DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE EDILE E AMBIENTALE
SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

COMITATO SCIENTIFICO

P. Sirini (Presidente ANDIS), G. Andreottola, V. Belgiorno, G. Bertanza, M. R. Boni, A. Carucci, S. Cernuschi, C. Collivignarelli, F. Conti, R. Cossu, G. D'Antonio, S. De Rosa, R. Gavasci, G. Genon, G. Ghermandi, I. M. Mancini, F. Pirozzi, M. Rovatti, F. Vagliasindi, G. Urbini, R. Vismara, G. Viviani, M. C. Zanetti, D. Ragazzi Pauli (Presidente ABES), Á. J. Menezes da Costa, M. T. Pedrosa, M. M. Aisse, A. Sotero Bacelar, R. Tavares de Souza, J. B. de Andrade Vieira, C. Coutinho Nóbrega, M. C. Alves Cabral Schembri, M. L. Bernardes Coelho Silva , E. Melo Filizzola.

COMITATO ORGANIZZATORE

M. R. Boni (Presidente)
A. Chiavola, F. Lombardi, A. Polettini, R. Pomi, P. Viotti.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

A. Antonucci, E. D'Amato, A. Marini, E. Martorelli, A. Rossi, P. Tedesco
Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Sapienza Università di Roma
Via Eudossiana,18, Roma 00184 Tel. +39.06.4458.5514

SEGRETERIA ABES

Maria Isabel Pulcherio Guimarães, Célia Cavalcante

Modalità di iscrizione

L'iscrizione potrà essere effettuata attraverso il sito web del Convegno seguendo le istruzioni ivi fornite.
La quota di iscrizione comprende la partecipazione a tutte le sessioni, gli atti del Convegno, il cocktail di benvenuto, i coffee break, i pranzi e l'attestato di partecipazione.

Quota di iscrizione (al netto di IVA)	Prima del 15/4/2016	Dopo il 15/4/2016
Studenti, Dottorandi, Assegnisti di ricerca (* Compresi Coffee Break e Light Lunch)	€ 80/€ 190*	€ 100/€ 240*
Soci ANDIS/ABES/AIDIS/GITISA/ IWWG,IWA,ISWA	€ 300	€ 350
Quota ordinaria	€ 350	€ 400
Ingresso giornaliero partecipanti/accompagnatori	€ 150	€ 150

DATE IMPORTANTI

29/02/2016	Invio abstract
15/03/2016	Comunicazione accettazione lavori
30/04/2016	Invio lavori

PROGRAMMA

19/06/2016	Registrazione dei partecipanti e saluti di benvenuto
20/06/2016	Apertura plenaria del Simposio Sessioni tematiche in parallelo
21-22/06/2016	Sessioni tematiche in parallelo Chiusura plenaria del Simposio Cena di gala
23/06/2016	Visite tecniche

Ciascun partecipante, all'atto dell'iscrizione, potrà indicare la presenza di uno o più accompagnatori, cui verrà data l'opportunità di partecipare a tour guidati della città di Roma e dei suoi dintorni.

SIDISA 2016

X SIMPOSIO INTERNAZIONALE DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE

SIBESA 2016

XIII SIMPOSIO ITALO-BRASILIANO DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE

SIDISA 016

Roma, 19-23 Giugno 2016

sidisa2016@uniroma1.it
www.sidisa016.it

IL SIMPOSIO

L'ANDIS, Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale, è lieta di annunciare che il prossimo Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SIDISA 2016) si terrà a Roma e sarà organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Roma La Sapienza.
All'interno della manifestazione si terrà, come avvenuto in passato, il Workshop Italo/Brasiliano (SIBESA) organizzato dall'Associacão Brasileira de Engenharia Sanitaria e Ambiental (ABES).
La partecipazione attiva alla manifestazione sia del Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria Ambientale (GITISA), sia della Associación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS) darà al SIDISA2016 un ampio respiro ed una rilevante visibilità internazionale .
Il Simposio rappresenta un'occasione unica quale momento di incontro, riflessione e discussione tra tecnici del settore, ricercatori e rappresentanti delle istituzioni onde rendere possibile un confronto costruttivo e di aggiornamento sui temi emergenti, sull'innovazione tecnologico - scientifica e sulle prospettive future nei diversi settori dell'Ingegneria Sanitaria Ambientale.
Nel programma del Simposio sono previste anche tre sessioni speciali rivolte all'approfondimento di temi specifici relativi agli argomenti trattati.

Al Simposio sono invitati i Rettori delle Università di Roma Sapienza, Roma Tor Vergata e Roma 3, il Preside della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale ed il Direttore del DICEA dell'Università di Roma Sapienza, il Sindaco di Roma, il Presidente della Regione Lazio, i Professori de Fraja Frangipane, Misiti, Urbini, Boari, D'Antonio, Napoli, ex Presidenti di ANDIS.

La partecipazione al Simposio permette agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di acquisire Crediti Formativi Professionali

LE TEMATICHE

Il Simposio SIDISA2016 sarà articolato in sessioni parallele nelle quali verranno approfonditi, con particolare riguardo a casi di studio ed applicazioni in piena scala, gli aspetti tecnici, economici, ambientali, normativi e gestionali, connessi alle seguenti tematiche principali:

Acque Potabili ed Acque Reflue

- Inquinanti emergenti: tecniche di trattamento e strategie di gestione.
- Innovazioni nel trattamento delle acque potabili e dei reflui civili e industriali.
- Riduzione, gestione, trattamento e valorizzazione dei fanghi e dei residui dai trattamenti.
- Gestione ottimale delle acque in ambito urbano.
- Modellistica.
- Evoluzioni normative ed implicazioni tecnico-economiche.
- Effetti dell'inquinamento delle acque sul comparto alimentare e la salute.

Rifiuti Urbani ed Industriali

- Prevenzione della produzione dei rifiuti.
- Riuso, riciclaggio e recupero di materia e di energia.
- Processi biologici.
- Trattamenti termici.
- Discariche controllate.
- Evoluzioni normative ed implicazioni tecnico-economiche.

Siti Contaminati

- Caratterizzazione di suoli, sedimenti e falde contaminate.
- Bonifica e messa in sicurezza.
- Recupero dei siti industriali dismessi.
- Recupero e valorizzazione dei sedimenti di dragaggio.
- Modellistica.
- Analisi di rischio.
- Evoluzioni normative ed implicazioni tecnico-economiche.

Aria Outdoor ed Indoor

- Caratterizzazione di inquinanti primari, secondari, gas clima-alteranti.
- Riduzione e trattamento delle emissioni gassose dagli impianti di Ingegneria Sanitaria.
- Riduzione delle emissioni nel settore dei trasporti e della produzione di energia.
- Modellistica.
- Inquinamento degli ambienti confinati.
- Evoluzioni normative ed implicazioni tecnico-economiche.

Green Economy e Smart Cities

- Riduzione dei consumi di energia e di risorse nelle *smart cities*.
- Riduzione dei consumi di energia e di risorse nel settore dei trasporti.
- Recupero e sviluppo delle aree urbane.
- Automazione e controllo nelle *smart cities*.
- Opportunità, prospettive e sfide della *green economy*.
- Politiche per lo sviluppo della *green economy* e delle *smart cities* nel contesto nazionale e internazionale.

Inquinamento e conservazione del patrimonio storico - artistico

- Qualità dell'ambiente urbano.
- Inventari delle emissioni e piani di risanamento della qualità dell'aria.
- Carte di rischio del patrimonio culturale.
- Aspetti normativi.
- Criteri di intervento a breve e lungo termine.