



**SCHEDA DEL DOCENTE - CV**  
(PER L'ANNO ACCADEMICO 2009/2010)

**Corso di Laurea  
Biotecnologie Industriali**

**Classe I "Biotecnologie"**

M03-0  
Rev. 00  
Del 18.05.07

Pag 1 di 4

**INFORMAZIONI ANAGRAFICHE**

**Nome: Antonio**

**Cognome: Lallai**

**Tel.: 070 675 5060**

**Mail: [lallai@dicm.unica.it](mailto:lallai@dicm.unica.it)**

**Data inizio rapporto di lavoro con l'Università : dicembre 1974**

**Titoli di studio: laurea**

**Insegnamenti (o moduli) nel CdL in Biotecnologie Industriali**

Insegnamento	Cfu
Laboratorio di Bioingegneria Industriale	4

**Insegnamenti (o moduli) in altri CdL/CdLS per l'anno in corso**

Descrizione	Cfu	Presso
Impianti di trattamento degli effluenti gassosi	6	Facoltà di Ingegneria di Cagliari
Processi e impianti di trattamento delle acque	6	Facoltà di Ingegneria di Cagliari

**Attività didattica negli ultimi tre anni (nel CdL in Biotecnologie Industriali)**

Insegnamento (o Modulo)	Anno accademico
Laboratorio di Bioingegneria Industriale	2006-2007
Laboratorio di Bioingegneria Industriale	2007-2008



**SCHEDA DEL DOCENTE - CV**  
(PER L'ANNO ACCADEMICO 2009/2010)

**Corso di Laurea  
Biotecnologie Industriali**

**Classe I "Biotecnologie"**

M03-0  
Rev. 00  
Del 18.05.07

Pag 1 di 4

<b>Laboratorio di Bioingegneria Industriale</b>		<b>2008-2009</b>
<b>Formazione e addestramento (anche esterna al CdL)</b>		
<b>Descrizione</b>	<b>Luogo</b>	<b>Data</b>
<b>Pubblicazioni</b>		
<b>Descrizione</b>	<b>Data</b>	
LALLAI A., Manca P.P (2009). "Bonifica del sito FAS di Cagliari". La Chimica e L'Industria, vol. Anno 91, n. 1; p. 98-103, ISSN: 0009-4315	<b>2009</b>	
Pinna A, LALLAI A., Mura G, Grosso M (2009). Comparison across different models for the description of batch biodegradation processes. In: Chemical Engineering Transactions. ROMA, 10 -13 Maggio 2009, Roma: Pierucci Sauro, vol. 17, p. 1227-1231, ISBN/ISSN: 978-88-95608-01-3/1974-9791, doi: 10.3303/CET0917205	<b>2009</b>	
Cali G, Fois E, LALLAI A., Mura G (2008). Optimal design of a hybrid RO/MSF desalination system in a non-OPEC country. Desalination, vol. 157, Issues 1-3; pp. 114-127, ISSN: 0011-9164	<b>2008</b>	
Brundu M, LALLAI A., Mura G (2008). Gassificazione di carbone e biomassa. In: Atti del Convegno Gr.I.C.U., Ingegneria Chimica: le nuove sfide. Le Castella (Kr), 14-17 Settembre 2008 IORIO et al., pp. 589-594	<b>2008</b>	
Grosso M, LALLAI A., Mura G (2008). Determinazione del miglior modello per la descrizione di processi di degradazione biochimica. In: Atti del Convegno Gr.I.C.U., Ingegneria Chimica. Le Castella (Kr), 14-17 Settembre 2008, p. 1469	<b>2008</b>	
LALLAI A., Brundu M, Mura G (2008). Mathematical modelling of an updraft coal and biomass gasifier. In: Summaries 4 - Pres 2008 and System Engineering. Praga, 24 - 28 August 2008, Praga: Novosad Jan, pp. 1134-1135	<b>2008</b>	



**SCHEDA DEL DOCENTE - CV**  
(PER L'ANNO ACCADEMICO 2009/2010)

**Corso di Laurea  
Biotecnologie Industriali**

**Classe I "Biotecnologie"**

M03-0  
Rev. 00  
Del 18.05.07

Pag 1 di 4

LALLAI A., Mura G, Giordano P, Nuvoli F (2008). Studio di fattibilità della cogenerazione da biogas in un'azienda zootecnica della Sardegna. In: Atti del Convegno Gr.I.C.U., Ingegneria Chimica: le nuove sfide. Le Castella (Kr), 14-17 Settembre 2008 IORIO et al., pp. 571-576	2008
E. Fois, Lallai A., and G. Mura (2007). Desalted water from a hybrid RO/MSF plant with RDF combustion: modelling and economics. In: Lucio Rizzuti et al.. Solar desalination for the 21st Century. pp. 327-342, Springer	2007
E. Fois, LALLAI A., and G. Mura (2007). Sulfur Dioxide Absorption in a Bubbling Reactor with Suspensions of Bayer Red Mud. Industrial & Engineering Chemistry Research, vol. 46; pp. 6770-6776, ISSN: 0888-5885	2007
Fois E, LALLAI A., Mura G (2006). Sulphur dioxide absorption in a bubbling reactor with suspensions of Bayer red mud. In: Proceedings of First Mediterranean Congress Chemical Engineering for Environment. Venice, October 4-6 (2006) Cecchi F., pp. 3-9	2006
LALLAI A., Mura G, Dernini S, Orsini A (2006). Effect of the acclimation substrate of mixed cultures in degrading a mixture of organic substrates. In: Proceeding of First Mediterranean Congress Chemical Engineering for Environment. Venice, October 4-6 (2006) Cecchi F., pp. 556-55	2006
A. LALLAI, G. Mura, A. Orsini - Comparison between two microbial cultures and the influence of the acclimation in the aerobic degradation of carbohydrates and phenolics, - 5th European Meeting on Chemical Industry and Environment, (Wien), May (2006)	2006
Fois E, LALLAI A., Mura G (2006). Kinetics of Sulphur dioxide absorption with suspensions of Bayer red mud. In: Chemical Industry and Environment V. Vienna, May 3-5 2006, Vienna: Hoflinger W., vol. I, pp. 697-704	2006
A. LALLAI, G. Mura, A. Orsini - Effect of acclimation of mixed cultures on the degradation of phenolic compounds, X Congresso Mediterraneo de Ingegneria Quimica, Barcelona, Noviembre (2005)	2005

**Altro**

**ATTIVITÀ DIVERSE DA QUELLE ACCADEMICHE**

1. Docente in Corsi di Master, IFTS su tematiche relative a reflui gassosi, acquosi (**trattamenti biologici**) e rifiuti urbani e industriali. Docente esperto nel Progetto Helianthus II.
2. Consulente Tecnico del Giudice per il Tribunale di Cagliari su problemi relativi a bonifiche di siti inquinati.



***SCHEDA DEL DOCENTE - CV***  
*(PER L'ANNO ACCADEMICO 2009/2010)*

**Corso di Laurea  
Biotecnologie Industriali**

**Classe I "Biotecnologie"**

M03-0  
Rev. 00  
Del 18.05.07

Pag 1 di 4

3. Gli sono stati conferiti da enti pubblici e privati ed ha svolto, in prima persona o in collaborazione, diversi incarichi professionali su problemi relativi a inquinanti gassosi, a rifiuti e ad energia.
4. Ha tenuto e tiene conferenze e seminari di tipo divulgativo su temi relativi all'inquinamento dell'aria, dell'acqua, dei rifiuti solidi urbani e sui sistemi di depurazione e smaltimento degli stessi.

Ai sensi delle vigenti normative in materia ( Dlgs. 196/2003 e successive modifiche), il sottoscritto da il proprio consenso alla gestione dei dati forniti.

Data  
15 dicembre 2009

Firma  
Antonio Lallai