiin Bey in concerto

in collaborazione con

Acqua in Testa Music Festival



lunedì 9 ottobre

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO" PIAZZA UMBERTO I



11:00-12:30 | AULA MAGNA

Come è profondo il mare:
Dal nostro inviato nella più grande
discarica del pianeta. La plastica, il mercurio,
il tritolo e il pesce che mangiamo.

con la partecipazione di **Niccolò Carnimeo**

16:30 | AULA MAGNA

**L'Apocalisse
secondo Mirabella**

Parole e narrazione dei disastri ambientali

Conversazioni di **Michele Mirabella**



18:30-19:30 | AULA MAGNA

**Il Miracolo dell'Acqua
La Manna di San Nicola**

Il simbolismo dell'acqua nella tradizione cristiana

Lectio Magistralis di S. E. Mons. Francesco Cacucci
Arcivescovo di Bari-Bitonto

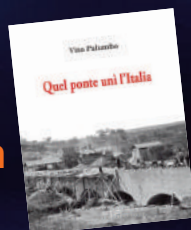
Conduce **Michele Mirabella**

19:30-20:30 | AULA MAGNA

PRESENTAZIONE DEL LIBRO

Quel ponte unì l'Italia

di **Vito Palumbo** | AQP



21:30 | AULA MAGNA DELL'UNIVERSITÀ

Acqua Film Festival in collaborazione con **Apulia Film Commission**
Proiezione del film

Io sono lì di **Andrea Segre**

martedì 10 ottobre

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO" PIAZZA UMBERTO I

11:00-12:30 | AULA MAGNA

Crisi climatiche ed energetiche. Pre-occuparsi del futuro?

Conferenza di **Luca Mercalli**

18:00-20:00 | AULA MAGNA

Le nuvole tra poesia, sogno e cambiamenti climatici

Proiezione del film di Pier Paolo Pasolini

Che cosa sono le nuvole?

Partecipano

Antonella Gaeta, critico cinematografico

Luca Mercalli, climatologo

Sergio Rubini, attore, regista e sceneggiatore

conduce **Michele Mirabella**



Antonella Gaeta



Luca Mercalli



PH: DOMENICO SEMERARO

20:45 | PIAZZA UMBERTO

Il primo volo dell'acqua

Letture di
Sergio Rubini



Danze aeree musica e parole
sospese, sulla fontana dell'AQP
di piazza Umberto I
con **Nico Gattullo** in "Aqua"

Drammaturgia di **Vito Lopriore**



21:30 | AULA MAGNA DELL'UNIVERSITÀ

Acqua Film Festival in collaborazione con **Apulia Film Commission**
Proiezione del film

Un giorno devi andare di **Giorgio Diritti**

mercoledì 11 ottobre

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO" PIAZZA UMBERTO I

11:00-12:30 | AULA MAGNA

Conferenza per gli studenti delle scuole superiori con la **partecipazione straordinaria** di **Alessandro Di Benedetto** Recordman giro del mondo con barca a vela più piccola (6.50 mt.)

18:00-20:00 | AULA MAGNA

Mare Oceano

Il viaggio, gli incontri, le scoperte e i luoghi dell'anima

Partecipano

Giorgio Ieranò

Tra Ninfe e Sirene: il mare come luogo dei prodigi

Luciano Canfora

"Morte ti verrà dal mare" profezia di Tiresia a Odisseo

Alessandro Di Benedetto

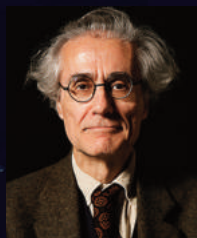
Il mio viaggio sull'Everest della vela

Giro del mondo con una barca di 6.50 metri sulla rotta del Vendée Globe.

conduce **Michele Mirabella**



Giorgio Ieranò



Luciano Canfora



Alessandro Di Benedetto



21:30 | AULA MAGNA DELL'UNIVERSITÀ

Acqua Film Festival in collaborazione con **Apulia Film Commission**

Proiezione del film

La sorgente dell'amore di Radu Mihaileanu

9-10-11 ottobre

**atrio Università degli Studi di Bari
"Aldo Moro" Piazza Umberto I**

Libreria del Festival
dalle 09:00 alle 19:00



9-10-11 ottobre

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI
"ALDO MORO" PIAZZA UMBERTO I

Laboratori Didattici

per le Scuole Elementari,
Medie e Superiori



a cura di LEGAMBIENTE
PUGLIA

dalle 09:00 alle 12:30

dalle 14:00 alle 16:00

9-10-11 ottobre

BIBLIOTECA NAZIONALE "SAGARRIGA VISCONTI-VOLPI"
VIA ORESTE PIETRO, 45

Laboratori Creativi

per le Scuole dell'Infanzia, Elementari
Secondarie di I grado

a cura della Biblioteca Nazionale di Bari,
Gheti Valente e Liliana Carone
in collaborazione con
Accademia di Belle Arti di Bari

dalle 09:00 alle 18:00

Programma sessioni





SESSIONE PLENARIA

**ATTUAZIONE
DELL'AGENDA
ONU 2030:**

**Sostenibilità economica
e ambientale**

9:30-12:30 | SALA AFFRESCHI

Il Diritto all'Acqua ed ai servizi sanitari introdotto nel 2010 dalle Nazioni Unite, trova un realistico percorso di attuazione con la risoluzione ONU che stabilisce l'Agenda per lo sviluppo sostenibile 2015 – 2030. La nuova Agenda riguarda tutti i Paesi e non più solo quelli in via di sviluppo. Oggi è ancora più urgente per i cambiamenti climatici.

Chairman 1 | Nicola De Sanctis | Presidente AQP

9:30 | Indirizzi di saluto di:

Antonio Felice Uricchio | Rettore dell'Università di Bari "Aldo Moro"

Antonio Decaro | Sindaco di Bari

Non possiamo più prescindere dal Clima

Luca Mercalli | Presidente Società Italiana di Meteorologia

Contenuti ed Obiettivi dell'Agenda ONU 2030

Stefan Uhlenbrook | Coordinatore Unesco WWAP

**Think and act Glocal: new strategy
for water utilities in Agenda 2030 scenarios**

Diane D'Arras | President of IWA

Mutamenti climatici e aspetti sanitari: il rapporto con l'acqua

Ranieri Guerra | Direttore Generale

Direzione Generale della prevenzione sanitaria | Ministero della Salute

Acqua e Clima: confronto e condivisione come chiavi del successo

Walter Mazzitti | Consigliere Presidenza del Consiglio dei Ministri

**Contributo delle politiche di regolazione
per l'adempimento degli obiettivi dell'Agenda 2030**

Guido Bortoni | Presidente dell'AEEGSI

Chairman 2

Paolo Romano | Presidente Commissione Acqua Utilitalia

11.30 | Tavola rotonda su: **Acqua e Ambiente fra crescita ed eco sostenibilità**

Ne parlano:

Giuseppe Argirò | Dirigente Responsabile della Funzione Affari Istituzionali ACEA S.p.A. Roma

Massimiliano Bianco | Amministratore Delegato IREN

Maria Vittoria Pisante | Veolia WT

Alessandro Russo | Presidente CAP Holding Milano

Conclusioni di:

Giovanni Valotti | Presidente UTILITALIA

12.30 | Termine dei lavori



DISSALAZIONE:

Un tassello nella pianificazione idropotabile in aree con scarsità idrica

lunch conference 12:45-14:00
SALA PRESIDENZIALE

La dissalazione rappresenta oggi il settore tecnologico a più elevato tasso di sviluppo a livello mondiale. La diminuzione dei costi dovuta ai progressi tecnologici consente di prevederne ulteriore diffusione. Nella lunch-conferenza una serie di esempi relativi al bacino del Mediterraneo.

Chairman | Umberto Fratino | Politecnico di Bari

12:45 | **La situazione in Italia** **Stefano Tersigni** | ISTAT

Esperienze e testimonianze:

Un impianto fra i più grandi d'Europa a servizio di un'area urbana: Tordera-Barcellona

Pietro Tota | Acciona

Un'attenzione all'ambiente: il caso dell'isola d'Elba

Andrea Guerrini e Ennio Trebino | ASA SpA Livorno

Dissalazione nel Canale di Sicilia: l'Isola di Pantelleria

Salvatore Gabriele | Sindaco di Pantelleria

Dissalazione: con quali regole?

Andrea Saivano

Acqualatina Spa-Gruppo Veolia Water Technologies Italia

13.50 | Dibattito

14.00 | Termine dei lavori

SESSIONE PARALLELA

9:45-10:15 | SALA DELLE AQUILE

Tecnologie “flessibili” per il trasporto di acqua potabile

Utilizzo di tubazioni di materiale speciale per il trasporto di acqua potabile tramite la Condotta Scillato a seguito di situazioni di emergenza idrogeologica. Caso presentato dall'AMAP di Palermo.

Interventi di:

Giovanni Tuvè e **Maria Concetta Romano** | Amap Palermo

10:15-11:30 | SALA DELLE AQUILE

Progetto GST4Water: quanta acqua sto consumando?

Progetto di ricerca industriale portato avanti dall'Università di Ferrara, di Bologna e dell'ENEA finanziato dal POR FESR 2014-2020 nell'ambito della “Strategia di Specializzazione Intelligente”. Sperimenta soluzioni innovative per risparmio e sostenibilità nel settore idrico, attraverso l'introduzione di tecnologie ICT, per sensibilizzare i cittadini sul consumo dell'acqua.

Interventi di:

Marco Franchini | Responsabile Scientifico progetto Università di Ferrara

Tecnologie per il monitoraggio in tempo reale dei consumi idrici indoor e outdoor

Mauro Tortonesi | Università Ferrara

Piattaforma per l'elaborazione e la comunicazione dei consumi idrici ai gestori e agli utenti

Stefano Alvisi | Università Ferrara

Sistemi per la gestione, il recupero e il riuso delle acque meteoriche e grigie a scala di edificio

Marco Maglionico | Università Bologna

Strumenti per la valutazione della sostenibilità economico-ambientale dei sistemi idrici urbani

Vittorio Di Federico | Università Bologna

SESSIONE PARALLELA

12:00 | SALA DELLE AQUILE

Riunione Water Alliance

Water Alliance – Acqua di Lombardia” è la prima joint venture contrattuale tra aziende idriche in house della Lombardia. Le aziende della Water Alliance rappresentano gli 8 territori delle province di Bergamo (Uniacque), Milano (Gruppo CAP), Monza e Brianza (Brianzacque), Cremona (Padania Acque), Lecco (Gruppo Lario Reti), Lodi (SAL), Pavia (Pavia Acque) e Sondrio (Secam). Come aggregato, costituiscono la prima azienda in house d’Italia e stanno investendo oltre 800 milioni di euro in 5 anni per ammodernare reti e impianti del servizio idrico integrato (acquedotto, fognatura, depurazione). Insieme servono quasi 1000 Comuni, dove erogano ogni anno oltre 500 milioni di metri cubi d’acqua. Il progetto è stato avviato con l’obiettivo di fare squadra per coniugare il radicamento sul territorio e le migliori pratiche nella gestione pubblica dell’acqua. Tra le motivazioni alla base della nascita di Water Alliance, l’esigenza di rafforzare la propria posizione nei confronti dei mercati: reperire i fondi per sostenere i Piani industriali e mettere a norma il settore, penalizzato da un pesante gap infrastrutturale, è una delle sfide principali della rete di aziende in house lombarde.

12.30 | Riunione Tecnica membri Associazione Water Alliance

14:00 | SALA STIFANO

Riunione Commissione Acqua Utilitalia (RISERVATA)

11:00-12:30 Aula Magna

Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”

Conferenza



Come è profondo il mare

**Dal nostro inviato nella più grande
discarica del pianeta. La plastica, il mercurio,
il tritolo e il pesce che mangiamo.**

con la partecipazione di **Niccolò Carnimeo**



ACQUA E POLITICA DEL TERRITORIO:

Quando l'acqua è
poca/troppo, fra
siccità e alluvioni

14:30-18:00 | SALA AFFRESCHI

I mutamenti climatici comportano l'alternanza di situazioni estreme. Il susseguirsi di stagioni siccitose accresce i rischi da carenza idrica, le precipitazioni improvvise e concentrate producono danni a cose e persone. Una adeguata policy, con interventi sui comportamenti dei cittadini e l'adozione di misure infrastrutturali (nuovi invasi, riduzione perdite, adeguate fognature nelle città) sono una possibile risposta.

Chairman 1 | Armando Brath

Presidente Ass. Idrotecnica Italiana Nicola De Sanctis

14:30 | Introduzione a cura della Presidenza (Reti idrografiche e mutamenti climatici)

Il ruolo delle nuove Autorità di Distretto Idrografico

Gaia Checcucci | Direttore Generale Direzione generale per la salvaguardia del territorio e delle acque | Ministero Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Quando subentra l'emergenza: ruolo della Protezione Civile

Dipartimento Protezione Civile

Chairman 2

Alessandro de Carli | Direttore Fondazione AcquaLAB

15.15 | Fronteggiare le conseguenze dei climi estremi: alcuni esempi Alleanza agricoltura e gestione del SII per fronteggiare l'eccesso di precipitazioni

Piercarlo Anglesè | Direttore Area Tecnica Gruppo CAP
Daniele Masseroni e **Claudio Gandolfi** | Università di Milano

Acque di prima pioggia: problemi ed opportunità

Marco Maglionico | Università di Bologna

Realizzazione del sistema di trasporto per acque meteoriche e reflui urbani in una logica di sottoservizi integrati: il caso dell'Aquila

Aurelio Melaragno e **Alessandra Marono** | Gran Sasso Acque SpA L'Aquila

Collaborazione fra mondo dell'Acqua e agricoltura per fronteggiare la scarsità di precipitazioni

Giovanni Discipio | AQP SpA

Ottimizzare la gestione di un sistema idrico quando l'acqua è poca/troppo

Luca D'Antonio, Maurizio Del Re | Veolia WTI

**16.20 | Tavola rotonda | Una nuova governance territoriale
per fronteggiare eventi climatici estremi**

Coordinano:

Roberto Zocchi | Segretario Generale Associazione Idrotecnica Italiana

Francesco Baruffi | Segretario Autorità di Distretto delle Alpi Orientali

Stefano Cetti | Direttore Generale MM SpA

Vera Corbelli | Segretario Autorità Distretto dell'Appennino Meridionale

Gigi Fiori | AQP S.p.A.

Alessandro Murtas | Direttore Generale Abbanoa SpA,

Maria Prestigiacomo | Presidente AMAP Palermo

Paolo Sacconi | Presidente ACEA ATO2 Roma

Vito Felice Uricchio | Direttore CNR-IRSA

17.40 | Valutazioni conclusive

Anna Maria Curcuruto | Assessore Lavori Pubblici
e Risorse idriche Regione Puglia

17.50 | Termine dei Lavori

18:00 | SALA PRESIDENZIALE

**Ecomondo 2017:
la piattaforma della Green & Circular Economy si presenta**

APERITIVO OFFERTO AI PARTECIPANTI DEL FESTIVAL DELL'ACQUA

16:30 Aula Magna

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"



Lectio Magistralis

di **Michele Mirabella**

L'Apocalisse secondo Mirabella

Parole e narrazione dei disastri ambientali

18:30 Lectio Magistralis



di S. E. Mons. **Francesco Cacucci**

Arcivescovo di Bari-Bitonto

conduce **Michele Mirabella**

Il Miracolo dell'Acqua

La Manna di San Nicola

Il simbolismo dell'acqua nella tradizione cristiana

20:30 Presentazione del libro

Quel ponte unì l'Italia di **Vito Palumbo** | AQP



SESSIONI PARALLELE

14:30-15:00 | SALA DELLE AQUILE

Biossido di cloro: sostenibilità ed innovazione nel trattamento delle acque

Il Biossido di Cloro ottenuto da Clorito di Sodio è un prodotto chimico di tradizione consolidata nel trattamento delle acque civili ed industriali. Risulta essere la soluzione privilegiata nel caso di acque che, per quantità o qualità (pH elevato, fioritura algale, elevato tenore di carbonio organico disciolto etc...), siano particolarmente difficili da trattare.

Interventi di: **Mario Belluati** e **Vitantonio Balacco** | Gruppo Todisco-Caffaro

15:00-15:30 | SALA DELLE AQUILE

Presentazione Manuale Fitodepurazione: dall'esperienza di EXPO

Dopo l'esperienza acquisita nelle realizzazioni che hanno accompagnato EXPO 2015 di Milano, MM Spa affronta il tema della realizzazione e gestione di sistemi di fitodepurazione.

Interventi di: **Andrea Aliscioni** | MM SpA

15:30-16:00 | SALA DELLE AQUILE

Demosofc: recupero energetico da acque reflue tramite fuel cells

Impianto di produzione di energia elettrica utilizzando biogas da fanghi di depurazione e fuel cells allo stato solido.

Interventi di:
Massimo Santarelli | Politecnico di Torino
Lorenza Meucci | SMAT SpA

16:00-16:30 | SALA DELLE AQUILE

Riduzione fanghi - nuova tecnologia per riduzione fanghi e incremento Biogas: casi reali

Titolare di un brevetto unico europeo, Newlisi è la prima azienda in Italia capace di ridurre il fango di supero per più del 70% del volume tradizionale ad un prezzo più basso degli attuali valori di mercato e di aumentare la produzione di biogas in presenza di impianti con digestori. La tecnologia di Newlisi è applicabile a tutte le tipologie di fango biologico ed il successo del sistema brevettato Newlisi, attualmente introdotto in 39 Paesi, è dimostrato dalla sua applicazione in depuratori civili da più di 6 anni, oltre che dagli studi avanzati conseguiti dal CNR di Roma, che testimoniano risultati indiscussi dimostrabili attraverso esempi pratici applicati nelle più importanti multiutilities italiane.

Interventi di **Antonio Capristo** | Ceo Newlisi SpA



ECONOMIA CIRCOLARE DELL'ACQUA:

Riuso reflui trattati e
valorizzazione dei
fanghi di depurazione

SESSIONE PLENARIA

9:30-12:30 | SALA AFFRESCHI

Due temi fra loro strettamente collegati: il riuso delle acque reflue che valorizza in agricoltura l'acqua trattata dai depuratori; la migliore utilizzazione dei fanghi. Una risposta ai mutamenti climatici e scarsità di risorsa idrica che interessano gran parte del pianeta.

Chairman 1 | Enrico Rolle

Commissario straordinario nazionale per la depurazione

9.30 | Introduzione a cura del Chairman

Presentazione dello studio UNESCO: acque reflue una risorsa non sfruttata
Stefan Uhlenbrook | Coordinatore UNESCO WWAP

Evoluzione della direttiva comunitaria di settore: che cosa sta succedendo a Bruxelles

Oliver Loebel | Segretario Generale di EurEau

Il ricorso ai fanghi di depurazione e alle acque di riuso: risorsa per i Paesi che affacciano sul Mediterraneo?

Nicola Lamaddalena | IAM Bari

Proposte per migliorare il quadro normativo vigente in Italia in materia di economia circolare dell'acqua

Roberto Mazzini | Segretario tavolo di lavoro Depurazione di Utilitalia
e Presidente di Milanodepur

Economia circolare idrica e agricoltura: problemi e opportunità

Marianna Ferrigno | CREA-PB Mipaaf

Economia circolare idrica: cosa attendersi dalla ricerca avanzata

Vito Felice Uricchio | Direttore CNR-IRSA

Chairman 2 | Francesco Fatone | IWA Italia

**11.00 | Alcune testimonianze
Esperienze di AQP nel Riuso e nella valorizzazione
dei fanghi di depurazione in Puglia**

Giuseppe Valentini | AQP SpA
Massimiliano Baldini | AQP SpA

Recupero del fosforo: non più mito, ma realtà
Angela Manas | Veolia WTI

Esperienze IREN sul recupero agricolo dei fanghi
Marco Fiorini | IRETI S.p.A - gruppo IREN

**Nuovi approcci nella gestione dei fanghi:
dalla termovalorizzazione alla bioraffineria**
Andrea Lanuzza | CAP Holding

Dal recupero agricolo e quello energetico con una tecnologia dedicata
Davide Perduca | Cambi Srl

Conclusioni

Barbara Valenzano | Direttore Dipartimento Ecologia e Paesaggio Regione Puglia

12.30 | Termine dei lavori

ECONOMIA
CIRCOLARE
DELL'ACQUA:

Riuso reflui trattati e
valorizzazione dei
fanghi di depurazione

SESSIONE PLENARIA

11:00-12:30 Aula Magna

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Conferenza



**Crisi climatiche
ed energetiche.
Pre-occuparsi
del futuro?**

con **Luca Mercalli**

martedì 10 ottobre



SESSIONI PARALLELE

9:45-10:30 | SALA DELLE AQUILE

Efficienza e risparmio energetico in un sistema idrico integrato

Un Servizio Idrico Integrato con almeno il 25% del capitale sociale detenuto direttamente o indirettamente da uno o più enti pubblici è considerato automaticamente "impresa di grandi dimensioni" e di conseguenza è soggetto all'obbligo di diagnosi energetica come previsto dal DLgs 102/2014. La cogenza normativa deve essere un'occasione per un'efficace analisi energetica della propria realtà e il punto di partenza per l'efficientamento dei propri impianti.

Interventi di:

Giorgio Serra | Piave servizi Srl

Francesco Visentin | Edilvi Spa divisione ESCO

10:30-11:00 | SALA DELLE AQUILE

WATERNET: una rete per la ricerca applicata dal monitoraggio al trattamento dell'acqua

Waternet è una rete di ricerca interdisciplinare che comprende oltre 30 ricercatori dei dipartimenti dell'Ateneo di Roma Tre sui temi del monitoraggio e trattamento delle risorse idriche. Waternet è attivo nello studio di soluzioni innovative per la desalinizzazione e abbattimento chimico fisico degli inquinanti, monitoraggio su cicli bio-geo-chimici, effetti antropici e stress ambientale.

Interventi di:

Barbara Capone, Chiara Battocchio | Università di Roma Tre

11:30-13:00 | SALA DELLE AQUILE

Presentazione Manuale 2030

Viene presentato il manuale curato da Utilitalia in collaborazione con altri soggetti (ISPRA, ISTAT, ISS, Italia Sicura,...) riguardante la sintesi delle indicazioni tecniche/economiche relative ai diversi comparti riguardanti l'acqua con particolare riferimento ai servizi idrici.

Interventi di: Rappresentante di ISPRA, ISS, ISTAT, Utilitalia.



SESSIONE PARALLELA

11:30-13:00 | SALA STIFANO

Esperienze di “Welfare idrico” in alcuni paesi della UE in collaborazione con APE (Aqua Publica Europea)

Utilitalia in collaborazione con APE (Aqua Publica Europea) organizza un seminario sulle modalità adottate in UE per l'erogazione del servizio idrico a cittadini a basso reddito. Anche la risoluzione dell'ONU del 2010 sottolinea il diritto all'acqua e l'erogazione, almeno per una quota essenziale, a fasce di popolazione disagiate. Una recente indagine APE propone un confronto dei meccanismi sviluppati, per riconciliare il principio del diritto all'acqua con l'esigenza del recupero completo dei costi del servizio.

Chairman 1 | Alessandro Russo | Vice Presidente APE

11:00 | Introduzione a cura del Chairman

Rassegna di esperienze in ambito Europeo

Jon Rathjen | Capo-Unità Industria idrica, Governo Scozzese

Gerry Galvin | Direttore, Irish Water

Frederik Looten | Direttore Relazioni Internazionali, De Watergroep

Illustrazione delle norme di “welfare idrico” varate in Italia

Marina Colaizzi | Ministero Ambiente (MATTM)

Un servizio idrico fra solidarietà e contrasto alla morosità

Alessandro Ramazzotti | Coordinatore commissione in House Utilitalia

Chairman 2 | Nicola De Sanctis | Presidente AQP SpA

Tavola rotonda:

Coniugare solidarietà con sostenibilità del servizio

Paola Briani | Acque Veronesi

Paolo Romano | Smat Spa Torino

Benjamin Gestin | (Eau de Paris)

Gabor Till | (Budapest Water)

Conclusioni

Alessandro Russo | Vice Presidente APE

13.00 | Termine dei lavori



RELINING:

Una soluzione tecnica, economica e non solo

lunch conference

12:45-14:00

SALA PRESIDENZIALE

Per fronteggiare la scarsità idrica si punta anche alla riduzione delle dispersioni. Per ridurre i tempi di intervento, specialmente nelle aree urbane, si diffonde il relining che presenta il vantaggio di occupare in misura minima la sede urbana, riducendo al minimo l'impatto sui cittadini, sulle attività commerciali e sulla circolazione..

Chairman | Davide Panciera

3M; Presidente commissione IATT 'Relining con resine e malte cementizie'

12.45 | Testimonianze.

Trattamento di relining su reti di adduzione

Stefano Tani | MM SpA

Trattamento tubazioni in cemento amianto

Davide De Battisti | AIMAG SpA Mirandola

Dibattito

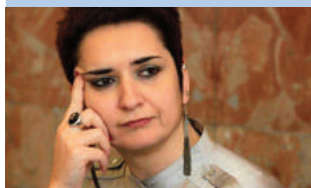
14.00 | Termine dei lavori

18:00-20:00 Aula Magna

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Conferenza

Le nuvole tra poesia, sogno e cambiamenti climatici



Partecipano:

Antonella Gaeta

critico cinematografico

Luca Mercalli

climatologo

conduce **Michele Mirabella**



LA REGOLAZIONE PER ACCOMPAGNARE LO SVILUPPO DEI SERVIZI IDRICI NEI NUOVI SCENARI

SESSIONE PLENARIA

14:15-18:00 | SALA AFFRESCHI

Da anni numerosi Paesi hanno adottato, pur con diverse modalità, organi di Regolazione indipendenti per i servizi idrici (e non solo). In una prima fase l'obiettivo era un efficiente assetamento economico-funzionale per l'autosostenibilità della gestione a fronte degli obblighi di servizio universale. In una fase successiva gli obiettivi si sono estesi sino al perseguimento di obiettivi ambientali e di gestione razionale della risorsa idrica, raffinando meccanismi di misura delle performance e le misure di tipo premio/punizione. Il nostro Paese dal 2011 si è avviato su tale percorso, nella consapevolezza di dover recuperare un pesante Gap infrastrutturale-gestionale. Negli ultimi anni è emersa l'esigenza di rendere più resiliente l'intero sistema idropotabile a fronte di ricorrenti periodi siccitosi. Come devono evolvere gli strumenti regolatori a vantaggio del cittadino e dell'ambiente?

Chairman 1

Giordano Colarullo | Direttore Generale UTILITALIA

14:15 | Introduzione a cura del Chairman

Una panoramica sui sistemi di regolazione dei servizi idrici nella UE

Alfredo Macchiati | OXERA

Quali indicazioni per il futuro si possono ricavare dalla più consolidata esperienza di regolazione indipendente

David Black | OFWAT (UK)

OBIETTIVI AMBIENTALI E POSSIBILE RUOLO DELLA REGOLAZIONE Ruolo dei Costi Ambientali e della Risorsa

Simona Arezzini

Assistenza Tecnica Sogesid Spa Ministero Ambiente

Verso una Regolazione 2.0 dei servizi idrici in Italia

Lorenzo Bardelli

Direttore Direzione Sistemi Idrici AEEGSI

martedì 10 ottobre

Chairman 2 e Coordinatore della Tavola Rotonda

Donato Berardi | Laboratorio REF Ricerche

TAVOLA ROTONDA SU:

**Riforma dei servizi idrici e loro regolazione
all'interno dei nuovi scenari**

Intervengono:

Marisa Abbondanzieri | Presidente ANEA

Emanuela Cartoni | Amministratore Delegato Publiacqua SPA

Alessandro Cecchi | IREN SpA

Luigi De Caro | AQP SpA

Patrizia Lombardi | HERA SpA

Michele Falcone | Direttore Generale Gruppo Cap

Anna Ferrero | Presidente Anfida

Mauro Zanini | ISSCON (Istituto Studi Sul Consumo)

La regolazione può dare una mano, ma forse non basta...

Ne discutono:

Mauro D'Ascenzi | Vice Presidente UTILITALIA

Enrico Morando | Vice Ministro del Ministero dell'Economia e delle
Finanze

18.00 | Termine dei Lavori

20:45 Piazza Umberto

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Spettacolo

Il primo volo dell'acqua

Danze aeree musica e parole
sospese, sulla fontana dell'AQP
di piazza Umberto I
con Nico Gattullo in "Aquae"

Lecture di
Sergio Rubini

Drammaturgia
di **Vito Lopriore**



PH: DOMENICO SEMERARO





INNOVAZIONE TECNOLOGICA NEL CONTROLLO E MONITORAGGIO DEI SERVIZI IDRICI

.....
SESSIONE PLENARIA

14:15-18:00 | SALA STIFANO

I recenti sviluppi tecnologici, della sensoristica e dell'informatica, stanno mettendo a disposizione delle aziende strumenti sempre più potenti per il controllo dell'acqua e dei processi gestionali. Strumentazione di controllo analitico con tecniche al confine della ricerca applicata, tecniche satellitari per la individuare le dispersioni, sistemi informatici territoriali, software per la gestione degli asset e per l'efficienza, stanno mutando i rapporti con il territorio e con i clienti.

Chairman 1

Apollonia Amorisco | Presidente Ordine dei Chimici di Bari

14:15 | PRIMA PARTE:

Innovazione in materia di monitoraggio e analisi della qualità delle acque

Water quality measurement – a global perspective

Bastian Piltz | Head of Business Development Europe Isle Utilities

Progetto Biowise: fast analysis dallo spazio alla terra

Francesca Bersani e Lorenza Meucci | SMAT Spa

Laboratori 4.0 per il terzo millennio

Franca Palumbo | IREN Spa

**Digitalizzazione dei laboratori di controllo qualità
delle acque tramite sistema LIMS**

Stella Pagone | Eusoft

Controllo della qualità dell'Acqua fra passato e futuro

Pier Paolo Abis | AQP Spa

Evoluzione delle metodiche standard di analisi delle acque

Lucia Bonadonna | Istituto Superiore di Sanità

martedì 10 ottobre

Chairman 2

Giancarlo Chiaia | Presidente Sezione
Pugliese dell'Associazione Idrotecnica Italiana

15.45 | SECONDA PARTE

**Innovazione in materia di ricerca
delle dispersioni**

**Progetto Simple per la identificazione
delle perdite**

nelle condotte idriche e fognarie

Marcello Miraglia | AQP SpA

Approccio innovativo nella gestione delle dispersioni

Alessandro Garavaglia | Acqua Novara

Donato Pasquale | Schneider Electric

IMPIEGO DI SISTEMI SATELLITARI

Principi generali

Franco Masenello | 2FWater Venture

Una applicazione operativa

Sara Sangiorgi, Emilio Castelli | Gruppo Hera SpA

Chairman 3

Roberto Zocchi

Segretario Generale Associazione Idrotecnica Italiana

16.40 | TERZA PARTE

Innovazione nella gestione operativa degli asset aziendali

Un esempio di GIS pienamente condiviso

Stefano Tani | MM SpA

Operations e Maintenance 4.0 con il Real Time GIS

Franco Curatola | ESRI

**Controllo in tempo reale di una grande
condotta di adduzione**

Mario Duchaliot | Acqua Campania

Utilizzo dei Droni per rilievi sulle infrastrutture idriche

Andrea Gambi | AD Romagna Acque SpA Forlì

**La gestione della flotta per le Multiutility:
un modello innovativo**

Massimiliano Collino | Drivevolve

**Benchmarking, costi ed efficienza aziendale.
Analisi comparativa della performance
di alcuni gestori del servizio idrico integrato.**

Andrea Guerrini | Università di Verona

Cristian Botti | UniacqueSpA

18.00 | Termine dei Lavori



GOVERNANCE IDRICA NEL MEZZOGIORNO

SESSIONE PLENARIA

9:30-12:30 | SALA AFFRESCHI

Una serie di indicatori (dal livello di investimento nel Servizio Idrico Integrato nelle aree del Mezzogiorno, al completamento degli schemi gestionali) evidenziano, salvo positive eccezioni, problemi di sviluppo del servizio nel Mezzogiorno. Non è un caso che per tali aree il Governo abbia deciso di ricostituire un dicastero dedicato. Lo stato del SII nel Mezzogiorno, le peculiarità territoriali, i trend in atto e le strategie per un rilancio del settore in queste aree sono al centro dell'incontro.

Chairman 1 | Nicola De Sanctis | AQP

9.30 | Indirizzo di Salute e introduzione

Michele Emiliano | Presidente della Regione Puglia

Inquadramento idrologico e gestionale

Rosario Mazzola | Università di Palermo e Consigliere del Ministro per il Mezzogiorno e la Coesione Territoriale

Rapporto fra servizi idrici e sviluppo nelle Regioni del Mezzogiorno

Laura Campanini | Intesa San Paolo

Salvio Capasso | Studi e Ricerche per il Mezzogiorno (SRM) Napoli

Completamento degli schemi idrici: stato dei lavori e fabbisogni finanziari

Michele Torsello | Italia Sicura (Pres. Del Consiglio)

Chairman 2 | Alessandro Ramazzotti

Presidente Commissione aziende inhouse UTILITALIA

10.45 | Tavola Rotonda: Governance dei Servizi idrici nel Mezzogiorno: quali prospettive e quali possibili soluzioni

Coordina il Chairman:

Stefano Albani | Sicilia Acque – Veolia WTl

Davide Corritore | MM SpA

Nicola Giorgino | Presidente Autorità Idrica Pugliese

Luigi Patimo | Acciona SpA

Roberto Silvano | Rappresentante Conf. Regioni Commissione monitoraggio regolamento dighe

12.00 | Interventi conclusivi

Mauro D'Ascenzi | Vicepresidente UTILITALIA

Claudio De Vincenti | Ministro per il Mezzogiorno e la Coesione Territoriale

12.30 | Termine dei lavori



Presentazione del volume: Le Metropoli e l'Acqua: resilienza urbana

Come gestire l'intensificarsi dei fenomeni meteorologici estremi? Come governare l'acqua piovana per prevenire allagamenti ed evitare che congestioni le reti fognarie e i depuratori? Più in generale, come garantire che la pianificazione urbanistica tenga conto degli aspetti legati alla gestione sostenibile dell'acqua? Il volume "Le metropoli e l'acqua", a cura di Alessandro Russo e Michele Falcone offre una panoramica delle migliori strategie urbane di adattamento ai cambiamenti climatici, raccoglie alcune delle principali best practice europee per affrontare il tema delle alluvioni urbane e dimostra come sia essenziale prevedere, oltre alle soluzioni tecnologiche e architettoniche, un'ampia strategia di coinvolgimento degli stakeholder sia pubblici che privati, coniugando riflessione urbanistica, ingegneristica e ambientale. I concetti di smart city e smartland si intrecciano quindi alle sfide della resilienza delle aree metropolitane, con l'obiettivo di offrire una nuova chiave di lettura al tema del dissesto idrogeologico in contesti urbani per un approccio olistico, trasversale e condiviso che proponga soluzioni concrete a una delle emergenze ambientali del XXI secolo.

9:45-10:30 | Interventi di:

Michele Falcone | Direttore Generale GRUPPO CAP Milano
Gian Battista Bischetti | Università degli Studi di Milano



SESSIONE PARALLELA

10:30-13:00 | SALA DELLE AQUILE

Esperienze di collaborazione tra Università ed Enti Gestori nei trattamenti di potabilizzazione e depurazione delle acque

10:30 | **Indirizzi di salute**

Renato Drusiani | Advisor Tecnico Utilitalia

Attività del Gruppo di Lavoro “Gestione impianti di depurazione”

Carlo Collivignarelli | Università di Brescia

Progettazione e gestione degli interventi per la rimozione degli inquinanti emergenti nelle acque ad uso umano

Sabrina Sortini | Università di Brescia

Recupero di risorse dalle acque reflue: limiti di fattibilità tecnico-economica

Giorgio Bertanza | Università di Brescia

I processi MBR e MBBR nella depurazione delle acque reflue: stato dell'arte e aspetti gestionali

Mentore Vaccari | Università di Brescia

Dalla teoria al cantiere: applicazione del biologico termofilo nell'impianto di depurazione di ASM Mortara (PV)

Maria Cristina Collivignarelli, Alessandro Abbà | Università di Pavia

Tecnologie avanzate per il controllo del cromo VI nelle acque ad uso umano

Lorenza Meucci, Alessandro Rupini, Sara Steffenino | SMAT Torino

12:20 | **Discussione**

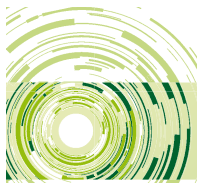
Valutazioni conclusive

Luca Lucentini | Istituto Superiore di Sanità

13:00 | **Termine dei lavori**

mercoledì 11 ottobre





SESSIONE PARALLELA

10:00-11:30 | SALA STIFANO

Risparmio Energetico nel Ciclo dell'Acqua: Soluzioni dell'Industria Meccanica

In collaborazione con: ANIMA (Associazione Nazionale Industria Meccanica)

Il seminario organizzato da Federazione ANIMA affronta quella che sarà una delle principali sfide per l'impiantistica idraulica nei prossimi anni: l'evoluzione normativa, indotta anche dalle indicazioni UE, riguardante lo sviluppo e la promozione dell'efficienza energetica per tutte le applicazioni connesse all'utilizzo di acqua.

Chairman:

Andrea Pasquini | Area tecnica Federazione Anima/Confindustria

9.30 | Saluti istituzionali

Alberto Caprari | Presidente ANIMA/Confindustria

**9.40 | Progettazione ecocompatibile delle pompe per acque reflue:
opportunità e criticità**

Associazione ASSOPOMPE federata ANIMA/Confindustria

Il trattamento acque per caldaie vapore

Associazione AQUA ITALIA federata ANIMA/Confindustria

Efficienza della misura per il risparmio dell'acqua

Associazione ACISM federata ANIMA/Confindustria

Efficienza della rubinetteria sanitaria: lo schema Water Label

Associazione AVR federata ANIMA/Confindustria

11:00 | Termine dei lavori

mercoledì **1** ottobre

11:00-12:30 Aula Magna

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"



Conferenza

per gli studenti delle scuole superiori con la partecipazione straordinaria

di **Alessandro Di Benedetto**

Recordman giro del mondo con barca a vela più piccola (6.50 mt.)





SESSIONE PARALLELA

11:30-13:00 | SALA STIFANO

Acqua trattata al ristorante: una mossa vincente

Il seminario organizzato da Aqua Italia federata ANIMA/Confindustria in collaborazione con AIAQ si rivolge a operatori e consumatori interessati all'utilizzo dell'acqua potabile trattata nella ristorazione. Sarà l'occasione per presentare l'indagine sui consumi e le possibili prospettive di crescita, anche alla luce del Manuale di Corretta Prassi Igienica.

Chairman

Lauro Prati | Presidente, Aqua Italia federata ANIMA/Confindustria

11.30 | Saluti istituzionali

11.40 | Acqua Km zero nei menù di ristoranti ed esercizi commerciali: il gradimento del servizio da parte degli italiani (risultati indagine Telesurvey 2016) e il progetto Sicura by Aqua Italia

Lauro Prati | Presidente Aqua Italia federata ANIMA/Confindustria

Aspetti normativi e relative criticità

Luca Lucentini | ISS-Istituto Superiore di Sanità

Presentazione del Manuale di corretta prassi igienica

Massimo Lorenzoni | Presidente AIAQ

Francesco Sabbatini | Fare sostenibile

L'esperienza diretta di un ristoratore

Ristorante "Roma" di Amatrice

13:00 | Termine dei lavori



CASE DELL'ACQUA:

Analisi dello stato
e novità

Lunch conference

12:45-14:00

SALA PRESIDENZIALE

Gli aspetti tecnologici, sanitari e di interazione con il territorio, dei cosiddetti Chioschi o case dell'acqua (acqua liscia e gasata derivata dalla rete acquedottistica). Fontane di ultima generazione il cui numero è notevolmente incrementato negli ultimi anni. L'obiettivo è migliorare l'offerta di servizio alla popolazione con ricadute positive sull'ambiente per il minore ricorso alle bottiglie. Nel Seminario le novità tecniche e regolamentari.

Chairman | Chairman

Andrea Galbusieri - MM SpA

12.45 | Introduzione a cura della Presidenza

La situazione delle Case dell'Acqua in Italia

Lorenzo Tadini | AQUA ITALIA

Nuovi ruoli per le Case dell'Acqua: gestione delle emergenze idriche

Massimo Lorenzoni | Presidente AIAQ

I nuovi adempimenti telematici in materia fiscale

Mario Carmelo Piancaldini | Agenzia delle Entrate

Aspetti normativi sulla qualità delle acque e unità di distribuzione automatica

Luca Lucentin | Istituto Superiore di Sanità

14.00 | Termine dei lavori



GESTIONE DELL'ACQUA E PROMOZIONE TURISTICA

SESSIONE PLENARIA

14:30-17:00 | SALA AFFRESCHI

Nelle aree a forte vocazione turistica, specialmente costiere, il tema della gestione delle risorse idriche rappresenta un elemento fondamentale. Dalla tutela della balneazione, che richiede infrastrutture fognario-depurative alla gestione ad-hoc, alla strutturazione di percorsi ambientali attrattivi per un flusso turistico sensibile alla sostenibilità ambientale. L'offerta turistica sul territorio, lo stato delle acque, le molte UE sono alcuni dei temi del seminario.

Chairman 1 | Francesca Portaincasa | AQP SpA

14.30 | Introduzione: qualità dell'ambiente per una valorizzazione del territorio

Filippo Caracciolo | Assessore all'Ambiente Regione Puglia

14.30 | Alcuni esempi.

Organizzazione di eventi a forte attrazione turistica: il ruolo delle case dell'acqua

Ivan Stomeo | Sindaco di Melpignano

Passeggiata attorno al lago

Tonino Bernabè | Presidente Romagna Acque

Ciclovía sull'Acquedotto

Vito Palumbo | AQP SpA

Tutela della Balneabilità

Luca Migliori, Fabrizio Mazzacurati | Gruppo HERA SpA

Testimonianze di una depurazione "turisticamente sostenibile" in aree di pregio

Il Golfo Paradiso: impianto di Recco

Giovanni Gnocchi | IREN SpA

La Riviera Amalfitana: impianto di Punta Gradella

Carlo Messina | Sogesid SpA

Depurazione & recupero termico in aree turistiche: il progetto THERBIOR

Claudio Di Iaconi | IRSA-CNR Bari

Chairman 2

Mauro D'Ascenzi | Vice Presidente Utilitalia

16.00 | Qualità del servizio idrico e fruizione turistica.

Marina Lalli | Vice Presidente Vicario Federturismo Confindustria

Francesco Tarantini | Associazione Legambiente Puglia

16.50 | Valutazioni conclusive

Gianfranco Grandalio | Vice Presidente UTILITALIA

17.00 | Termine dei Lavori

18:00-20:00 Aula Magna

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Conferenza

Mare Oceano

Il viaggio, gli incontri, le scoperte
e i luoghi dell'anima

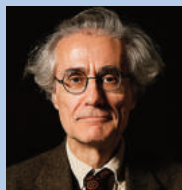
conduce **Michele Mirabella**



Giorgio Ieranò

Tra Ninfe e Sirene:

il mare come luogo dei prodigi



Luciano Canfora

"Morte ti verrà dal mare"

profezia di Tiresia a Odisseo



Alessandro Di Benedetto

Il mio viaggio sull'Everest della vela

Giro del mondo con una barca di 6.50 metri
sulla rotta del Vendée Globe.



SESSIONE PARALLELA

14:30-17:30 | SALA DELLE AQUILE

Water Safety Plan: prime esperienze attuate in Italia

Anche il nostro Paese si sta avviando ad adottare criteri più stringenti sulla sicurezza della clientela servita. Fra questi criteri vanno certamente ricompresi i Water Safety Plan (WSP), un nuovo presidio tecnico-gestionale che guiderà lo sviluppo dei sistemi idropotabili negli anni a venire. Intervengono alcune, fra le prime aziende che hanno affrontato questo tema. E' prevista la partecipazione dell'Istituto Superiore di Sanità.

Chairman

Luca Lucentini | Istituto Superiore di Sanità

14.30 | Introduzione a cura del Chairman

**Water SafetyPlans:
contenuti ed evoluzione normativa/regolamentare**

Verso una integrazione di safety e security ?

Fabio Marelli | MM SpA

Esperienze di messa a punto di Water Safety Plan in Italia

Davide Chiuch e **Franco Masenello**

Gruppo CAP Milano e BM Tecnologie Industriali

Claudio Anzalone, Francesco Maffini | Gruppo HERA SpA Bologna

Sara Steffenino, Lorenza Meucci | SMAT SpA Torino

Discussione e conclusioni

17:30 | Termine dei lavori

mercoledì 11 ottobre



CON IL PATROCINIO



IN COLLABORAZIONE



platinum sponsor



gold sponsor



silver sponsor



partner tecnici



media partner

