

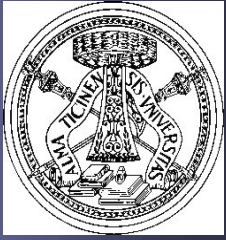
## master di II livello in ingegneria clinica

Università degli Studi di Pavia - Facoltà di Ingegneria - Facoltà di Medicina  
in collaborazione con  
Policlinico S.Matteo

<http://mic.unipv.it>

con il patrocinio di

**AIIC**  
associazione  
italiana  
ingegneri clinici

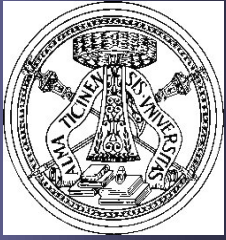


# INGEGNERIA CLINICA



Sviluppo e applicazione di metodi e strumenti per

- Gestione sicura ed efficiente delle tecnologie in sanità
- Promuovere l'impiego della buona tecnologia (cfr. efficacia, appropriatezza)
- Contribuire alla qualità della prestazione sanitaria

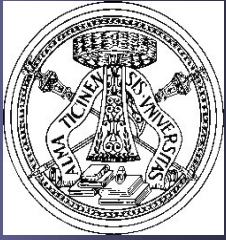


# INGEGNERE CLINICO



*“ professionista che partecipa alla cura della salute garantendo un uso sicuro, appropriato ed economico delle tecnologie nei servizi sanitari ”*

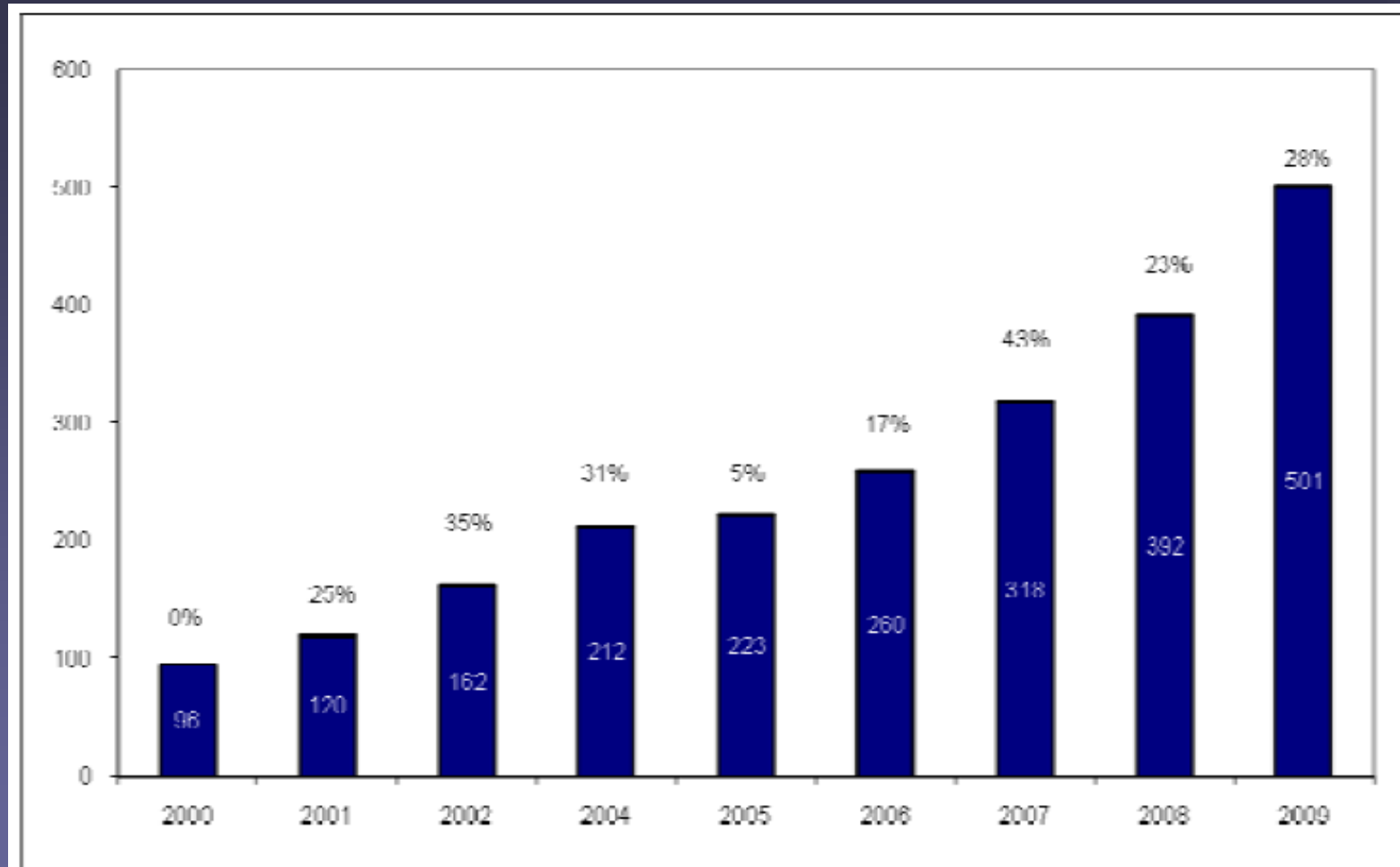
(Associazione Italiana ingegneri Clinici - AIIC, 2009)

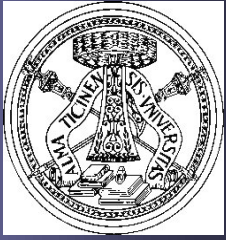


# UNA PROFESSIONE IN PIENO SVILUPPO



Soci AIIC 2000-09





# UNA FUNZIONE RICHIESTA DALLA LEGGE

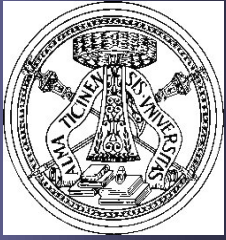


DPR 14 gennaio 1997

....

*“Gestione delle risorse tecnologiche”*

***“ La Direzione deve provvedere affinché in ogni presidio sia garantito l’uso sicuro, appropriato ed economico delle apparecchiature biomediche.”***

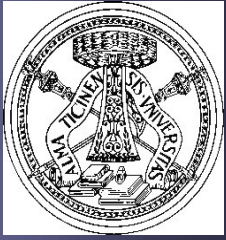


# OBIETTIVI DEL MASTER



## Formare specialisti

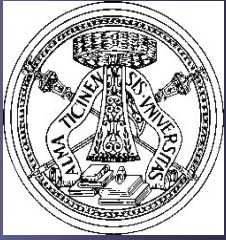
- nella gestione e nell'uso delle tecnologie in sanità
- in grado di interagire e collaborare col personale medico-sanitario
- per assicurare la migliore qualità del servizio sanitario



# ORGANIZZAZIONE



- Master di II livello
- Organizzato congiuntamente da
  - Facoltà d'Ingegneria
  - Facoltà di Medicina e Chirurgia
- In collaborazione col Policlinico S. Matteo

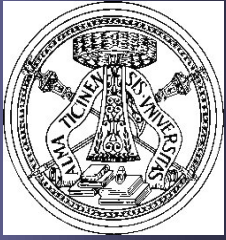


# CALENDARIO



- Durata annuale (60 CFU)
- Da febbraio a giugno
  - 240 h di lezione + 120 h di esercitazioni e attività pratiche in ospedale (40 CFU)
  - 20-25 h/settimana
- Da giugno 450 h tirocinio sul campo (18 CFU)
- Novembre - dicembre: esame finale e discussione tesi (2 CFU)

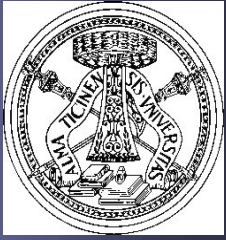




# CONTENUTI

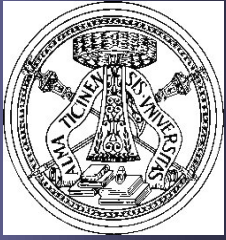
Tre insegnamenti integrati:

- **Tecnologie (20 CFU)**
  - Dispositivi medici, risorse ICT, normativa, HTA, Risk Management
- **Management (10 CFU)**
  - Gestione dei servizi in sanità
- **Sistemi clinici (10 CFU)**
  - Epidemiologia, programmazione sanitaria, sperimentazione clinica, aree critiche



# DOCENTI

- 22 docenti universitari (1 straniero)
  - Facoltà di: Ingegneria, Medicina e Chirurgia, SS.MM.FF.NN., Economia
- 34 esperti esterni (3 stranieri)
- 2 tutori
- 1 Coordinatore
- 1 Collegio dei Docenti

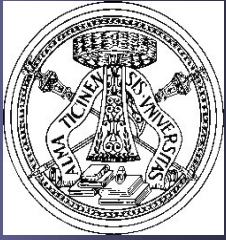


# CANDIDATI

Laureati quinquennali

Laureati specialisti/magistrali

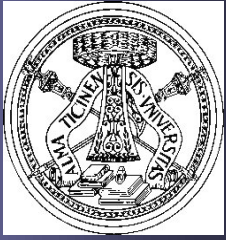
- Laurea in ingegneria nella classe dell'informazione
  - con possibili deroghe a giudizio del Collegio dei Docenti
- Numero studenti: min 7, max 30
  - eventuale selezione



# PUNTI DI FORZA



- Interfacoltà: ampliamento e integrazione delle competenze
- Collaborazione del Policlinico S. Matteo: “Hospital Learning”
- Didattica a tempo pieno: maggiore efficacia



# INFORMAZIONI



- <http://www.unipv.eu/online/Home/Didattica/Post-laurea/Master.html>
- <http://mic.unipv.it>
- Coordinatore:
  - Prof. Angelo Buizza ([angelo.buizza@unipv.it](mailto:angelo.buizza@unipv.it)),  
0382985359
- Tutori:
  - Dott. ing. Ilaria Vallone ([i.vallone@smatteo.pv.it](mailto:i.vallone@smatteo.pv.it)),  
0382501513
  - Dott. Chiara Barbaglia ([c.barbaglia@smatteo.pv.it](mailto:c.barbaglia@smatteo.pv.it)),  
0382503877