



# Chiesi & BioPharmaNet

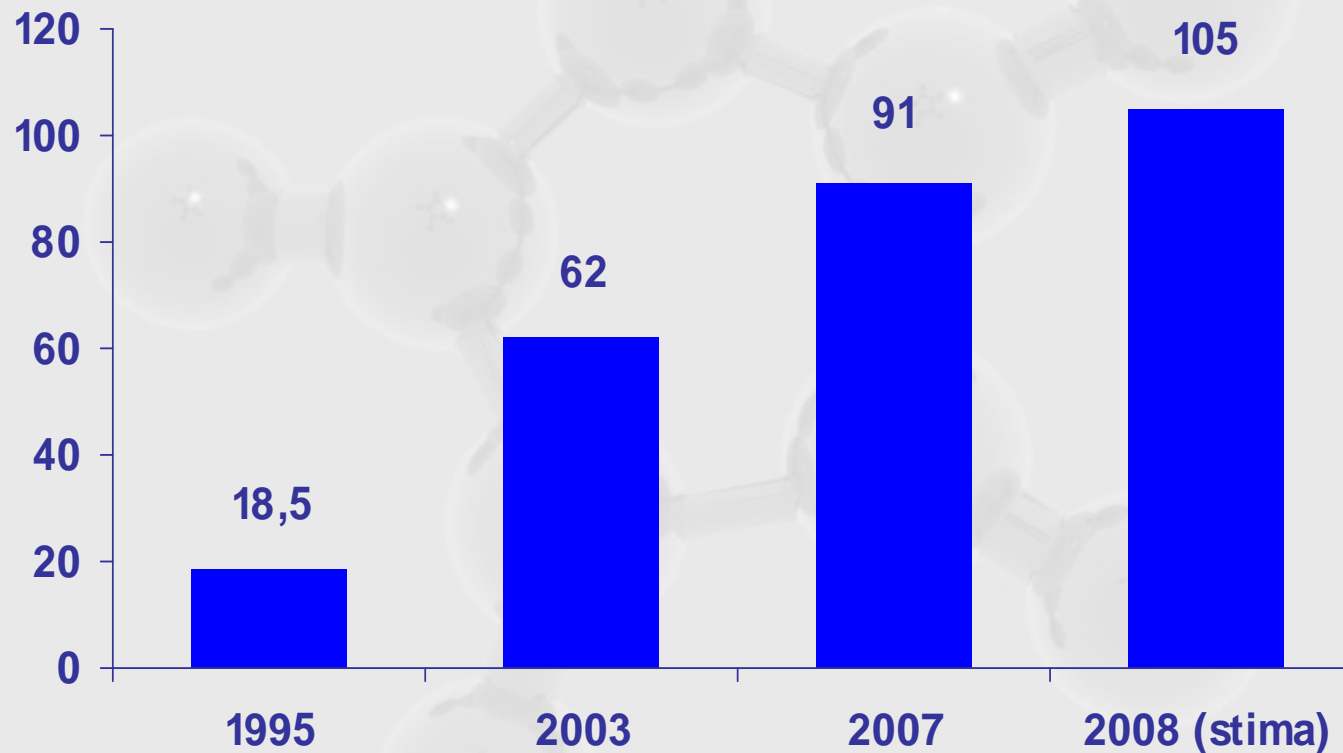
*D.ssa Roberta Buti  
Ufficio Finanza Agevolata*

Ferrara, 24 febbraio 2009

# Gruppo Chiesi: Ricerca & Sviluppo

4 sedi: Parma – Italia; Parigi – Francia; Chippenham – UK; Rockville – USA

Risorse umane: 310 – Investimenti nel 2008: 105 M € (14,1 % sul fatturato)



# Ricerca e Sviluppo – La visione strategica

---

Patologie respiratorie: Asma, BPCO

Patologie specialistiche e orfane:  
Neonatologia, Fibrosi Cistica, etc.

Cardio-vascolare

Sistema Nervoso Centrale

Reumatologia



# Collaborazioni col Mondo Accademico

# Evoluzione del rapporto con il mondo Accademico

---

Attività di servizio specialistico con Centri  
Universitari ed Aziende Ospedaliere in  
Regione  
(Parma, Modena & Reggio Emilia, Bologna,  
Ferrara)



Attività di collaborazione con condivisione di  
competenze e protocolli

# Evoluzione del rapporto con il mondo Accademico

- Attivazione di borse di studio e dottorati di ricerca
- Collaborazioni continuative
- Sinergie con infrastrutture universitarie per potenziamento laboratori e consolidamento interscambio di strumentazione e personale



- C.I.M. Centro Interdipartimentale Misure dell'Università di Parma

installazione di

- **Un nuovo spettrometro di massa "LTQ Orbitrap XL"**
- **Atomic Force Microscopy (AFM) cofinanziato da Chiesi**
- **Messa a disposizione di MALDI TOF-TOF installato in Chiesi**

- Creazione di uno spin-off Universitario – Università di Modena e Reggio Emilia e Chiesi

# LTQ Orbitrap XL

---

Orbitrap è una nuova strumentazione analitica che permette di caratterizzare le molecole organiche all'interno dei campioni biologici in maniera più efficace ed accurata rispetto ai sistemi oggi in uso.

Queste caratteristiche lo rendono strumento di elezione nell'analisi di campioni di origine biologica.

# HOLOSTEM TERAPIE AVANZATE

---

- Attualmente la più grande struttura GMP in Europa
- Leadership a livello mondiale
- Specializzata in Medicina Rigenerativa:
  - ingegneria tissutale
  - terapia genica
- Focalizzata sugli epiteli:
  - cornea
  - pelle
  - uretra
  - congiuntiva
  - polmone





# Investimenti e Finanziamenti

# Spese nel Mondo Accademico

---

- **Investimenti**

2006 : 25 K€

2007 : 164 K€

2008 : 579 K€

- **Spese**

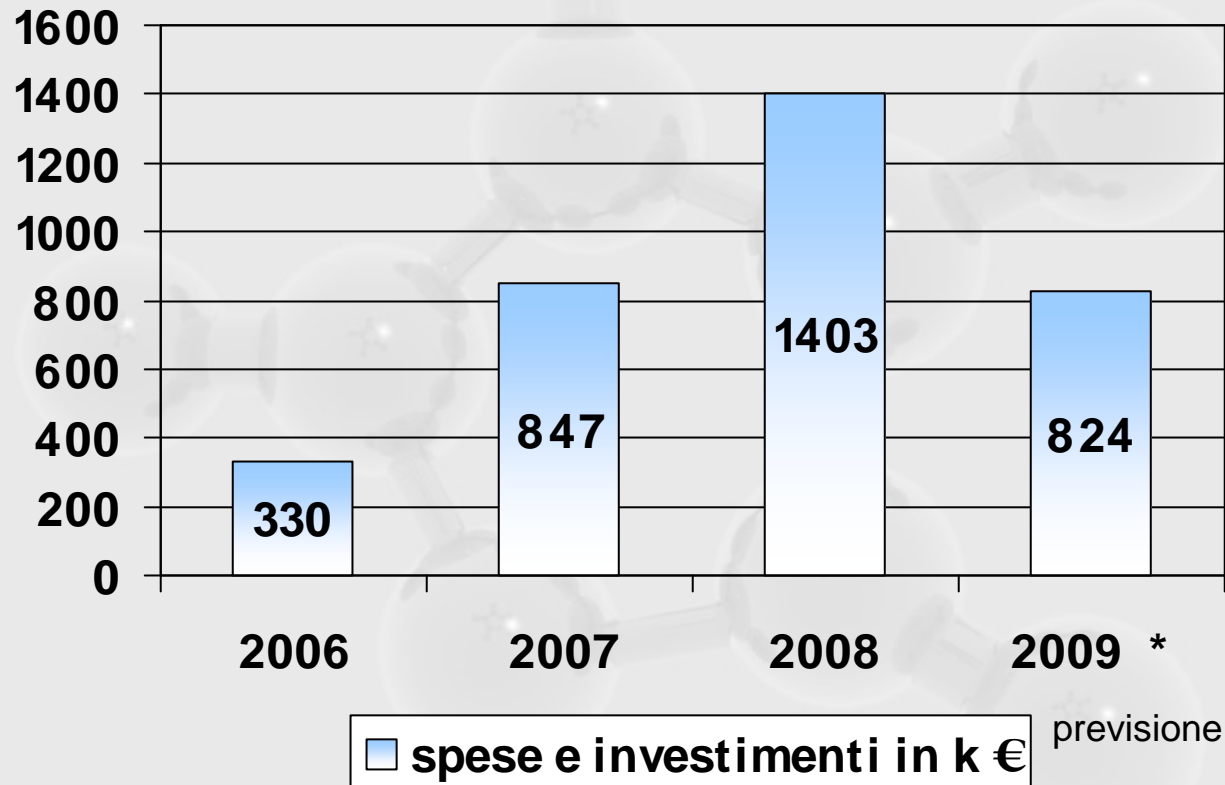
2006 : 305 K€

2007 : 683 K€

2008 : 824 K€

**Totale spese e investimenti :2.650 K€**

# Spese nel Mondo Accademico



\* Dato previsionale

# Finanziamenti ricevuti

---

*Programma Regionale per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il  
Trasferimento Tecnologico*

Misura 1-Azione A

Progetti di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo

*Inibitori selettivi dell'enzima fosfodiesterasi (PDE-4) per  
il trattamento della broncopneumopatia cronica  
ostruttiva*

**Finanziamento erogato : 250.000€**