

Iscrizione al convegno:

La quota di iscrizione è di euro 200.00 per gli strutturati e di euro 100.00 per i non strutturati (studenti, dottorandi, assegnisti e borsisti vari) che dovranno attestare il loro stato con una lettera da parte del loro tutor.

Il pagamento dovrà essere effettuato a mezzo di bonifico bancario intestato a:

Consorzio I.N.C.A.

Cassa di Risparmio di Venezia—Filiale via Torino, Mestre

IBAN IT89 0 06345 02010 100000046315

L'iscrizione all'evento dovrà essere effettuata compilando il modulo di registrazione, con allegata l'attestazione di bonifico entro il 30/10/2013.

La quota di iscrizione include:

- i) partecipazione a sessioni scientifiche,
- ii) attestato di partecipazione,
- iii) coffee breaks,
- iv) kit congressuale



Consorzio Interuniversitario Nazionale
"Chimica e Tecnologie per l'Ambiente"



MASTER INTERUNIVERSITARIO DI II LIVELLO



INGEGNERIA CHIMICA
DELLA DEPURAZIONE DELLE ACQUE
E DELLE ENERGIE RINNOVABILI



CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE CHIMICA E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE (INCA)

III Convegno Nazionale

Chimica e tecnologie per la salvaguardia ambientale e lo sviluppo sostenibile

MODULO DI ISCRIZIONE

Da compilare ed inviare via e-mail al seguente indirizzo:

OrganizzazioneINCA@gmail.com

Prof./Dr./Mr/M.me _____

Cognome _____

Nome _____

Ente/Istituzione/Privato _____

Indirizzo _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

Tel. _____ Fax _____

E-Mail _____

Quota di iscrizione

- o Strutturato* €200.00
- o Non strutturato** €100.00

Da versare tramite bonifico bancario a:

CONSORZIO INCA

Cassa di Risparmio di Venezia

Filiale Via Torino—Mestre

IBAN IT89 0 06345 02010 100000046315

Firma _____

* Allegare copia del bonifico

** Allegare attestazione e copia del bonifico

Garanzia di riservatezza:

i dati personali vengono elaborati nel rispetto del D. Lgs. 30/06/2003 n°196 sulla tutela della Privacy. Questi verranno utilizzati dalla Segreteria del Convegno. Si potrà comunicare in qualsiasi momento la modifica o la cancellazione dalle liste. Qualora non si desiderasse ricevere comunicazioni, si prega barrare la casella.....



Consorzio Interuniversitario Nazionale
"Chimica e Tecnologie per l'Ambiente"



III Convegno Nazionale "Chimica e tecnologie per la salvaguardia ambientale e lo sviluppo sostenibile"

Palermo, 14 Novembre 2013



Sede:

Aula Magna G.P. Ballatore— Facoltà di Agraria
Università di Palermo
V.le delle Scienze — edificio 4, 90128 Palermo



MASTER INTERUNIVERSITARIO DI II LIVELLO



INGEGNERIA CHIMICA
DELLA DEPURAZIONE DELLE ACQUE
E DELLE ENERGIE RINNOVABILI

III Convegno Nazionale “Chimica e tecnologie per la salvaguardia ambientale e lo sviluppo sostenibile”

Il terzo convegno del Consorzio Interuniversitario Nazionale Chimica e Tecnologie per l'Ambiente (INCA) oltre a favorire la divulgazione delle acquisizioni scientifiche e tecnologiche più recenti e tradizionalmente appartenenti al campo ambientale, rappresenterà un momento di incontro, confronto e dibattito interdisciplinare sulle risposte da proporre per le numerose problematiche ambientali del nostro tempo. In particolare, verranno affrontati argomenti legati ai cambiamenti climatici globali, alla ricerca di strategie integrate per l'uso e lo sfruttamento di risorse energetiche rinnovabili quali le biomasse derivanti dallo scarto delle attività antropiche e i processi più innovativi per il risanamento ed il recupero ambientale. Il convegno è suddiviso in tre sessioni.

La prima sessione è dedicata alle tecnologie ambientali sostenibili. Si discuteranno i trattamenti innovativi di bonifica delle acque e dei suoli, la gestione dei rifiuti, il riciclaggio ed il riutilizzo, i processi catalitici per la degradazione dei contaminanti, l'uso e la valorizzazione delle biomasse attraverso le bio-raffinerie, l'abbattimento delle emissioni in atmosfera, le tecnologie per l'energia pulita, per il sequestro del carbonio, per le produzioni agro-alimentari, e per l'automazione ed il controllo di processo.

La seconda sessione riguarda il monitoraggio ambientale. Si evidenzieranno le problematiche relative alla tossicologia ed eco-tossicologia di inquinanti e composti chimici nonché la loro migrazione e la loro interazione con l'ambiente. In questo ambito, grande rilievo avrà la discussione sul monitoraggio atmosferico, sulla qualità ambientale attraverso l'uso di sensori e biosensori, sulla sicurezza alimentare e sulla protezione dei beni culturali.

La terza sessione è dedicata alla chimica verde o sostenibile nella quale verranno sviluppate le problematiche relative alle sintesi chimiche eco-sostenibili, ai composti chimici da materie prime rinnovabili o riciclate, a solventi eco-compatibili, alla catalisi verde, allo sviluppo di solventi eco-compatibili, alla chimica fine ed a nuovi materiali a basso impatto ambientale.

Sono invitati a partecipare tutti i ricercatori che a livello nazionale sono coinvolti nell'INCA e tutti quelli che, pur non facendo parte del Consorzio, operano negli ambiti elencati e sono interessati allo sviluppo ed allo scambio di conoscenze, in particolare le aziende pubbliche e private e gli enti che si occupano di tecnologie e salvaguardia ambientale.

Programma del convegno:

8:30-9:30 Ricezione, iscrizione e apertura dei lavori

Sessione Tecnologie Ambientali

9:30-10:15 Key lecture.

D. Bolzonella: Dal biogas alla bioeconomia

Chair: Prof. G. Cao

10:15-10:30 **F.P. La Mantia:** Il ruolo delle plastiche biodegradabili nella filiera agroalimentare

10:30-10:45 *Coffee break*

10:45-11:00 **A. Concas** - Microalgae based technology for biofuels production and CO₂ capture

11:00-11:15 **S. Salvestrini** - Simazine removal from water using acid-activated natural zeolites

11:15-11:30 **G. Butera** - Degradazione termica di biomasse lignocellulosiche in acido fosforico

Sessione Monitoraggio Ambientale

11:30-12:15 Key lecture

G. Settimo - Microinquinanti organici: il contesto italiano ed il mondo della ricerca

Chair: Prof. G. Settimo

12:15-12:30 **C. Da Ros** - Evaluation of anaerobic codigestion effluent for agricultural land disposal: nutrients, organic micro-pollutants, heavy metals and pathogens determination

12:30-12:45 **F. Micolucci** - Biohythane production in a two phase anaerobic digestion process: sludge recirculation and microbiology characterization

12:45-13:00 **G. Vasapollo** - A molecularly imprinted polymer for the selective extraction of indole-3-carbinol

13:00-13:15 **G. Mele** - Degradation of 4-nitrophenol by photo-fenton heterogeneous process using Fe-loaded natural zeolite

13:15-14:00 *Lunch*

Sessione Chimica Verde

14:00-14:45 Key lecture

R. Bianchini - Coloranti e ambiente: la natura ecologica del lattosio

Chair: Prof. R. Bianchini

14:45-15:00 **R. Molinari** - Membrane reactors and advanced/hybrid membrane processes in green chemistry applications

15:00-15:15 **M. Bellardita** - Sintesi di piperonale tramite fotocatalisi eterogenea in condizioni green

15:15-15:30 **F. Parrino** - Combination of Photocatalysis and Ozonation for the Treatment of Contaminated Water Containing Bromide Ions

Presentazione Sponsor

15:30-15:45 **I. Battaglia** - LabService Analytica Srl

15:45-16:00 *Coffee break e visione posters*

Comitato Scientifico:

Franco Cecchi (Presidente INCA, Università degli Studi Verona)
Giuseppe Alonzo (Università degli Studi di Palermo)
Mario Beccari (Università di Roma “La Sapienza”)
Lorenzo Bertin (Università degli Studi di Bologna)
Alberto Brucato (Università degli Studi di Palermo)
Luigi Campanella (Università di Roma “La Sapienza”)
Giorgio Cerichelli (Università degli Studi dell'Aquila)
Pellegriano Conte (Università degli Studi di Palermo)
Agatino Di Paola (Università degli Studi di Palermo)
Enrico Drioli (Università della Calabria)
Francesco Fatone (Università degli Studi di Verona)
Jan Kaspar (Università degli Studi di Trieste)
Francesco Paolo La Mantia (Università degli Studi di Palermo)
Eristanna Palazzolo (Università degli Studi di Palermo)
Leonardo Palmisano (Università degli Studi di Palermo)
Stefano Salvestrini (II Università di Napoli)
Giovanni Sartori (Università di Parma)

Comitato Organizzativo Università di Palermo:

Pellegrino Conte (Chair)	Giuseppe Alonzo
Marianna Bellardita	Alberto Brucato
Giulia Cimò	Claudio De Pasquale
Agatino Di Paola	Elisa Garcia-Lopez
Francesco Paolo La Mantia	Vittorio Loddo
Valentina Marsala	Giuseppe Marci
Anna Micalizzi	Eristanna Palazzolo
Leonardo Palmisano	

Segreteria Organizzativa Università di Palermo:

Vittorio Loddo	Claudio De Pasquale
Giuseppe Marci	Elisa Garcia-Lopez
Anna Micalizzi	Valentina Marsala
Giulia Cimò	

E-mail: OrganizzazioneINCA@gmail.com