

La Storia nel Futuro®

Cultura d'Impresa ed Innovazione in Emilia-Romagna

5 conferenze e uno study tour in Silicon Valley per promuovere il dialogo tra l'Università di Bologna e le imprese



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

**History in the Future:
the Culture of Enterprise and Innovation
in Emilia-Romagna**

These conferences highlight the value of entrepreneurship in the Emilia-Romagna region in Italy and abroad, as well as the latest and most innovative technologies used within this region's companies and their future development, discussed with university professors.

The conferences will be held from November 2006 to April 2007.

Thanks to an agreement with the National Italian American Foundation (NIAF), its Silicon Valley Italian Executive Council (SVIEC), a group of Italian and Italian American technology executives, and Aizoon, a select number of students and recent graduates who attends these conferences will have the opportunity to join a study tour of SVIEC members companies in the Silicon Valley.



**La Storia nel Futuro®:
Cultura d'Impresa ed Innovazione in Emilia-Romagna**

Una serie di 5 conferenze, coordinate dalla UETP Alma Mater dell'Università di Bologna, per evidenziare il valore dello spirito imprenditoriale nella regione Emilia-Romagna, le tecnologie innovative adottate dalle imprese, le prospettive di sviluppo, il contributo che l'Università può dare per fronteggiare le sfide che le aziende Emiliano Romagnole devono affrontare. L'obiettivo del progetto è un rafforzamento del legame **ricerca – formazione – industria – territorio**.

L'organizzazione delle 5 conferenze nelle facoltà di Agraria, Chimica Industriale, Ingegneria, vuole evidenziare l'importanza della ricerca svolta al loro interno ed il ruolo crescente che l'Università può svolgere a sostegno dei settori industriali prevalenti nella Regione.

Le conferenze non sono rivolte solo a studenti, docenti e imprese ma vogliono coinvolgere le istituzioni e il pubblico in generale. **Questi ultimi soggetti infatti svolgono un ruolo determinante affinché i risultati della collaborazione tra il mondo accademico e quello delle imprese possano diffondersi, a beneficio dell'intera collettività.**

Il ciclo di conferenze si concluderà nel settembre 2007, per alcuni studenti, studentesse, neolaureate e neolaureati selezionati tra i partecipanti, con **uno study tour di due settimane presso aziende nella Silicon Valley**, grazie ad un accordo tra NIAF, National Italian American Foundation, SVIEC, Silicon Valley Italian Executive Council, Associazione tra 200 manager e imprenditori italiani che là operano con successo ed Aizoon, prima agenzia autorizzata per lo Staff Leasing nell'Information Technology.

Impiego di tecnologie non distruttive per la caratterizzazione ed il monitoraggio della qualità dei prodotti dell'agricoltura

Giovedì 16 novembre 2006 | ore 16.00

Sede: Facoltà di Agraria, Aula Magna, viale Fanin 50, Bologna

Il controllo di molti parametri di qualità di frutti e ortaggi può essere effettuato utilizzando tecniche spettroscopiche all'infrarosso (NIR), sistemi di analisi di immagine e sistemi olfattivi elettronici che consentono la diagnosi precoce di malattie, quantificano le caratteristiche organolettiche legate al grado di maturazione, rilevano la presenza di sostanze indesiderate. Grazie a tali tecnologie e allo sviluppo di nuovi sensori producibili a costi sempre più bassi e facilmente miniaturizzabili, si raggiungono standard qualitativi più elevati nella filiera di produzione e si aprono interessanti potenzialità in termini di tutela dei consumatori.

Un aspetto che può fortemente condizionare la più ampia diffusione di tali innovazioni è rappresentato dalla creazione di un sistema informativo che consenta ai consumatori finali di essere consapevoli delle caratteristiche qualitative rilevate in modo oggettivo grazie alla loro utilizzazione. Le tecnologie non distruttive vengono esaminate anche attraverso le esperienze personali di un imprenditore che ha fondato la sua azienda all'inizio del loro sviluppo e ne ha vissuto le diverse fasi di evoluzione.



FACOLTÀ DI AGRARIA



FACOLTÀ DI CHIMICA INDUSTRIALE

Relatori

Ing. Raffaele Pezzoli – RAYTEC

Ing. Andrea Bresciani, dott.ssa Tania Spimpolo – SACMI

Ing. Marcos Pincu – UNITEC

Prof.ssa Stefania Albonetti, prof.ssa Barbara Ballarin, prof. Aldo Bertazzoli, prof. Guglielmo Costa – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Le applicazioni della trasformazione di biomasse a combustibili puliti a scopo energetico con particolare riferimento al settore dei trasporti

Mercoledì 29 novembre 2006 | ore 16.00

Sede: Facoltà di Chimica Industriale, Aula Magna, viale Risorgimento 4, Bologna

La produzione di carburanti da biomasse è un settore in rapida crescita che attualmente vede biodiesel prodotto da colture olearie e bioetanolo prodotto da zuccheri e amidi come processi principali. La rilevanza che questo settore potrà assumere in Emilia-Romagna è fortemente condizionata dallo sviluppo della sua produzione agricola rispetto a quelle provenienti da altre zone europee e del mondo; dai contributi pubblici che sosterranno nel breve periodo l'evoluzione del settore, dalle qualità "ambientali" del prodotto ottenuto e dal contenimento dei costi

di produzione. Con riferimento a questi ultimi due aspetti, assumono particolare importanza le tecnologie applicabili agli scarti agro-industriali, agro-forestali e alle colture dedicate, che conducono verso l'integrazione di processi di fermentazione e quelli di termochimica o alla moltiplicazione degli impianti per la produzione di energia diffusa (filiera corta).



FACOLTÀ DI CHIMICA INDUSTRIALE

Relatori

Dr. Antonio Emaldi – ALCOPLUS

Ing. Giacomo Braccio – ENEA

Dr. Marco Piraccini – MAGNETI MARELLI

Prof. Francesco Basile, prof. Ferruccio Trifirò, prof. Gianpietro Venturi – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Problematiche e prospettive del settore Macchine Automatiche per packaging

Giovedì 1 marzo 2007 | ore 16.00

Sede: Facoltà di Ingegneria, Aula Magna, viale Risorgimento 2, Bologna

Le scelte strategiche in termini di evoluzione del prodotto e protezione delle conoscenze, al di là della brevettazione e della de-localizzazione dei processi produttivi, alla luce delle sfide poste dalla globalizzazione dei mercati.



Facoltà d'Ingegneria

Relatori

Dr. Andrea Barbolini – ELAU SYSTEMS ITALIA

Dr. Maurizio Marchesini – MARCHESINI GROUP

Prof. Piero Pelloni, prof. Gabriele Vassura – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Problematiche e prospettive del settore veicolistico

Giovedì 22 marzo 2007 | ore 16.00

Sede: Facoltà di Ingegneria, Aula Magna, viale Risorgimento 2, Bologna.

Gli effetti sui prodotti, i processi ed i costi di produzione generati dalle innovazioni sull'inquinamento e dalla necessità di contenere i consumi. L'innovazione come strumento fondamentale per vincere la concorrenza: l'evoluzione di una moto da competizione, dalla progettazione, alla sperimentazione, fino alla sfida in pista.



Facoltà d'Ingegneria

Relatori

Ing. Gianluca Vignaroli – DUCATI CORSE

Dr. Vilmo Ferioli, ing. Nicola Menarini – VM MOTORI

Prof. Davide Moro, prof. Piero Pelloni – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Il confezionamento alimentare del futuro

Giovedì 19 aprile 2007 | ore 16.00

Sede: Facoltà di Agraria, Aula Magna, Campus Scienze degli Alimenti, Piazza G. Goidanich, 60, Cesena

Il ventesimo secolo ha visto un incremento esponenziale della quantità di materiali di imballaggio per gli alimenti. Scopi tradizionali del confezionamento sono principalmente la protezione degli alimenti dall'ambiente circostante, la promozione del prodotto, la protezione dell'ambiente stesso dall'alimento. Nel futuro ai materiali per l'imballaggio alimentare viene richiesto molto di più: la capacità di integrarsi con l'alimento in modo simile ai sistemi omeostatici, comuni negli organismi viventi, a maggior ragione nel caso di alimenti freschi e in molti casi ancora "vivi" dal punto di vista biochimico. La conferenza evidenzia

l'evoluzione del packaging per il confezionamento di alimenti freschi: dal packaging al packaging system; l'atmosfera protettiva per il prolungamento della shelf life; il futuro del packaging biodegradabile, con particolare attenzione alla tematica dello sviluppo di una "intelligenza" dei materiali per l'imballaggio alimentare non solo nei confronti dell'alimento, ma anche in relazione alle necessità dell'utilizzatore-consumatore e all'impatto ambientale.



FACOLTÀ DI AGRARIA

Relatori

Dr. Cesario Vannini – COOPBOX Europa

Ing. Sergio de Sanctis – SAPIO

Prof. Marco Dalla Rosa, prof.ssa Elisabetta Guerzoni, prof. Carlo Pirazzoli – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Con il Patrocinio di:

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

NIAF

SVIEC

Regione Emilia-Romagna



PROVINCIA
DI BOLOGNA



COMUNE
DI BOLOGNA



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI BOLOGNA



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO AGRICOLTURA DI FORLÌ-CESENA



Con il supporto di:

DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE



La Storia nel Futuro®

Novembre 2006 | Aprile 2007

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Promotori

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA:

Facoltà di Agraria

Facoltà di Chimica Industriale

Facoltà di Ingegneria

UETP ALMA MATER

Associazione La Storia nel Futuro®

Segreteria Organizzativa

Miretta Giacometti

Facoltà di Economia

Piazza Scaravilli, 2

40126 Bologna

Tel: 051 2098138 - Fax 051 2098129

e-mail: giacomet@economia.unibo.it

Responsabili del progetto

Miretta Giacometti, Università di Bologna

<http://ilo.unibo.it>

Paolo Marengo, Associazione La Storia nel Futuro®

<http://www.storianelfuturo.org>

Si ringraziano:



Dipartimento di Scienze Economiche

Fondazione
Toso Montanari



On the best machines



IT knowledge