



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



Società Italiana di Geologia Ambientale

# TECNICA DI IDRAULICA ANTICA

Parco degli Acquedotti - Ph. Tesi



**18 NOVEMBRE 2016**

**SALA CONVEGNI CNR - PIAZZALE ALDO MORO, 7 - ROMA**

## PROGRAMMA

**ORE 8.00-9.00 - REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

**ORE 9.00-18.00 - SESSIONE ORALE**

**ORE 9.00-18.00 - SESSIONE POSTER**

Esattamente a distanza di 10 anni dal primo convegno *Tecnica di Idraulica Antica* che si tenne a Roma nell'autunno del 2006, nella sede del CNR, SIGEA (Società Italiana di Geologia Ambientale) propone un secondo convegno con lo stesso titolo e con lo stesso tema. L'idraulica, branca della scienza e della tecnica che studia e mette in atto sistemi per il controllo dell'acqua rendendone possibile il consumo e l'utilizzazione è, da sempre, uno degli indicatori dello stadio di civiltà raggiunto dai popoli. Mediante gli esempi e le ricostruzioni delle tecniche attraverso cui l'idraulica stessa si è evoluta nel corso dei secoli SIGEA vuole invitare a studiare e riflettere su quanto il passato possa insegnare sull'evoluzione della tecnica presente e futura. Durante il Convegno saranno presentati 51 contributi tecnico-scientifici. L'iscrizione al Convegno deve essere fatta, secondo le modalità previste, entro il 30 ottobre 2016. È stata inoltrata richiesta di 7 crediti APC per Geologi.

**Per il programma definitivo e maggiori informazioni consultare il sito: [www.sigeweb.it](http://www.sigeweb.it)**

**Per comunicazioni con la segreteria del Convegno: [idraulica.antica2016@sigeweb.it](mailto:idraulica.antica2016@sigeweb.it)**

CON IL PATROCINIO DI



MINISTERO  
PER I BENI E  
LE ATTIVITÀ  
CULTURALI



Autorità di Bacino  
del Fiume Tevere







Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

# TECNICA DI IDRAULICA ANTICA



Società Italiana di Geologia Ambientale

**Sala convegni CNR - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma**

**18 novembre 2016 ore 9.00-18.00**

## Programma sessione orale

- 08.00-09.00 | Registrazione partecipanti  
09.00-09.30 | Apertura lavori e saluti delle Autorità  
MARIO PARISE, CNR – SIGEA  
BERNARDO DE BERNARDINIS, ISPRA  
MAURIZIO LANZINI, Presidente SIGEA Sezione Lazio

### Modera i lavori della mattina: GIOACCHINO LENA

- 09.30-09.45 | MAURO CREMASCHI – *Gestione delle acque nell'età del Bronzo della pianura padana, il caso della Terramara di Santa Rosa*  
09.50-10.05 | MARCELLO BENEDINI – *L'idraulica come scienza ed esperienza di vita*  
10.10-10.25 | GIANLUCA BOTTAZZI, DONATO LABATE – *Bonifiche idrauliche e centuriazione nel Modenese in età romana*  
10.30-10.45 | STEFANO CREMONINI, SIMONE MATTIOLI – *Geomorfologia e poleogenesi nella VIII Regio augustea. Considerazioni sui siti urbani di età antica*  
10.50-11.05 | LEONARDO LOMBARDI, ELETTRA SANTUCCI, BRUNO LEONI – *Distribuzione dell'acqua nella città di Roma*  
11.10-11.25 | AGOSTINO R., GRILLO E. *La cisterna sotterranea e il sistema idraulico della Villa del Naniglio di Gioiosa Jonica (RC)*  
11.30-11.45 | ARGENTIERO I., FIDELIBUS M., PARISI A., PARISI M., PELLICANI R., SPILOTRO G. – *L'acqua, le tecniche di captazione e gli insediamenti umani sul bordo occidentale dell'Altopiano Murgiano (Sud Italia)*  
11.50-12.05 | BELLELLI V., DRAGONI W., PIRO S. – *Idraulica etrusca: infrastrutture idriche a Cerveteri e territorio*  
12.10-12.25 | BIXIO A., BIXIO R., DE PASCALE A., MAIFREDI A., TRAVERSO M. – *I cunicoli-cisterna di Göreme in Cappadocia (Turchia centrale)*  
12.30-12.45 | CANNELLA C., MANITTA C., NICITA C., ORIFICI M., PINTO VRACA M., POLLINA G., SAPIENZA S., TRECARICHI V. – *Cunicoli drenanti nel territorio messinese – Dalle tecniche costruttive alla fruizione naturalistica*  
12.50-13.05 | CESARI G. – *L'estrazione dell'oro in Spagna durante l'impero romano: tecniche idrauliche e paesaggio*  
13.10-13.25 | FADDA M. A. – *Nei santuari nuragici dedicati al culto dell'acqua la metallurgia genera scambi commerciali ed evoluzione tecnologica*  
13.30-15.00 | Pausa pranzo

### Modera i lavori della mattina: ELISABETTA BIANCHI

- 15.00-15.15 | FERRARO G, IANNELLI M.T., ROTELLA A. – *Regimentazione idraulica ad Hipponion/Vibo Valentia*  
15.20-15.35 | GALEAZZI C., GERMANI C., PARISE M. – *La Carta degli Antichi Acquedotti: un progetto della Commissione Nazionale Cavità Artificiali della Società Speleologica Italiana*  
15.40-15.55 | GENNARI E., PACITTI P. – *L'acquedotto romano di Pesaro-Novilara. Conoscere, tutelare e valorizzare*  
16.00-16.15 | GUADO G. – *Il cisternone romano di Formia e l'ingegneria idraulica romana*  
16.20-16.35 | MANZO P. – *Aquam haurire: putealia e sistemi di attingimento dell'acqua in epoca antica*  
15.40-15.55 | MASULLO C., DI MICOLI M. – *Vasche di dissabbiaggio e laminazione borboniche delle pendici vesuviane*  
16.00-16.15 | ROSA C., PANNUZI S. *Drenaggi e problematiche idrauliche nel suburbio ostiense*  
16.20-16.35 | TODARO P. – *Il "Progetto Foggara": progetto di studi e ricerche per la riabilitazione dei sistemi idraulici sotterranei nel Sahara algerino, regione del Touat e Gourara*  
16.40-16.55 | Vivalda P. M., Soriano F., Nanni L., Fronzi D. – *Le antiche fonti dei corpi arenacei plio-pleistocenici dell'anconetano: valenza di un tempo e stato attuale*  
17.00-18.00 | Chiusura lavori a cura di GIUSEPPE GISOTTI, Presidente Onorario SIGEA





Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

# TECNICA DI IDRAULICA ANTICA



Società Italiana di Geologia Ambientale

**Sala convegni CNR - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma**

**18 novembre 2016 ore 9.00-18.00**

**Sessione poster**

- BIXIO R., PARISE M., YAMAC A. – *Idraulica rupestre in Turchia*
- BRANDO M., CARRERA F. – *Roma Piazza Cavour: gli Horti Domitiae. Sistemazioni idrauliche in un hortus imperiale nell'Ager Vaticanus fra la fine del I sec. d.C. e l'età severiana*
- CAVIGLIA C., DESTEFANIS E., MASCIOCO L. – *L'acquedotto romano e la piscina romana di Acqui Terme (AL) come testimonianze di tecniche idrauliche avanzate dell'antichità*
- CIFARELLI F. M., COLAIACOMO F., KAY S. J., SMITH C. J., CECCARELLI L., PANZIERI C. – *Alle origini delle signina opera: la grande vasca di Prato Felici dagli scavi del Segni Project*
- DEMARIA D. – *Acqua, roccia e paesaggio: come è stato progettato l'acquedotto romano di Bologna*
- DESTEFANIS E., CAVIGLIA C., MASCIOCO L. – *Gli acquedotti romani in Piemonte e Valle d'Aosta*
- FELICI M. L. – *La sistemazione idraulica nella reggia di Versailles*
- FELLUCA E., GERMANI C. – *Aqua Traiana e Aqua Paula: le sorgenti*
- FERRARI G., GUIDONE I., LAMAGNA R. – *Il sistema idraulico del Parco archeologico di Baia (Bacoli – NA)*
- FILETICI M. G., FORTINI P., ROCCELLA V., SANTINI E. – *Il collettore fognario posto sotto la Via Sacra nel Foro Romano*
- FRONTORI I. – *Il controllo e la gestione dell'acqua a Mediolanum*
- GAUTIER DI CONFIEGNO E. – *Macchine idrauliche per macinare il grano e per servizi industriali*
- GENTILE G. C. – *Studio sull'Acquedotto Masseria San Pietro sul Mar Piccolo a Taranto*
- GERMANI C., – GALEAZZI C., MAZZOLI M. – *Progetto Albanus: analisi strutturale e delle tecniche di realizzazione dell'emissario del lago Albano (Roma, Italia)*
- GIANNITRAPANI C.A. – *La piscina limaria dell'acquedotto Vergine*
- GRANO M. C., LAZZARI M. – *Costruzione e manutenzione di mulini a ruota orizzontale e di gualchiere nella Basilicata del XIX secolo*
- GUGLIELMI P., BENTIVENGA M. – *Utilizzo dell'energia dell'acqua: i mulini ad acqua di Tramutola – Basilicata*
- KOEHLER J. – *Acqua Alessandrina*
- MARTORANO F. – *Captazione delle acque, approvvigionamento e distribuzione a Reggio e Locri in età greca e romana*
- MONTELEONE M. C. – *Regolazione delle portate e gestione della rete idraulica nel mondo romano: tre livelli di regolazione per un funzionamento semplice e ottimale*
- PADERNI S. – *Aspetti e problemi tecnico-idraulici dell'acquedotto romano di Termini Imerese: i sifoni Barratina e Tre Pietre*
- PARISE M. – *Un esempio di opere di idraulica in ambiente carsico: "pozzi" e "pozzelle" del territorio pugliese*
- PARISE M., SANNICOLA G., SANTARCANGELO S., VIVA M. – *Nuovi dati su opere idrauliche nel territorio tarantino*
- PELLANDRA D. I. – *Impianti idrici in alcune ville rustiche, recentemente indagate, del suburbio romano*
- PICA R., MINOPOLI C., TROCCIOLA A. – *I Regi Lagni: da opera di bonifica rurale a network fognario*
- PRIORE A., TARLANO F. – *Sistemi di approvvigionamento idrico nella città romana di Grumentum e nel suo territorio*
- SCHIFI L., RICCI M. C. – *Località Quartaccio di Torrevecchia. Via Valle dei Fontanili. Cisterne monumentali. Roma (XIV Municipio, ex XIX)*
- TELLA F. – *Un acquedotto della Prima Età Imperiale nei pressi del Casale di Malafede*
- TOMEIO P. – *Tecnica idraulica. Area di Venafro (Isernia)*
- TORRE R., VALCHERA A. – *L'acquedotto di Betilieno Varo ad Alatri (Frosinone): nuovi dati sulle sorgenti, sul percorso a pelo libero e sul sifone*





Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

# TECNICA DI IDRAULICA ANTICA



Società Italiana di Geologia Ambientale

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL CONVEGNO

Tutti coloro che intendono partecipare ai lavori del convegno devono compilare e inviare la scheda d'iscrizione insieme alla ricevuta di pagamento di 30 euro all'indirizzo e-mail: [idraulica.antica2016@sigeaweb.it](mailto:idraulica.antica2016@sigeaweb.it). La quota per partecipare al convegno copre l'iscrizione alla SIGEA per l'anno 2017, anche per chi è socio Sigea. Il pagamento, intestato a "Società Italiana di Geologia Ambientale", Roma, con oggetto: "iscrizione sigea 2017/idraulica antica 2016", deve essere effettuato tramite: Banco Posta, codice IBAN: IT 87 N 07601 03200 000086235009 (anche on line).

## MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEI POSTER

I poster da esporre devono avere formato A0 di 84,1 x 118,9 cm (orientamento verticale). L'affissione del poster sui supporti presenti in sala sarà a cura degli autori e potrà avvenire a partire dalle ore 8:00 del 18 novembre 2016. Gli stessi autori avranno cura, al termine dell'esposizione, di rimuovere il proprio poster.

## COMITATO PROMOTORE

Gioacchino Lena (coordinatore)

Giovanni Bruno

Giuseppe Gisotti

Luciano Masciocco

Mario Parise

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Luciano Masciocco (coordinatore)

Franco D'Anastasio

Maria Antonietta Celico

Vittoria Dragone

Paolo Graceffa

Antonello Fiore

Maurizio Lanzini

## COMITATO SCIENTIFICO

Antonia Arnoldus Huyzendveld, *Geoarcheologa, Roma*

Marcello Benedini, *Ingegnere idraulico, Roma*

Elisabetta Bianchi, *Archeologa*

Armando Brath, *Università di Bologna, Presidente Associazione Idrotecnica Italiana*

Giovanni Bruno, *DICATECh, Politecnico di Bari*

Claudio Campobasso, *Direttore Dipartimento Difesa del Suolo – Servizio Geologico d'Italia*

Angelo Corazza, *Idrogeologo, Dipartimento per la Protezione Civile, Roma*

Carla Galeazzi, *EGERIA - Centro Ricerche Sotterranee, Commissione Nazionale Cavità Artificiali - SSI*

Giuseppe Gisotti, *Presidente onorario SIGEA, Roma*

Giancarlo Guado, *Idrogeologo, Salice Terme (PV)*

Donato Labate, *Soprintendenza ai Beni Archeologici dell'Emilia Romagna, sede Modena e Reggio Emilia*

Gioacchino Lena, *SIGEA, Cerisano (CS)*.

Leonardo Lombardi, *Idrogeologo, Roma*

Adriano Murachelli, *Ingegnere idraulico, presidente AIAT, Associazione Ingegneri Ambiente e Territorio, Roma*

Rossella Pagliarulo, *CNR-IRPI, Bari*

Mario Parise, *CNR-IRPI, Bari*

Francesco Puma, *Segretario generale della Autorità di Bacino del Po*

Gianrenzo Remedia, *Ingegnere idraulico, Università La Sapienza, Roma*

Antonio Rusconi, *Università IUAV, Venezia*

Giuseppe Spilotro, *Università della Basilicata, Potenza*

Pietro Todaro, *Idrogeologo, Palermo*