

CONTATTI

Comitato Scientifico:

L. Bolondi (Coordinatore), M. Baccarani, M. Bernardi, FB. Bianchi,
V. Bonomini, A. Branzi, G. Cantelli Forti, S. Cinotti, R. Corinaldesi,
C. Franceschi, M.P. Landini, G. Martorana, R. Pasquali, E. Roda,
S. Stefoni.

Direttore del CRBA - Pasquale Chieco (+39 051-6364532)

Responsabile settore Biologia Molecolare

Responsabile Sistema Qualità - Vilma Mantovani (+39 051-6363846)

Informazioni: +39 051-6363902 - +39 051-6364903

Indirizzo: CRBA - Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna
Policlinico S.Orsola-Malpighi Pad. 20
Via Massarenti, 9 - 40138 - Bologna - Italy

www.crba.it



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna

Policlinico S. Orsola-Malpighi



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Centro Unificato di
Ricerca Biomedica applicata



Fondazione Cassa di Risparmio in Bologna

Ufficio di Staff
Comunicazione, Informazione, Marketing e Qualità

Settore Ufficio Stampa e Organizzazione Eventi
Responsabile Dott.ssa Letizia Maini

Grafica: Menichetti & Rossi

Stampa: Centro Stampa Aziendale

Rev. aprile 2008

RICERCA, SERVICE E FORMAZIONE



 Centro Unificato di
Ricerca Biomedica applicata



Certificazione ISO 9001:2000



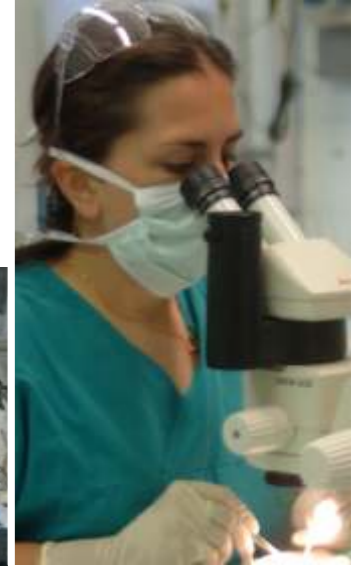
- Risorse e tecnologie per la ricerca applicata multidisciplinare
- Service tecnico-strumentale
- Formazione Scientifica

Aree di attività e strumentazione. 5

- Il CRBA nasce nel dicembre 2001 da un accordo tra Azienda Ospedaliera e Università degli Studi di Bologna, con il sostegno economico della Fondazione Cassa di Risparmio di Bologna.
- È un laboratorio multi-disciplinare di tipo aperto, dedicato alla ricerca applicata alla clinica, governato da un Comitato Scientifico.
- Più gruppi di ricerca indipendenti condividono expertise, risorse strumentali, facilities e spazi di laboratorio.
- I gruppi di ricerca provvedono al finanziamento del loro progetto, sia per il personale che per il materiale necessario.
- Le strumentazioni ad alto costo del CRBA possono essere messe a disposizione anche sotto forma di service.
- Il CRBA organizza numerosi eventi di formazione e aggiornamento.
- Il Laboratorio è certificato a norma ISO 9001:2000.



- **Animal room:** ratti e topi in singole gabbie ventilate
- **Microchirurgia sperimentale**
- **Perfusione d' organi isolati**



Aree di attività e strumentazione. 4

- **Biochimica:** Gass-massa, HPLC
- **Radiochimica**
- **Multilabeling:** Fluorescenza, Luminometria



Finalità del CRBA

- Accogliere, soddisfare ed integrare le esigenze dei diversi gruppi di ricerca presenti all'interno del Policlinico.
- Ottimizzare le risorse umane, tecnico-strumentali ed economiche disponibili per le attività di ricerca biomedica applicata.
- Favorire interazioni multi-disciplinari e l'emergere di potenzialità scientifiche.
- Acquisire strumentazione ad alta tecnologia, ottimizzandone l'utilizzo.



Obiettivi strategici

Offrire
ai giovani
ricercatori
l'opportunità di:



- Acquisire un ampio spettro di competenze di laboratorio.
- Ridurre i tempi per raggiungere l'autonomia.
- Coniugare attività assistenziale e ricerca.

Aree di attività e strumentazione. 3

- **Istologia:** criostato, processamento di tessuti
- **Citochimica e immunocitochimica**
- **Microscopia:** video citometria e microscopia avanzata



Aree di attività e strumentazione. 2

- Colture cellulari
- Trasferimento e clonaggio genico
- RNAi, siRNA
- Citometria a flusso e sorting
- Microdissezione laser
- Frazionamento ultracellulare



I numeri del CRBA

Afferenze

- 67 gruppi di ricerca lavorano attualmente al CRBA
- 96 progetti di ricerca/service in corso
- 180 professori, ricercatori, borsisti coinvolti provenienti da:
 - 20 Unità Operative del Policlinico
 - 10 Dipartimenti
 - 6 Facoltà Universitarie

Output

- 119 pubblicazioni di rilevanza internazionale al 2007 (I.F. Tot.=549)
- 82 tesi di laurea, dottorato, specialità
- 149 eventi formativi

Aree di ricerca dei partecipanti

Endocrinologia
Gastroenterologia
Epatologia
Ematologia
Immunologia
Genetica molecolare
Oncologia
Senescenza
Chirurgia
Tossicologia
Trapianti
Cellule staminali
Sviluppo di test



Aree di attività e strumentazione. 1

- **Biologia molecolare:** genotipizzazione con piattaforma SEQUENOM, sequenziamento, DHPLC, Real time PCR
- **Proteomica:** spettrometria MALDI-TOF, ESI-QTOF, QTRAP, elettroforesi bidimensionale, Western blot

