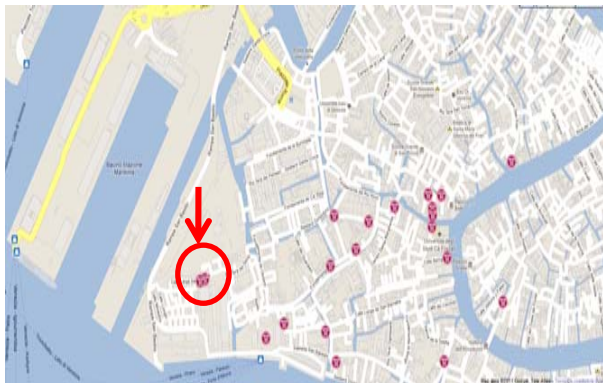


### SEDE

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi,  
Università Ca' Foscari  
Calle Larga S. Marta 2137 – Venezia



### ORGANIZZAZIONE

Dott.ssa CRISTINA CAVINATO, Segreteria Tecnico-Scientifica  
del Master in "Ingegneria Chimica della Depurazione delle  
Acque e delle Energie Rinnovabili" - 0422 321 037

### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Chi desidera partecipare al forum deve restituire compilata la  
scheda allegata, via fax (0422 32.64.98) o via mail  
(info@masteringegneriaambienteenergia.com).

### SCHEDA DI ISCRIZIONE\*

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi,  
Università Ca' Foscari  
Calle Larga S. Marta 2137 – Venezia

5-6 dicembre 2011

PROCESSI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE:  
LA VALORIZZAZIONE DI BIOMASSE

Cognome, nome, titolo .....

Qualifica .....

Ente/Società di appartenenza .....

Indirizzo .....

CAP. .... Città ..... Provincia .....

Telefono .....

Telefax .....

E-mail .....

Firma .....

L'iniziativa è gratuita

**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 Master "Scuola di Ingegneria Chimica Ambientale" per l'invio di programmi di iniziative scientifiche e non verranno, per nessun motivo, comunicati o diffusi a terzi. Si potrà comunicare in qualsiasi momento la modifica o la cancellazione dalle liste. Qualora non si desiderasse ricevere comunicazioni, si prega barrare la casella a lato

MASTER INTERUNIVERSITARIO DI II LIVELLO



INGEGNERIA CHIMICA  
DELLA DEPURAZIONE DELLE ACQUE  
E DELLE ENERGIE RINNOVABILI



Fondazione per l'Università e l'Alta Cultura  
in provincia di Belluno

*Forum*

**PROCESSI A RIDOTTO  
IMPATTO AMBIENTALE: LA  
VALORIZZAZIONE DI  
BIOMASSE**

**5-6 Dicembre 2011**

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi,  
Università Ca' Foscari  
Calle Larga S. Marta 2137 – Venezia



Università  
Ca' Foscari  
Venezia



## PROCESSI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE: LA VALORIZZAZIONE DI BIOMASSE

*5-6 Dicembre 2011*

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi,  
Università Ca' Foscari

Nell'ottica di sostituire le materie prime di origine fossile (petrolio, carbone, gas naturale) con materie prime rinnovabili (biomassa vegetale), il forum illustrerà alcuni campi di ricerca d'avanguardia studiati all'Università Ca' Foscari Venezia. Si parlerà di anidride carbonica come solvente-reagente, dell'impiego della biomasse per *building blocks* chimici, di alcune nuove tecnologie basate su catalizzatori bio-generati, di nuove fonti di biomassa quali le alghe e delle loro potenzialità.

La panoramica permetterà di capire in che direzione possa andare la futura produzione chimica al fine di essere più sostenibile economicamente, ecologicamente, ed energeticamente.

Il forum è indirizzato a studenti universitari, giovani ricercatori accademici, responsabili della ricerca e ricercatori in azienda, personale delle istituzioni pubbliche attive nel campo della ricerca.

### 5 dicembre (AULA H)

14.15-15.00 CO<sub>2</sub> antropogenica e biomassa  
*Maurizio Selva*

15.00-15.45 Nuovi catalizzatori biogenerati  
metallo-polisaccaride  
*Stefano Paganelli*

15.45-16.00 Coffee break

16.00-16.45 Composti naturali con caratteristiche  
nutraceutiche e farmaceutiche  
*Gianpietro Ravagnan*

16.45-17.00 Microalghe: caratteristiche e potenzialità  
*Guido Bordignon*

### 6 dicembre (AULA H)

14.15-15.00 Composti chimici da biomasse  
*Alvise Perosa*

15.00-15.45 Solventi a ridotto impatto ambientale  
da fonti rinnovabili  
*Marco Noè*

15.45-16.00 Coffee break

16.00-16.45 Estrazioni con CO<sub>2</sub> di composti ad alto  
valore aggiunto da biomasse  
*Massimo Fabris*



CADF S.p.A.



"L'Acquedotto del Delta"



agsm



CONFINDUSTRIA UDINE



ALTO TREVIGIANO SERVIZI

AcegasAps

