

# Nuove applicazioni della Medicina Riabilitativa Neuromotoria



**Gabriele Mora**

---

*Divisione di Neuroriabilitazione 2  
Fondazione "Salvatore Maugeri", IRCCS  
Istituto Scientifico di Pavia*

THE PATIENTS KNOW MORE ABOUT  
THEIR DISEASES THAN ME. I MUST  
GET FASTER MODEM, HIGHER  
SPEED INTERNET ACCESS THAN  
THEM



© Моряков

# Il paziente “esperto”

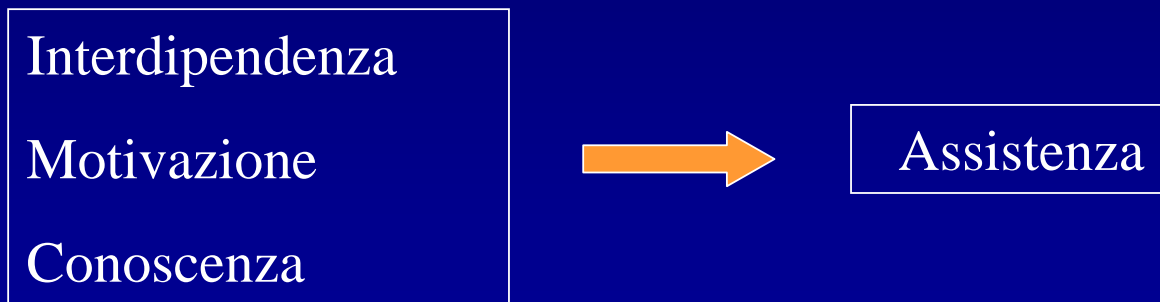
- **Controllo sulla propria vita e sulla salute**
- **Il ruolo delle Associazioni**
  - **Corretta informazione**
  - **Indicazione dei centri di eccellenza**
  - **Difesa dei diritti**
  - **Gruppi di auto-aiuto**
  - **Finanziamento della ricerca**

# Metodologia quantitativa

- **Organizzazione del lavoro**
- **Protocolli standardizzati (EBM)**
- **RCT**
- **Scale di valutazione dell'outcome**
- **Analisi costi-benefici**
- **QoL**

# Team interdisciplinare

**Struttura articolata, sostenuta da procedure diagnostico-terapeutiche appropriate, in grado di gestire globalmente ciascun paziente lungo tutto il percorso riabilitativo, dalla valutazione iniziale al reinserimento sociale.**



# Setting

- **Patologie acute**
  - **Unità spinali**
  - **Unità risvegli**
  - **Stroke unit**
  
- **Patologie croniche progressive**
  - **Necessità che cambiano col tempo**
  - **Supporto per autonomia**
  - **Ridurre ospedalizzazioni**

# BRAIN DISEASES IN EUROPE

$$YLL + YLD = DALY$$

$$23\% + 50\% = 35\%$$

Olesen e Leonardi, 2003

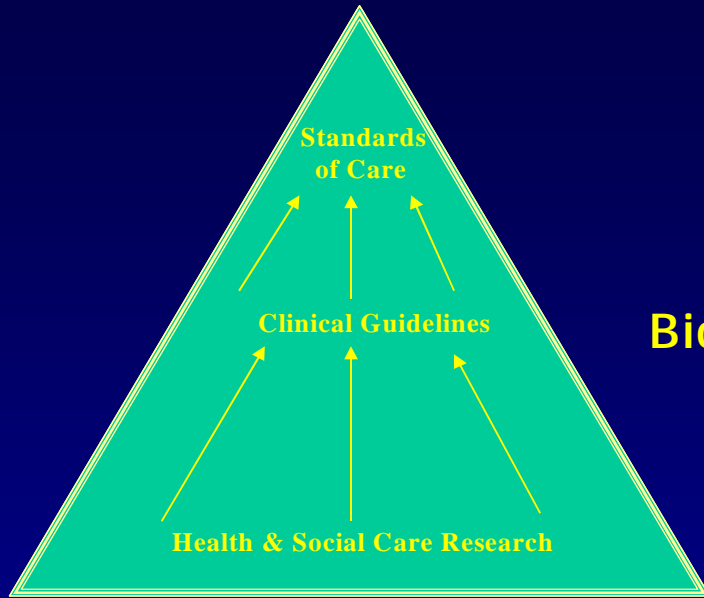
# RIABILITAZIONE

**Processo attivo per mezzo del quale una persona, divenuta disabile, acquisisce le competenze ed utilizza le conoscenze e le abilità necessarie ad ottimizzare attività di tipo fisico, psicologico e sociale.**

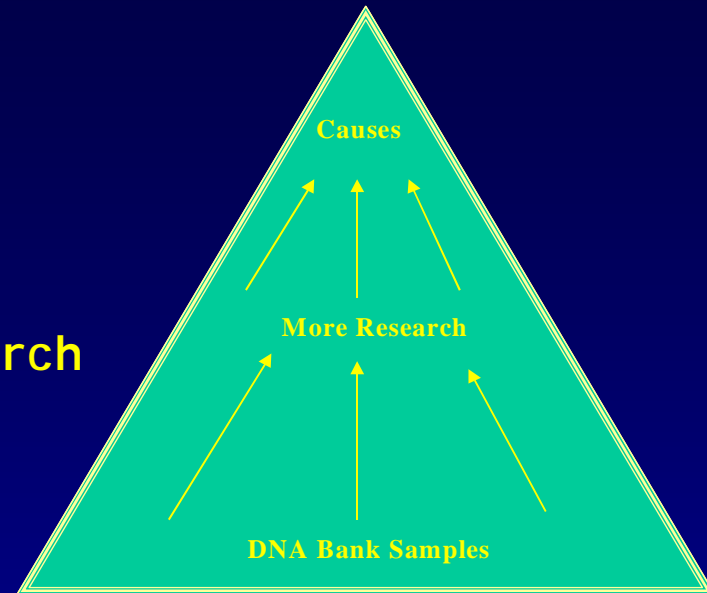
# ICF

**Disabilità:** la conseguenza o il risultato di una complessa relazione fra la condizione di salute di un individuo e i fattori personali e ambientali (livello individuale e livello sociale) che rappresentano le circostanze in cui vive l'individuo.

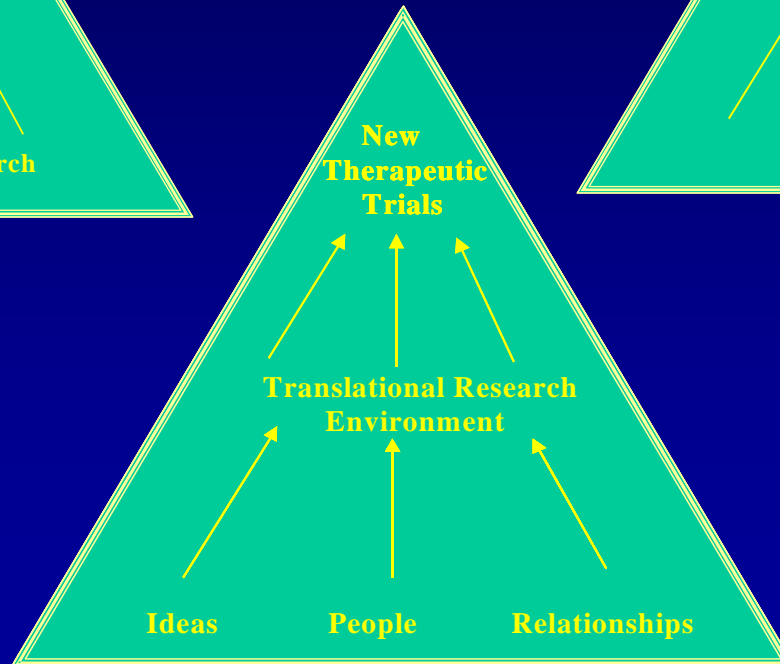
# Clinical & Care Research

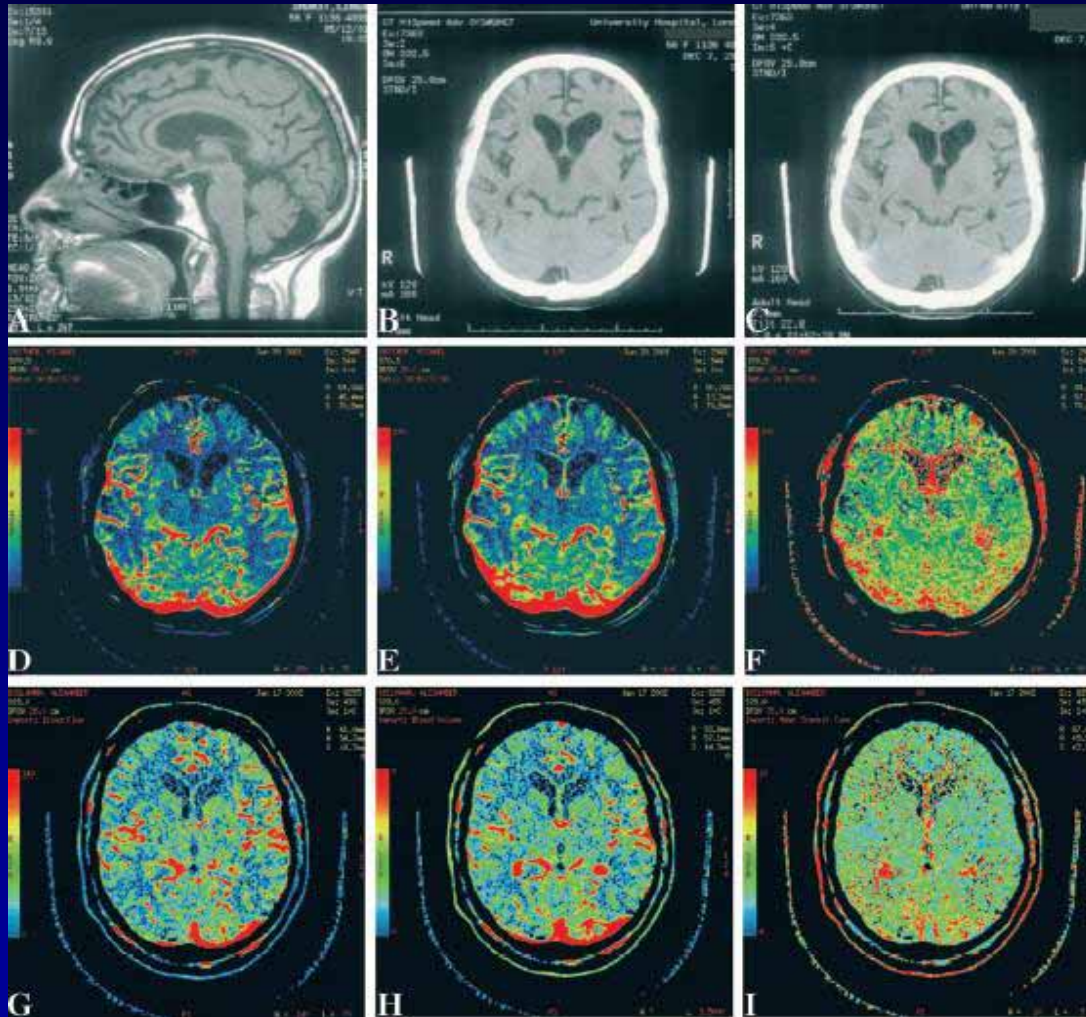


# MND DNA Bank

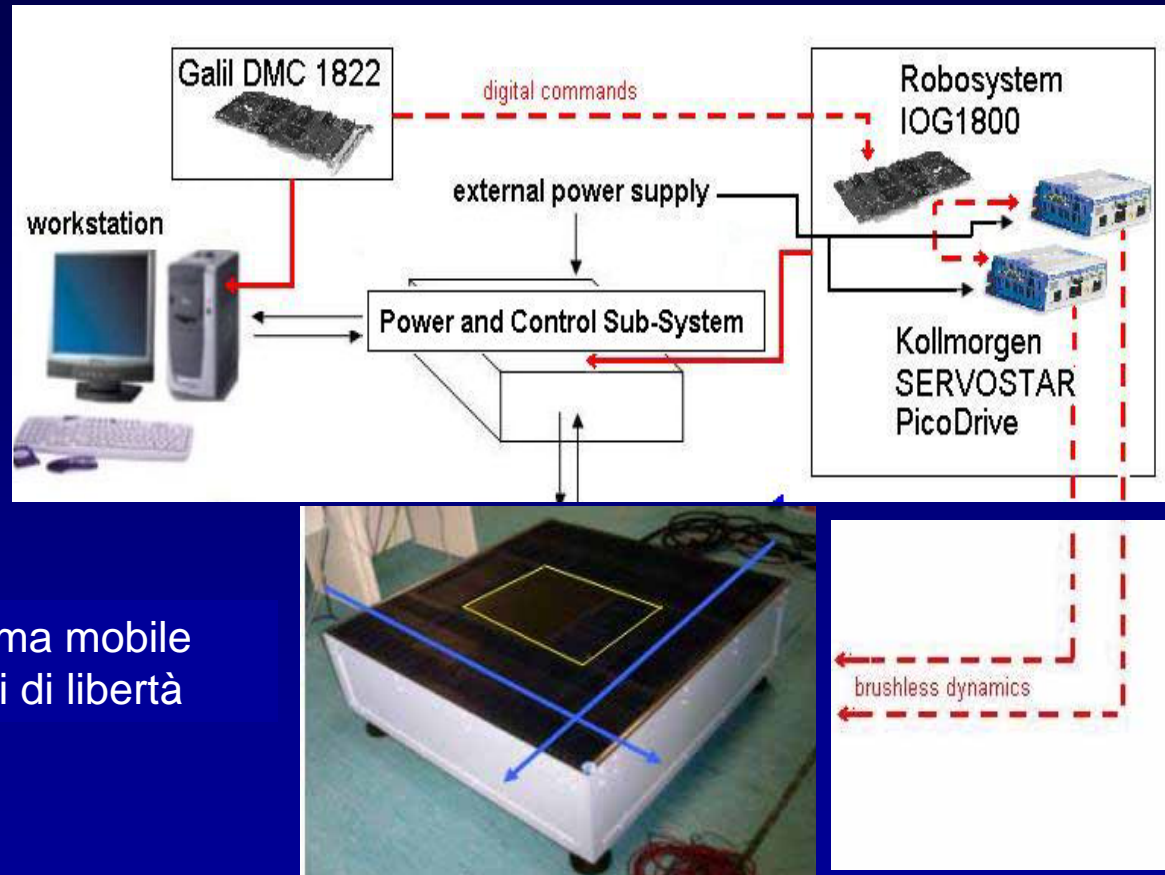


# Biomedical Research





# Produzione di un prototipo di pedana



# Dispositivi Robotizzati

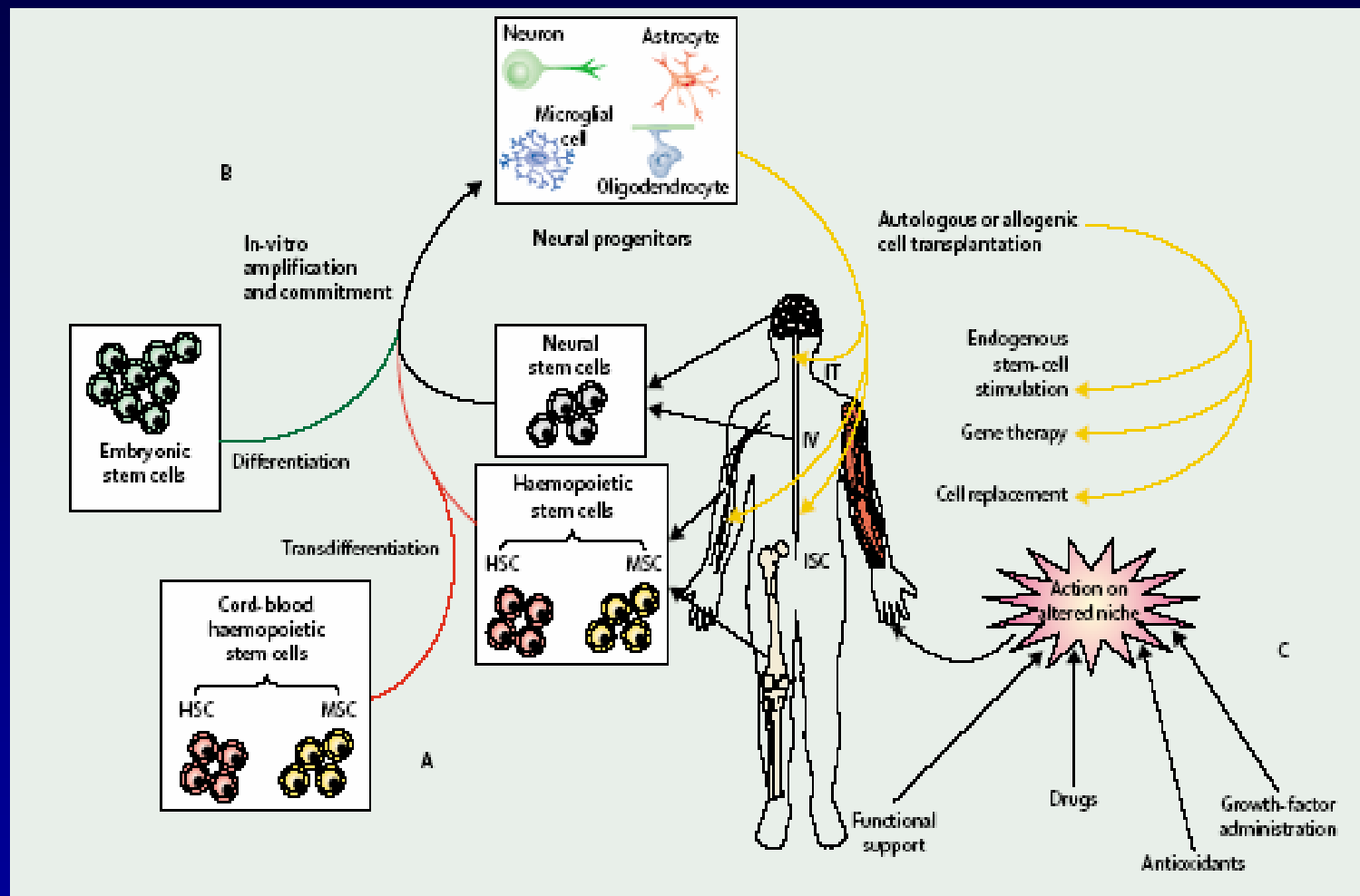


Dispositivo a 1 grado di libertà

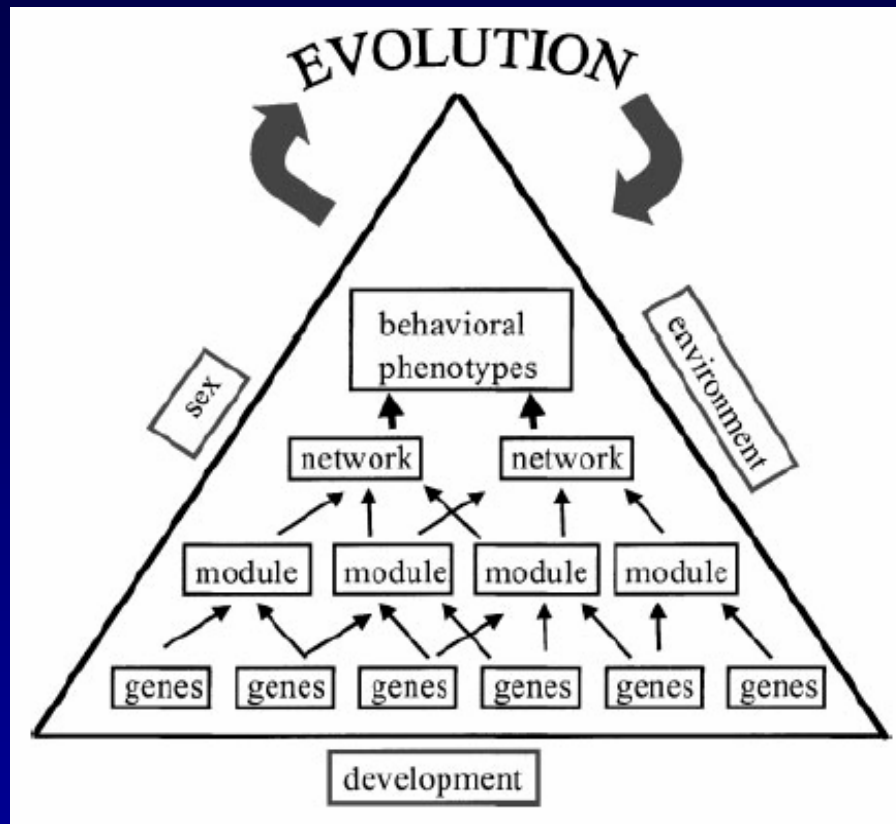


Dispositivo a 2 gradi di libertà

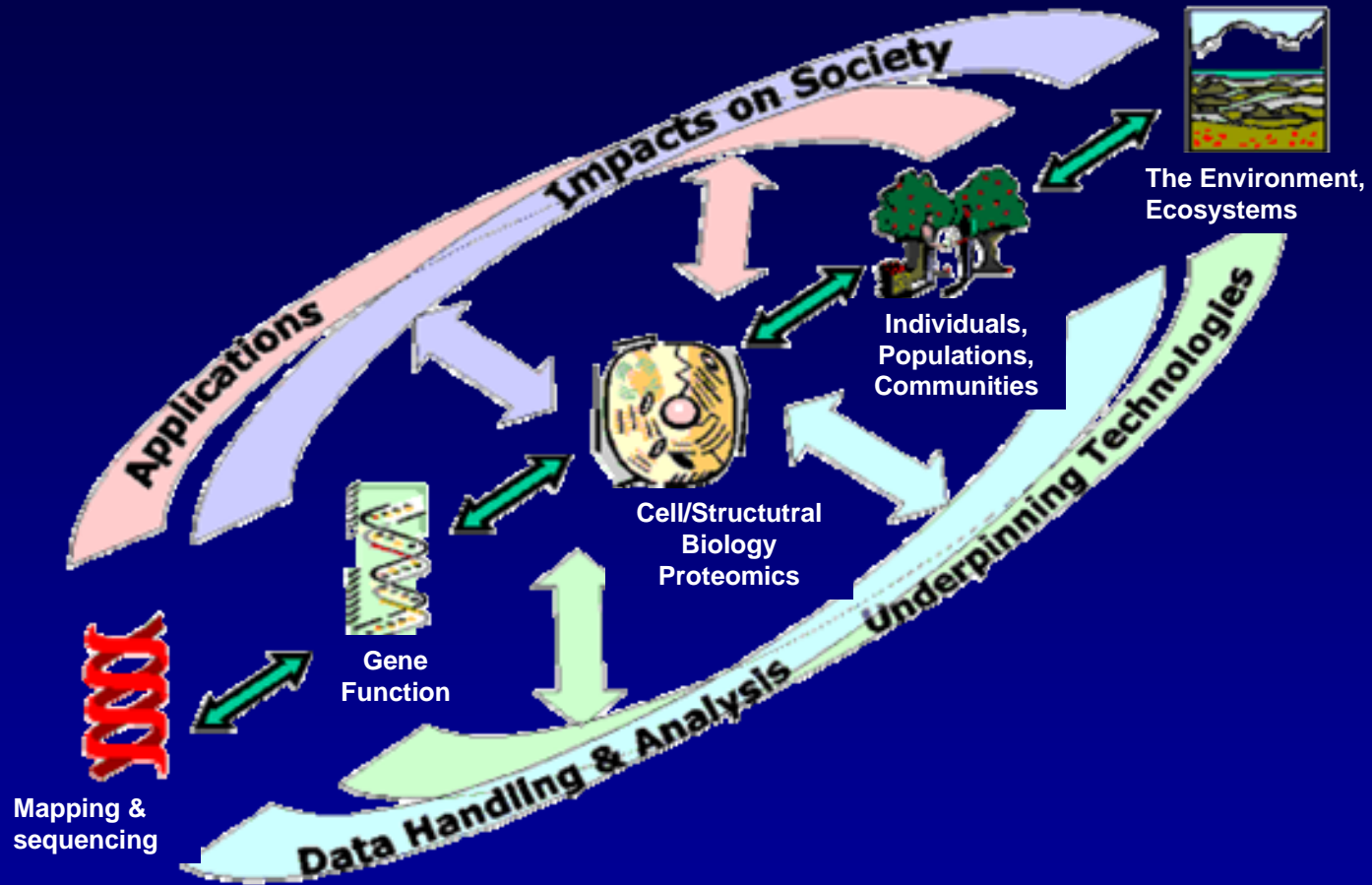




Silani et al, Lancet 2004



Anholt, 2004



Never doubt that a small group of committed people cannot make a difference. In fact, it's the only thing that ever has.

Margaret Mead

Thank you!

