



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

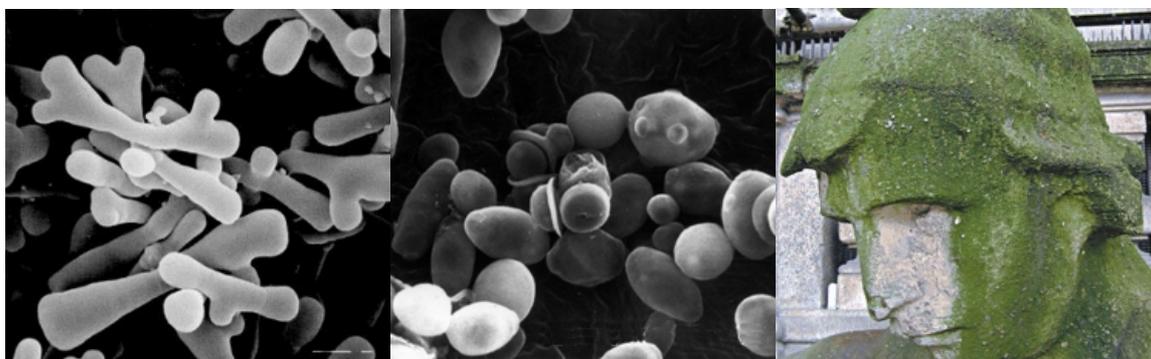
SIMTREA AA



FACOLTÀ DI AGRARIA

Società Italiana di Microbiologia Agro-Alimentare e Ambientale

1° Convegno Nazionale



Ruolo della microbiologia nei settori agro-alimentare ed ambientale

Bologna

Aula Magna Facoltà di Agraria – v.le Fanin 44

17 – 18 luglio 2006



Presentazione

Questo evento assume particolare importanza, in quanto rappresenta il primo Convegno Scientifico Nazionale organizzato dalla SIMTREA. Si è giunti a questa decisione dopo aver constatato la mancanza di un evento analogo che coinvolgesse un elevato numero di microbiologi agro-alimentari e ambientali.

Il Convegno è organizzato in due sessioni: la prima è dedicata alla Microbiologia Agro-Alimentare mentre la seconda riguarderà la Microbiologia Ambientale. Gli argomenti sono di notevole interesse in quanto associano il rigore scientifico della ricerca ad una forte connotazione applicativa con possibilità di trasferimento tecnologico al mondo produttivo.

Il successo di questo primo Convegno potrà stimolare la nostra Società a promuovere con regolarità iniziative analoghe consentendo, in particolare ai giovani ricercatori, di conoscere la realtà nazionale della ricerca nel campo Agro-Alimentare ed Ambientale e allo stesso tempo di poter socializzare con i colleghi delle numerose sedi distribuite sul territorio.

Comitato Organizzatore e Scientifico

Bruno Biavati (Presidente), Francesca Clementi, Roberto De Philippis, Antonio Farris, Patrizia Romano, Claudia Sorlini, Giovanna Suzzi.

Segreteria Organizzativa

EIKON s.a.s., via P. Fabbri 1/4 - 40138 Bologna - tel. +39 051 304590 - fax +39 051 4295777
contact@eikoncommunication.com www.eikoncommunication.com

Scadenze

28 aprile	Titoli contributi scientifici e autori
1 giugno	Riassunti dei contributi scientifici
16 giugno	Comunicazione agli autori dell'accettazione dei contributi scientifici in forma orale o poster; versamento quota (100 euro).

Programma

Lunedì 17 Luglio 2006

- ore 9.00: Arrivo ed Iscrizione dei partecipanti
- ore 10.00: Saluti del Preside

Sessione I – Relazioni – Moderatori: Bruno Biavati (Università di Bologna), Claudia Sorlini (Università di Milano)

- ore 10.30: "Prospettive della microbiologia nell'innovazione di prodotto e processo per l'industria alimentare" – Elisabetta Guerzoni – Università di Bologna
- ore 11.10: "Industria alimentare ed Università: una simbiosi auspicata nel VII Programma Quadro UE" – Daniele Rossi – Direttore Federalimentare
- ore 11.50: "Strategie ambientali della regione Emilia-Romagna e la domanda di ricerca" – Giuseppe Bortone – Assessorato ambiente e sviluppo sostenibile regione Emilia-Romagna
- ore 12.30: "Microrganismi e ambiente" – Marco De Bertoldi – Università di Udine
- ore 13.10: Pranzo
- ore 14.00-15.30: Visione Poster

Sessione II – Comunicazioni – Moderatori: Antonio Farris (Università di Sassari), Giovanna Suzzi (Università di Teramo)

- ore 15.30: Studio della biodiversità di microrganismi associati ai processi fermentativi: il caso di *Saccharomyces cerevisiae*
I. Mannazzu, M. Ciani, L. Aquilanti, F. Clementi
- ore 15:50: Lattobacilli del “lievito naturale” e patologia celiaca
R. Di Cagno, M. De Angelis, C.G. Rizzello, F. Minervini, M. Gobbetti
- ore 16:10: Tolleranza agli stress abiotici in lattobacilli geneticamente modificati
D. Fiocco, A. Vernile, S. Massa, G. Spano
- ore 16:30: Presenza e caratterizzazione genica dell’enzima glutammatodeidrogenasi in *Streptococcus thermophilus*
C. Lazzi, V. Bernini, M. Ventura, M. Gatti, J. De Dea Lindner, E. Neviani
- ore 16:50: Analisi RAPD-PCR per valutare l’influenza dell’habitat sul polimorfismo genetico in lieviti di origine alimentare
A. Capece, V. Serafino, J. Arizon, P. Romano
- ore 17:10: Correlazione fra biosintesi di mannoproteine e comportamento fermentativo in ceppi vinari di *Saccharomyces cerevisiae*
G. Zara, M. Budroni, G.A. Farris, S. Zara, H.J.J van Vuuren
- ore 17.30: Pausa caffè
- ore 18.00: Assemblea ordinaria SIMTREA
- ore 20.00 Conclusione lavori Assemblea
- ore 21.00 Cena sociale

Martedì 18 Luglio 2006

Sessione III – Comunicazioni – Moderatori: Francesca Clementi (Università Politecnica delle Marche), Roberto De Philippis (Università di Firenze)

- ore 9.00: Aspetti microbiologici e biosoppressibilità in residui agro-industriali compostati
G. Alfano, C. Belli, G. Lustrato, G. Ranalli
- ore 9.20: Potenziali applicazioni dei cianobatteri bioattivi
N. Biondi, L. Rodolfi, M.R. Tredici
- ore 9.40: Biodiversità microbica, ecofisiologia e biotecnologia in laghi sottomarini ipersalini anossici del Mediterraneo orientale
D. Daffonchio, S. Borin, T. Brusa, L. Brusetti
- ore 10.00: Quantificazione delle distanze di comunicazione intercellulare Quorum Sensing mediante analisi di immagine in microscopia a fluorescenza
E. Polone, F.B. Dazzo, M. Basaglia, S. Casella, A. Squartini
- ore 10.20: Composizione e attività potenziale della comunità di batteri ammonio-ossidanti in una *constructed wetland* per la depurazione di reflui caseari
R. Gorra, M. Coci, R. Ambrosoli, H.J. Laanbroek
- ore 10.40: Ruolo dei microrganismi nel ciclo biogeochimico dell’arsenico e loro possibile utilizzo per la detossificazione di siti contaminati
E. Bellina, M. De Bertoldi M., M. Civilini
- ore 11.00: Indicatori microbici di “effetto priming” in suoli agrari gestiti con pratiche di sovescio
E. Di Mattia, F. Canganella
- ore 11.20: Pausa caffè

Sessione IV – Comunicazioni – Moderatori: Bruno Biavati (Università di Bologna), Patrizia Romano (Università della Basilicata)

- ore 11.50: Verifica della colonizzazione di *Bifidobacterium* spp. ed effetto di prebiotici nella dieta di suini in svezzamento
M. Modesto, M.R. D'Aimmo, I. Stefanini, M. Mazzoni, P. Travisi, C. Tittarelli, P. Bosi, B. Biavati
- ore 12.10: Influenza di batteri alofili estremi nella lavorazione tradizionale di alici salate
M. Aponte, M. Chiurazzi, V. Ventorino, A. Casaburi, R. Sacchi, G. Moschetti
- ore 12.30: Applicazioni dell'analisi metabolomica mediante FTIR (Fourier Transform Infra Red Spectroscopy) nell'identificazione e dereplicazione microbica
P. Rellini, L. Corte, F. Fatichenti, G. Cardinali G.
- ore 12.50: Effetti combinati di lattoferricina B e Alte pressioni sull'inattivazione di *Escherichia coli* ATCC 43888
G. Scolari, M. Bonatti, M. Vescovo, C. Zacconi
- ore 13.10: Potenziale batteriocinogenico di batteri lattici isolati da grani, farine e impasti acidi
L. Settanni, G. Suzzi, A. Corsetti
- ore 13.30: Applicazione della tecnologia DNA-Microarray per la caratterizzazione tassonomica e funzionale dei batteri lattici
A. Castioni A., F. Fianchetti, G.E. Felis, K. Zanini, F. Rossi, S. Torriani
- ore 13.50: Molecole del quorum sensing prodotte da batteri endofiti: quale ruolo rivestono?
M. del Gallo, C. Ercole, P. Cacchio, M. Federle e B. Bassler
- ore 14.10: Conclusioni convegno

Contributi scientifici

Riassunti

I riassunti dei contributi scientifici dovranno pervenire alla Segreteria del Convegno entro il 19 maggio 2006 per via telematica all'indirizzo contact@eikoncommunication.com con le seguenti caratteristiche: una pagina formato A4, massimo 400 parole, Times New Roman 12 punti, interlinea singola, margini superiore, inferiore, sinistro, destro 2,5 cm, apice e pedice 10 punti, rientro 0,6 cm. Titolo in grassetto centrato; interlinea vuota; autore/i; interlinea successiva: Ente di appartenenza; interlinea vuota; testo. Al termine del testo inserire, dopo un'interlinea vuota, 3-5 parole chiave.

Presentazioni orali

Le relazioni introduttive avranno a disposizione per l'esposizione 30 minuti (più 10 minuti di discussione) e le comunicazioni 15 minuti (più 5 minuti di discussione). Per la presentazione ciascun relatore avrà a disposizione sistema di proiezione da PC e lavagna luminosa.

Presentazione poster

Lo spazio massimo a disposizione per ciascun poster sarà di 90 cm di larghezza e 120 cm di altezza. È richiesta la presenza degli Autori nell'orario indicato dal Programma per la presentazione dei poster. I poster dovranno essere affissi a cura degli Autori almeno un'ora prima dell'inizio della presentazione.

Pubblicazione contributi scientifici

I contributi scientifici saranno pubblicati in un'apposita raccolta degli atti del convegno.