



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma

ROMA E L'ACQUA: Riflessioni sulla Storia e prospettive future

7 Maggio 2019, Ore 9.30-13.30

Sala Conferenze del Chiostro
Via Eudossiana 18 – Roma

Le commissioni “Costruzioni Idrauliche” e “Sistemi idraulici complessi” istituite presso l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale della Sapienza, Università di Roma, propone ai propri iscritti e a tutti gli interessati al tema un Seminario di Studi gratuito sul tema:

ROMA E L'ACQUA – Riflessioni sulla storia e prospettive future

Tema portante del Seminario è la discussione intorno ad alcuni problemi ed alle soluzioni che l’ingegneria delle acque affronta e propone nella città di Roma.

Il rapporto con l’acqua è stato da sempre il fulcro da cui hanno avuto origine i fasti e i nefasti di Roma: dalla “Regina Aquarum” dell’epoca imperiale alla città in preda alle pestilenze del Medioevo per la mancanza d’acqua potabile; dalla ricostruzione degli acquedotti in epoca rinascimentale alle distruzioni della seconda guerra mondiale, fino a giungere al complesso sistema di infrastrutture idriche attuale.

Anche il rapporto plurisecolare dell’Urbe con il Tevere, sia per contenerne le inondazioni, sia per favorirne la navigabilità e salvaguardare gli attraversamenti storici, e negli ultimi decenni anche per migliorarne la qualità ambientale, continua ad essere sempre un tema all’ordine del giorno degli ingegneri idraulici romani.

Il terzo millennio si è aperto con una serie di eventi naturali, “estremi” dal punto di vista idrologico (alcune piene del Tevere,

periodi di deficit di risorsa idrica, nubifragi in area urbana, e i terremoti dell’Italia Centrale) che Roma ha potuto superare, solo con limitati disagi per la popolazione grazie alle grandi opere di ingegneria realizzate nella seconda metà del secolo scorso a seguito di una pianificazione ingegneristica efficace e lungimirante. Questi eventi, peraltro, hanno evidenziato che occorre continuare a pianificare nuove opere per far fronte alle criticità residue, oltre che ammodernare e riabilitare le opere esistenti.

Il seminario, partendo dai problemi risolti nel passato, è l’occasione per porre i temi dell’acqua a Roma in chiave prospettica, verso un futuro in cui ci si dovrà confrontare con le criticità dovute da un lato ad eventi naturali sempre più intensi e, dall’altro, all’invecchiamento degli impianti in gran parte realizzati nel secolo scorso.

Programma

Ore da 09.00 a 09.30

Registrazione e caffè di benvenuto

Ore da 09.30 a 10.00

Saluti istituzionali:

Prof. Ing. Antonio D’Andrea

Preside della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Prof.ssa Daniela D’Alessandro

Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale

Dott. Ing. Lucia Coticoni

*Referente Commissioni Costruzioni Idrauliche,
Tesoriere dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

Ore da 10.00 a 10.30

Introduzione ai temi del Convegno, e “Colloquio Magistrale” sui temi dell’Ingegneria delle Acque a Roma, nel passato e nel presente:

Prof. Ing. Roberto Guercio

Professore Ordinario di Costruzioni Idrauliche, Marittime ed Idrologia “Sapienza Università di Roma”

Prof. Ing. Gianmarco Margaritora

già Professore Ordinario di Costruzioni Idrauliche, Marittime ed Idrologia “Sapienza Università di Roma”

Ore da 10.30 a 11.00

L’acqua e Roma antica: Molto più che i soli acquedotti.....

Dott. Ing. Giorgio Cesari

già Segretario Generale dell’Autorità di Bacino del Fiume Tevere

Ore da 11,00 a 11,30

Roma “Regina Aquarum”: l’evoluzione dell’approvvigionamento idrico della capitale

Ing. Giorgio Barozzi

Esperto in pianificazione dei sistemi idrici

Ore da 11,30 a 12,00

Il sistema di drenaggio urbano di Roma: problemi e prospettive

Prof. Ing. Guido Calenda

già Professore Ordinario di Costruzioni Idrauliche, Marittime ed Idrologia Facoltà di Ingegneria di Roma Tre e Sapienza, Università di Roma

Ore da 12,00 a 12,30

I porti di Roma e sulla navigabilità del Tevere

Prof. Ing. Alberto Noli

già Professore Ordinario di Costruzioni Idrauliche, Marittime ed Idrologia “Sapienza Università di Roma”

Ore da 12,30 a 13,00

Dibattito con la Platea e Riflessioni conclusive

Coordinatore

Prof. Ing. Renato Gavasci

Prof. Ordinario Ingegneria Sanitaria Ambientale Università Tor Vergata di Roma

Ore da 13,00 a 13,30

Visita guidata al Laboratorio sperimentale di Costruzioni Idrauliche e illustrazione delle attività recenti

Prof. Ing. Paolo De Girolamo

*Professore Associato di Costruzioni Idrauliche, Marittime ed Idrologia “Sapienza Università di Roma
Responsabile Scientifico del laboratorio*

Ore da 13,30 lunch al “Giardino del Laboratorio di Idraulica”