

Tecniche di idraulica antica

Roma, 18 novembre 2016

Sala convegni CNR - Piazzale Aldo Moro, 7 - Roma

PROGRAMMA	
8.00-9.00	Registrazione partecipanti
9.00-9.30	Apertura lavori e saluti delle Autorità Mario Parise (Cnr - Sigea) Bernardo De Bernardinis (Ispra)
	Moderatore i lavori della mattina: Gioacchino Lena
9.30-9.45	Mauro CREMASCHI. Gestione delle acque nell'età del Bronzo della pianura padana, il caso della Terramara di Santa Rosa.
9.50-10.05	Marcello BENEDETTI. 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 paleogenesi 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 . Dragoni – Filo. 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
	Moderatore 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., 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)

Ore 9,00 – ore 18,00 sessione poster

Elenco dei poster

Agostino R., Pizzi F., Sica M.M. - Il sistema idrico di Rhegion: nuovi strumenti per la comprensione del sistema di approvvigionamento, canalizzazione e distribuzione delle acque nella città tra l'età ellenistica e romana
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., Masciocco 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., Masciocco L. - Gli acquedotti romani in Piemonte e Valle d'Aosta
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 Confiengo 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 (ROMA - ITALIA)
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
Rossi A., Asor Rosa L., Marcelli M., Rossetti C. - L'idrogeologia della valle dell'Almone. Le cisterne della valle della Caffarella: nuovi dati archeologici sulle strutture idrauliche d'età romana
Schifi L., Ricci M.C. - Roma (XIV° Municipio, ex XIX°). Località Quartaccio di Torrevicchia. Via Valle dei Fontanili. Cisterne monumentali
Souček J. - Water distribution system in Roman villa baths in Pollena Trocchia (NA)
Tella F. - Un acquedotto della prima età imperiale nei pressi del Casale di Malafede
Tomeo 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

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. La quota per partecipare al convegno copre l'iscrizione alla SIGEA per l'anno 2017. 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 84,1x118,9 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 del 18 novembre 2016. Gli stessi autori avranno cura, al termine dell'esposizione, di rimuovere il proprio poster.

COMITATO PROMOTORE

- Giocchino Lena (coordinatore, e-mail: giocchino.lena@gmail.com)
- Giovanni Bruno
- Giuseppe Gisotti
- Luciano Masciocco
- Mario Parise

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

- Luciano Masciocco (coordinatore, e-mail idroaulica.antica2016@sigeaweb.it)
- Franco D'Anastasio
- Maria Antonietta Celico
- Vittoria Dragone
- Paolo Graceffa
- Antonello Fiore
- Maurizio Lanzini

COMITATO SCIENTIFICO

- Dott. Antonia Arnoldus Huyzendveld, geoaicheologa, Roma
- Ing. Marcello Benedini, ingegnere idraulico, Roma
- Dott. Elisabetta Bianchi, archeologa
- Dott. Ing. Armando Brath, Università di Bologna, Presidente Associazione Idrotecnica Italiana
- Dott. Geol. Giovanni Bruno, DICATECh, Politecnico di Bari
- Dott. Geol. Claudio Campobasso, Direttore Dipartimento Difesa del Suolo – Servizio Geologico d'Italia
- Dott. Ing. Angelo Corazza, idrogeologo, Dipartimento per la Protezione Civile, Roma
- Sig.ra Carla Galeazzi, EGERIA Centro Ricerche Sotterranee; Commissione Nazionale Cavità Artificiali - SSI
- Dott. Geol. Giuseppe Gisotti, Presidente Onorario SIGEA, Roma

- Dott. Geol. Giancarlo Guado, idrogeologo, Salice Terme (Pavia)
- Dott. Donato Labate, Soprintendenza ai Beni Archeologici dell'Emilia Romagna, sede Modena e Reggio Emilia
- Dott. Geol. Gioacchino Lena, SIGEA, Cerisano (CS).
- Dott. Geol. Leonardo Lombardi, Idrogeologo, Roma
- Ing. Adriano Murachelli, ingegnere idraulico, presidente AIAT, Associazione Ingegneri Ambiente e Territorio, Roma
- Dott. Geol. Rossella Pagliarulo, CNR-IRPI, Bari
- Dott. Geol. Mario Parise, CNR-IRPI, Bari
- Dott. Geol. Francesco Puma, Segretario Generale della Autorità di Bacino del Po
- Dott. Ing. Gianrenzo Remedia, ingegnere idraulico, Università La Sapienza, Roma
- Dott. Antonio Rusconi, Università IUAV, Venezia
- Prof. Ing. Giuseppe Spilotro, Università della Basilicata, Potenza
- Dott. Geol. Pietro Todaro, idrogeologo, Palermo

PATROCINI RICHIESTI:

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Consiglio Nazionale dei Geologi

Autorità di Bacino del Fiume Tevere,

Regione Lazio

Ordine Regionale dei Geologi del Lazio

Archeoclub d'Italia Onlus

Coordinamento delle Associazioni tecnico-scientifiche per l'Ambiente ed il Paesaggio

Federazione dei gruppi speleologici del Lazio per le cavità artificiali - HYPOGEOA

Gruppo 183 – Associazione Onlus

Italia Nostra Associazione Idrotecnica Italiana

Legambiente

Tavolo nazionale dei contratti di fiume