



ALMA MATER STUDIORUM • UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
Polo Scientifico - Didattico di Cesena • Seconda Facoltà di Ingegneria
DEIS, Dipartimento di Elettronica Informatica e Sistemistica • Dipartimento di Biochimica "G. Moruzzi"
ARCES, Centro di Ricerca sui Sistemi Elettronici "E. De Castro"

Il Rettore Pier Ugo Calzolari è lieto di invitarLa all'inaugurazione del

LABORATORIO DI INGEGNERIA CELLULARE E MOLECOLARE PER LO STUDIO DEI BIONANOSISTEMI

OPENING COCKTAIL

MARTEDÌ 12 LUGLIO 2005 ORE 17:30

DEIS - SEDE DI CESENA
Via Venezia 52, Cesena



La conoscenza dei principi di funzionamento dei sistemi biologici, su scala cellulare e molecolare, sta ispirando l'ideazione di nuovi dispositivi e di nuove tecnologie di interesse per l'Ingegneria. In quest'ambito rientrano i bionanosistemi che sfruttano le proprietà dei costituenti molecolari delle cellule per realizzare funzioni su scala nanometrica. I bionanosistemi sono di particolare interesse in campo biomedico per le potenziali applicazioni alla diagnostica e alla terapia. La loro progettazione richiede un approccio multidisciplinare, con l'integrazione di conoscenze di Ingegneria, Biochimica, Biologia e Medicina. Per favorire questo processo di integrazione è stato allestito un nuovo laboratorio, dedicato alla formazione e alla ricerca nel settore delle bionanotecnologie. Il laboratorio è stato promosso da un'azione congiunta di diverse Istituzioni dell'Università di Bologna, a sostegno delle attività didattiche della Seconda Facoltà di Ingegneria per i Corsi di Studio in Ingegneria Biomedica, Elettronica, Informatica e Telecomunicazioni. Il laboratorio è inserito e coordina importanti progetti di ricerca nazionali e internazionali e punta alla formazione di nuove figure professionali che siano pronte a raccogliere le sfide dei prossimi anni in questo settore.