

My heart /il Mio cuore – Conferenza GARR 2007





” Si dimette in data odierna il signor X.Y. di anni Z con diagnosi di

infarto miocardico acuto anteriore in paziente con occlusione totale del tratto prossimale della coronaria discendente anteriore rivascolarizzata con angioplastica primaria ed impianto di stent, compromissione globale della funzione ventricolare sinistra....”

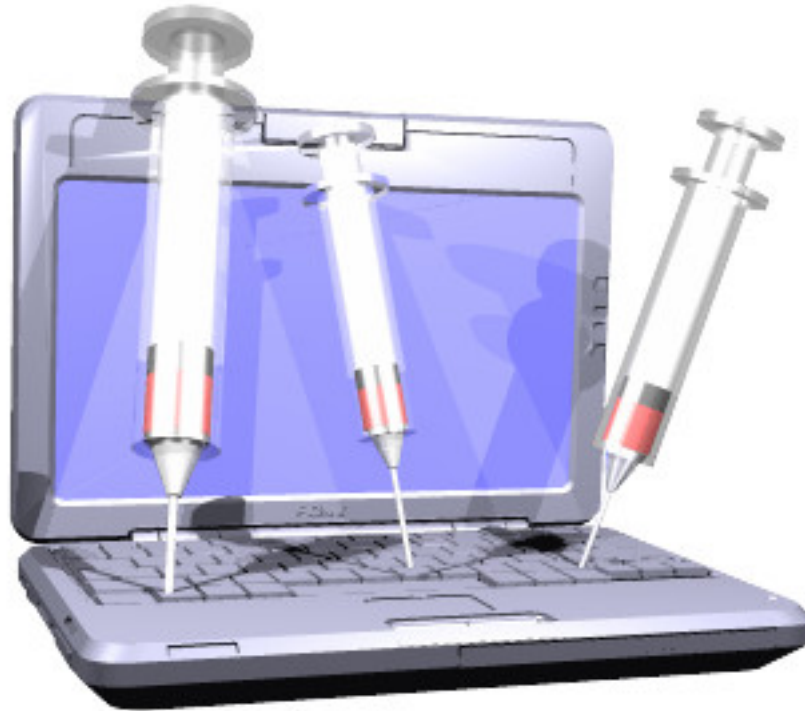
la centralità del paziente ?



Le differenze linguistico-culturali fra medico e paziente, fra strutture sanitarie ed utenti, sono un serio ostacolo alla comunicazione ed alla cooperazione.

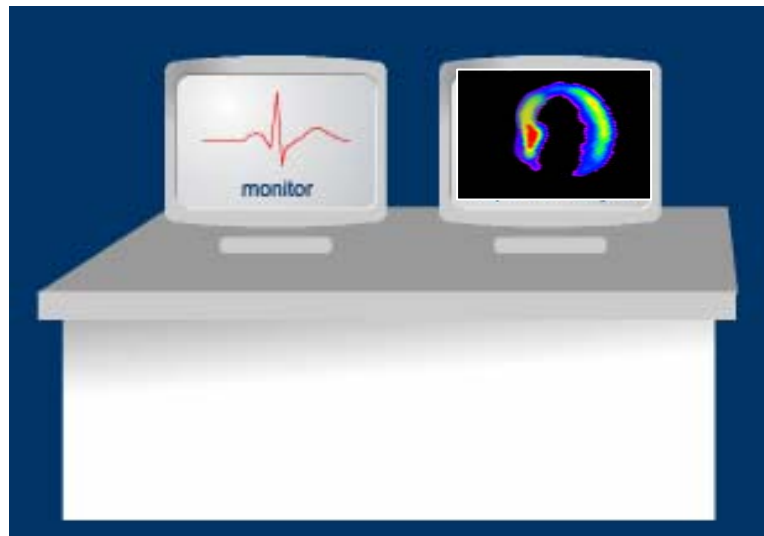
Il paziente è spesso la controparte debole e passiva.

Informatica & medicina



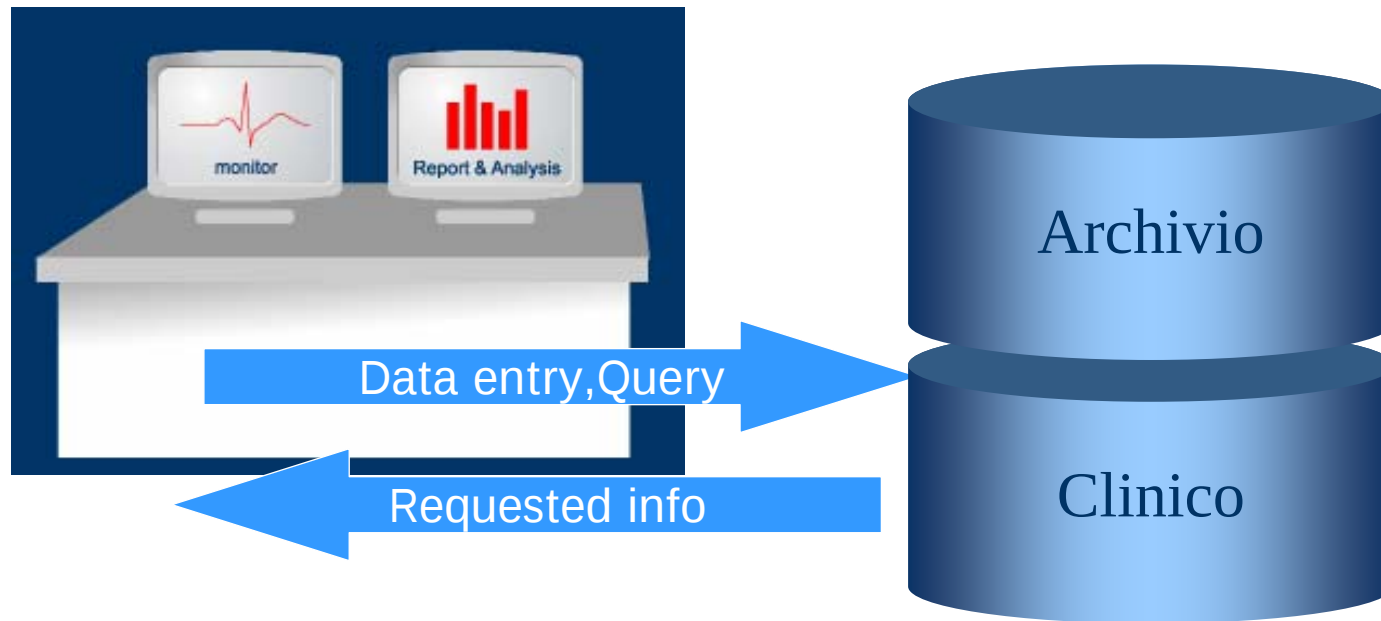
... non è la storia degli antivirus

Il Calcolatore e gli algoritmi



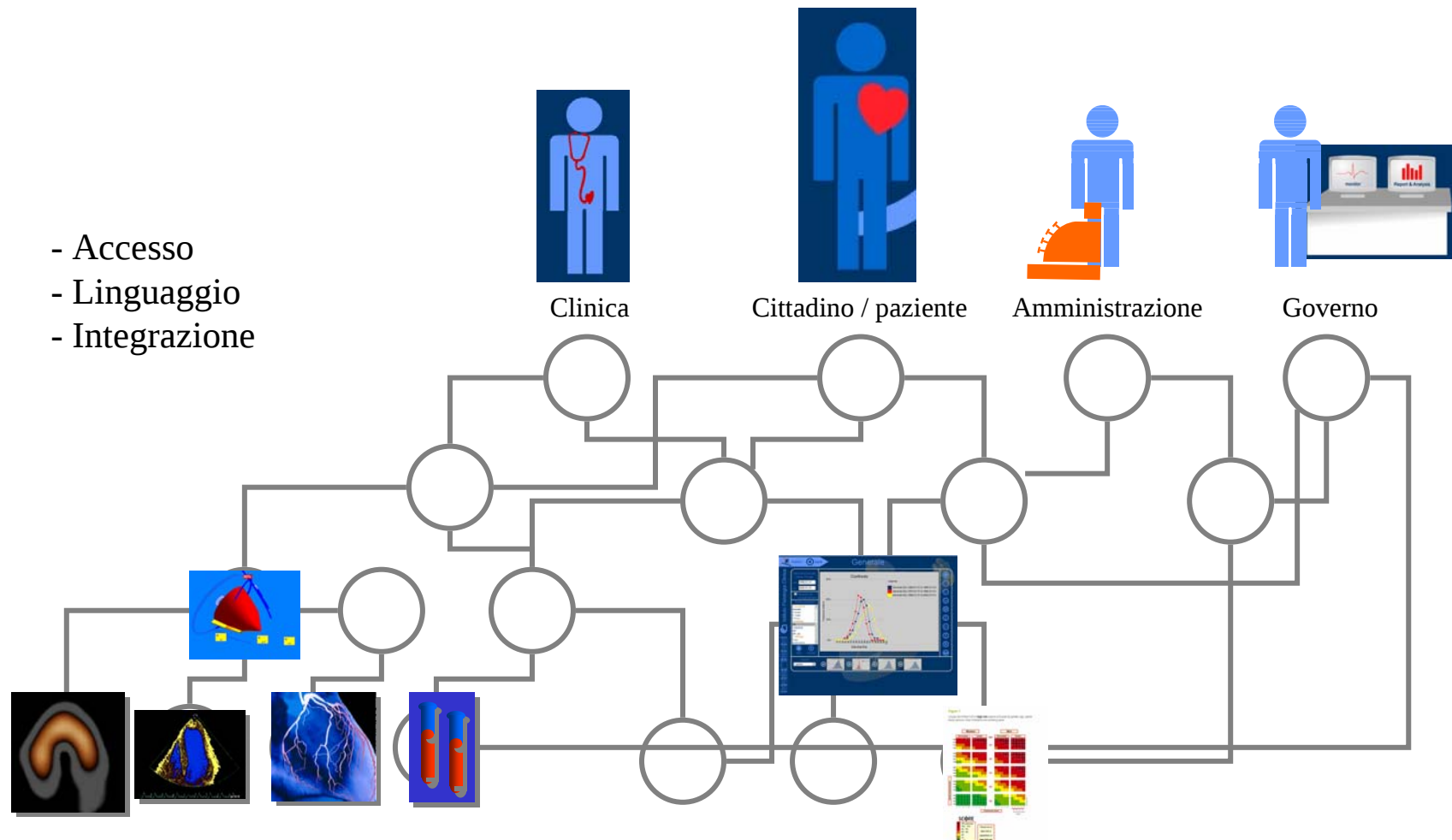
- Analisi dei segnali
- Analisi delle immagini

DB e Sistemi Informativi



- Epidemiologia, statistica
- Sistema informativo sanitario
 - gestione clinica
 - gestione amministrativa

Comunicazione: la babele di internet e multimedia



La medicina in rete: società scientifiche, riviste, strutture sanitarie, ...

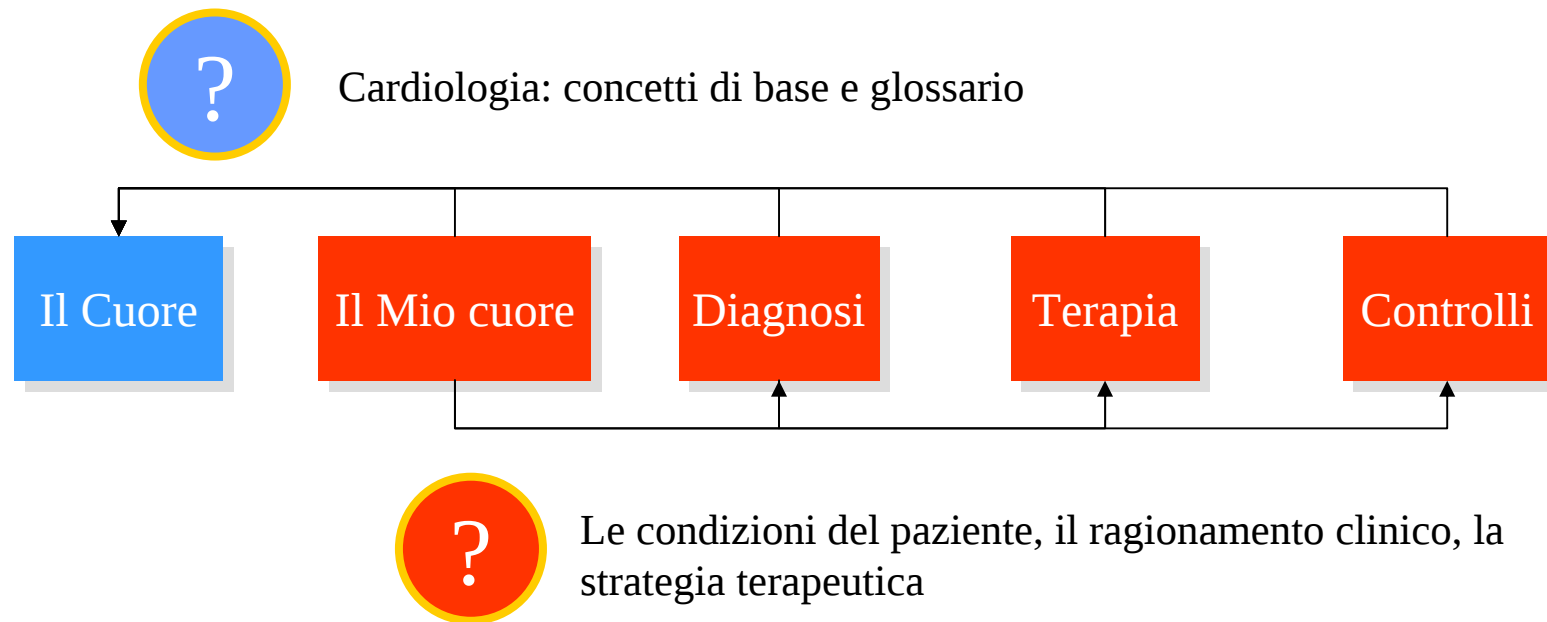
My heart / il Mio cuore



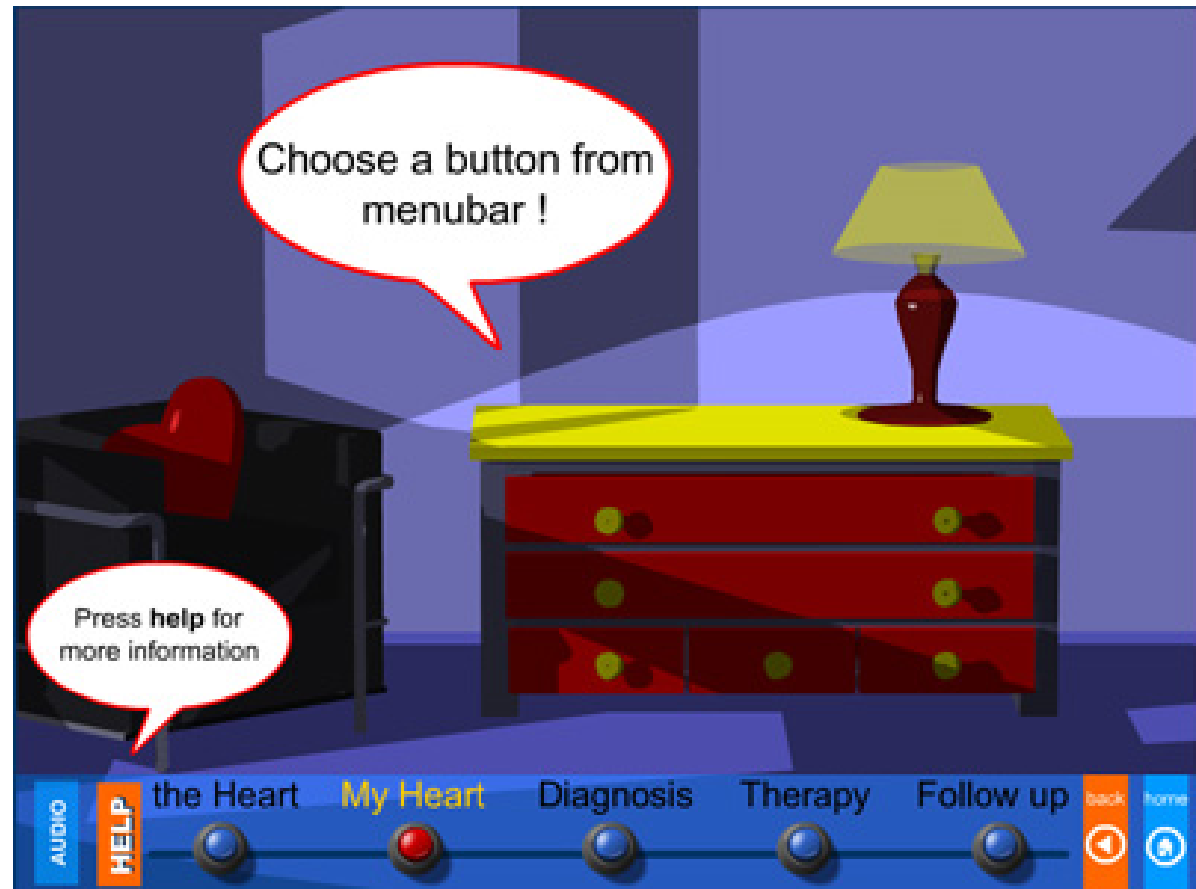
Prototipo di lettera di dimissione cardiologica multimediale, per i pazienti affetti da cardiopatia ischemica, che traduce l'oscuro gergo medico in un **messaggio comprensibile**

[Project demo](#) (internet: **[Project demo](#)**)

Le informazioni e la loro organizzazione



Graphic user interface: amichevole, facile, serena



L'interfaccia grafica rappresenta un sereno ambiente casalingo in cui tutte le informazioni cliniche sono comprensibili e ben ordinate nella cassettera, ogni cassetto contiene un capitolo.

Il Cuore

Non è richiesta alcuna conoscenza di medicina

Modulo 1:
Concetti di base

Modulo 2:
Glossario

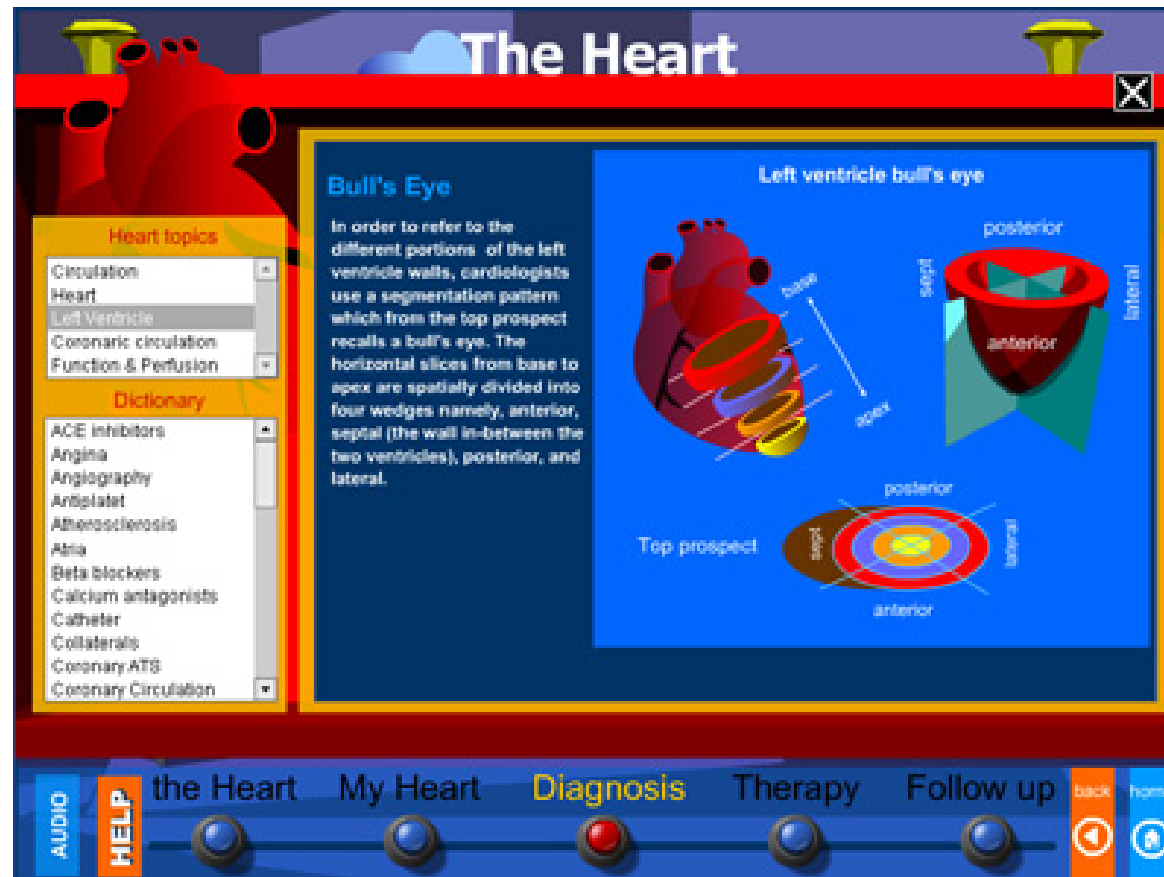


Disegni e animazioni

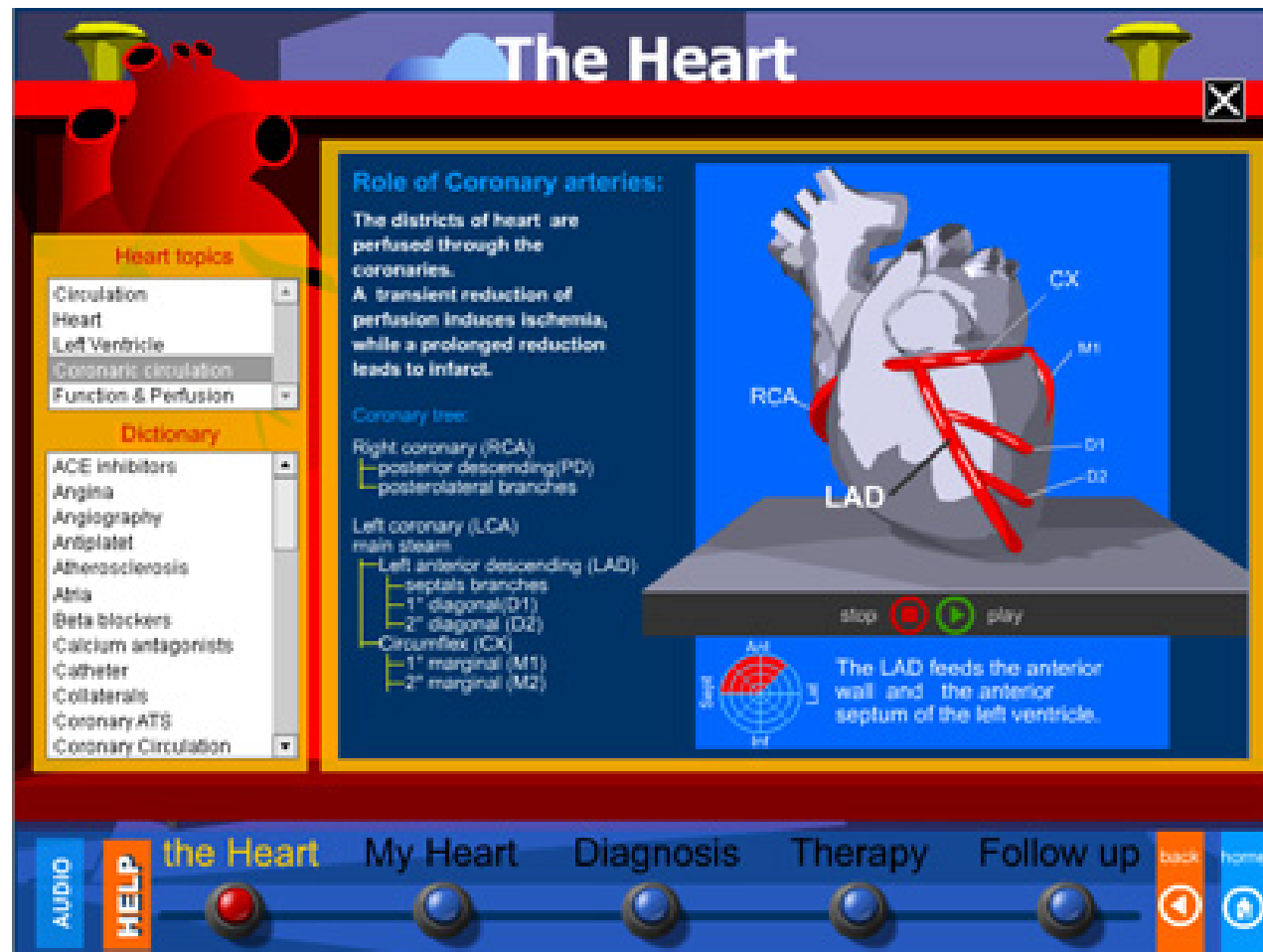
Il cuore è una pompa: circolazione sistemica e polmonare



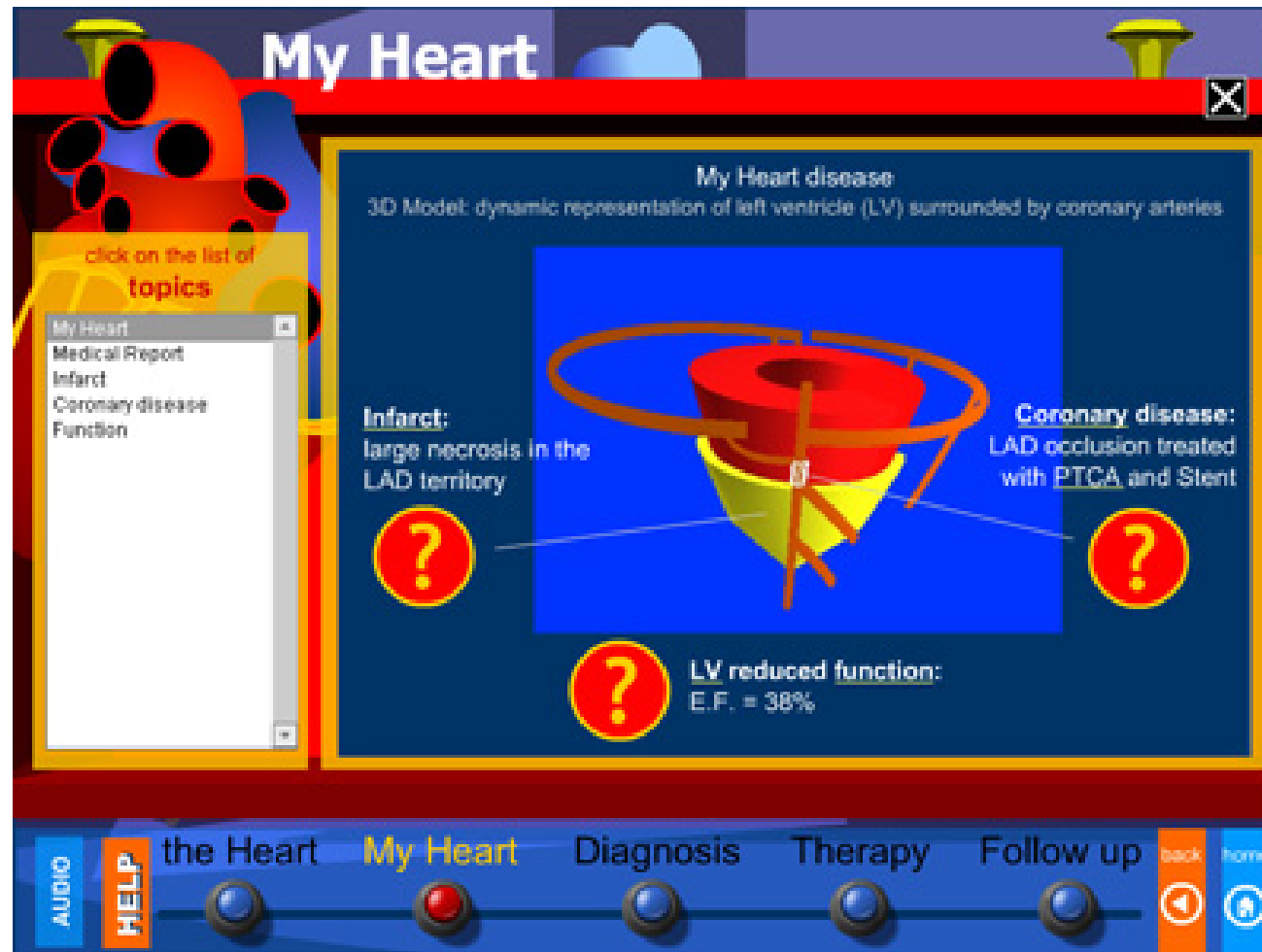
Atri, valvole e ventricoli



Coronarie, miocardio e perfusione



Il Mio Cuore



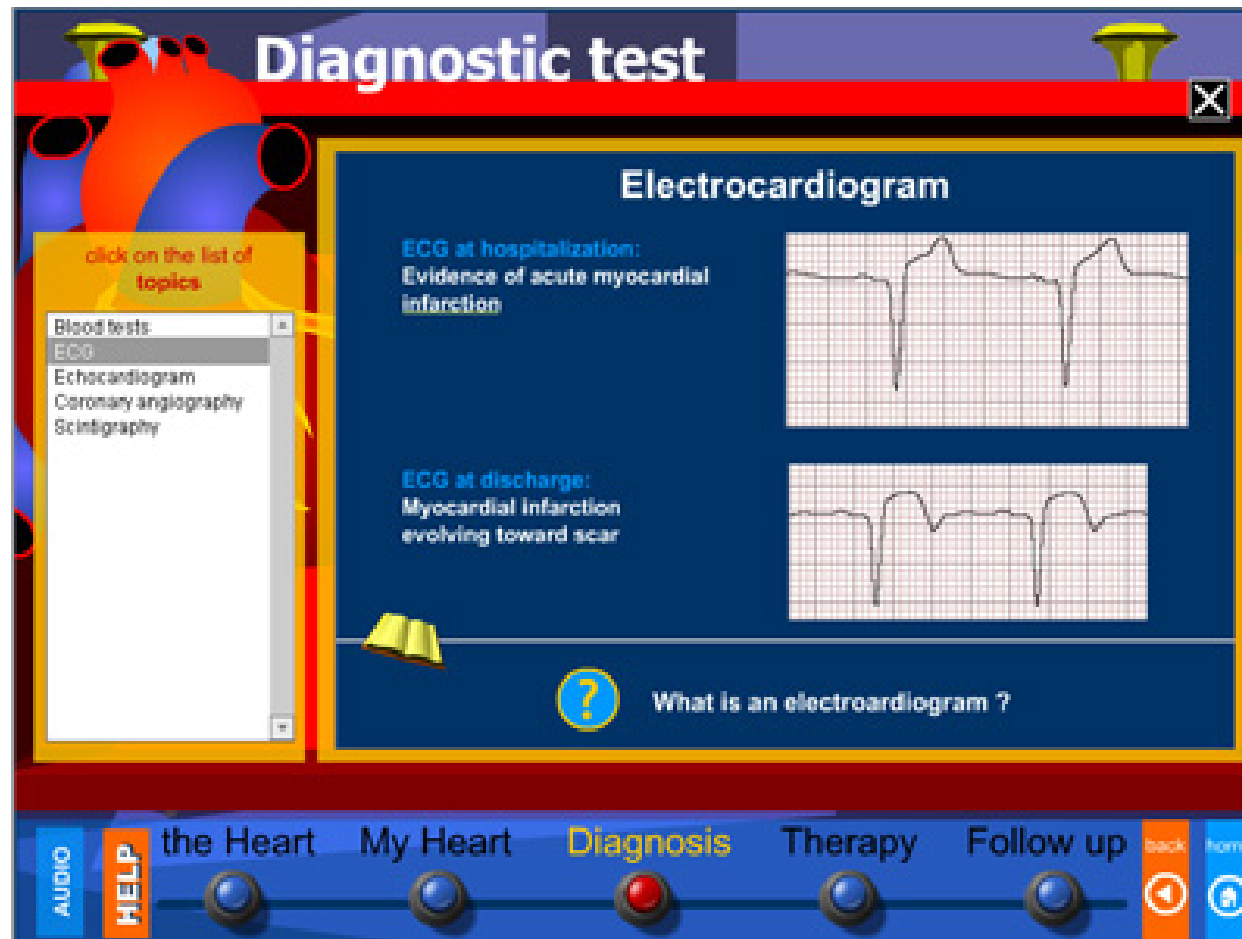
Quadro sintetico e punti chiave

Punti chiave



Ogni punto chiave è discusso in termini di “evidenza”, “cause” e “trattamento”.

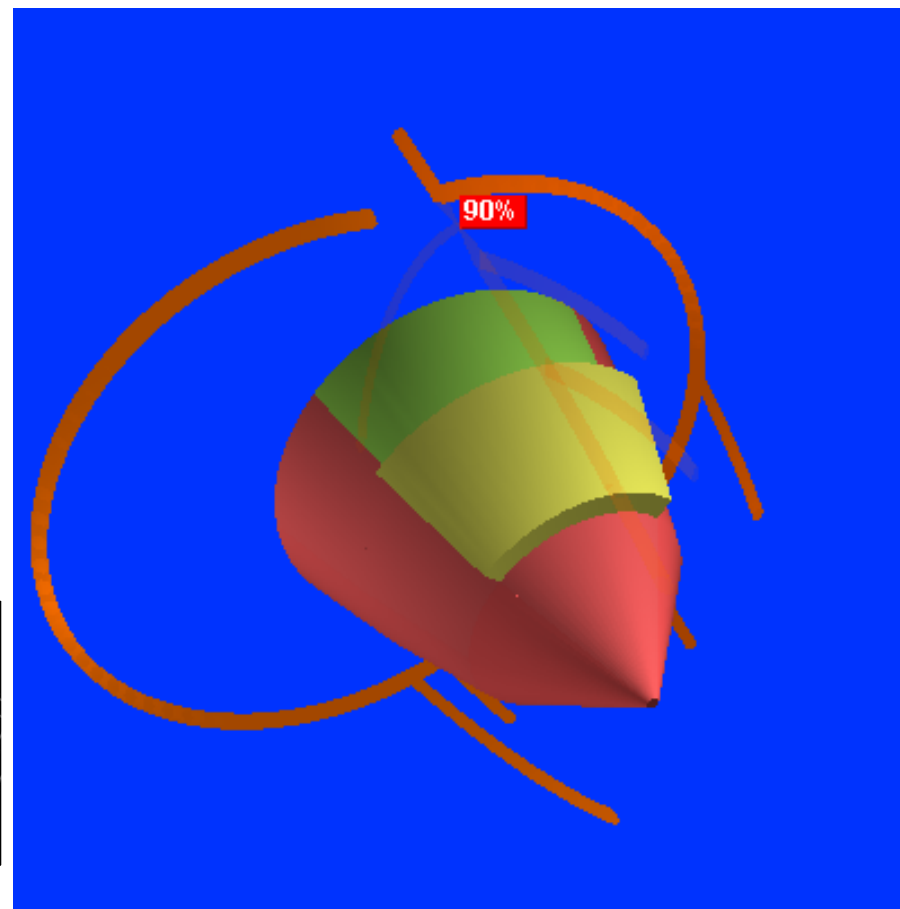
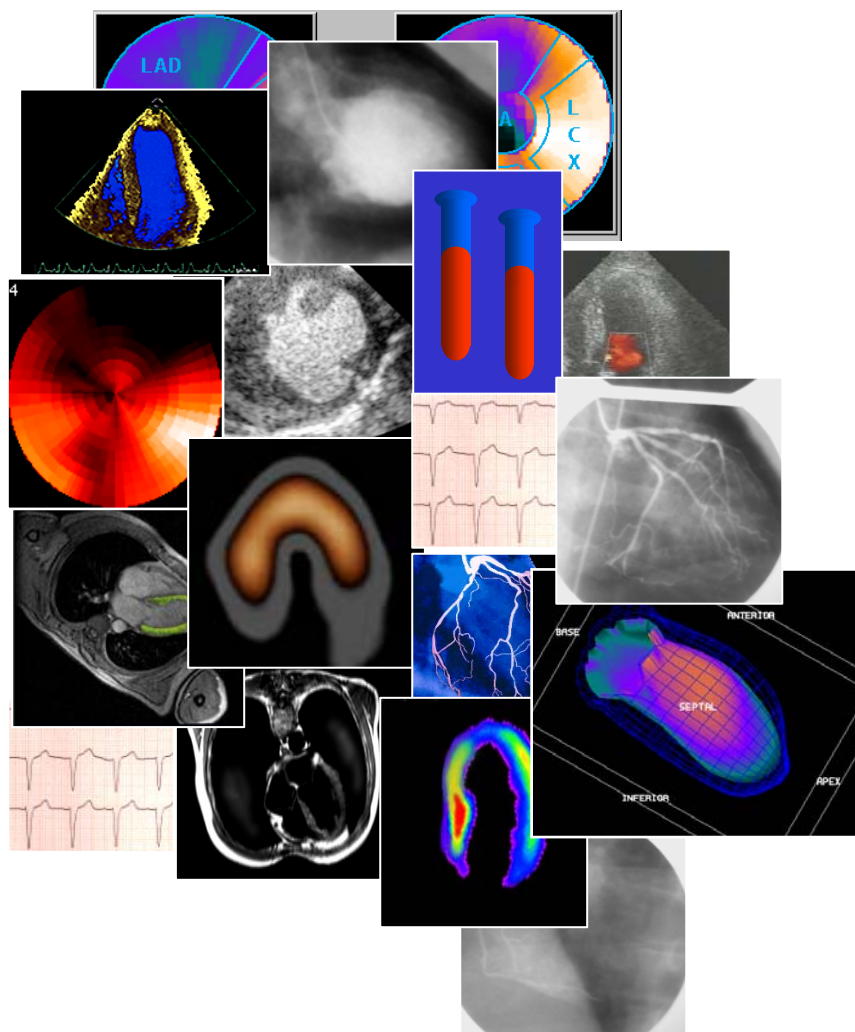
Processo diagnostico



I risultati dei test eseguiti durante il ricovero.

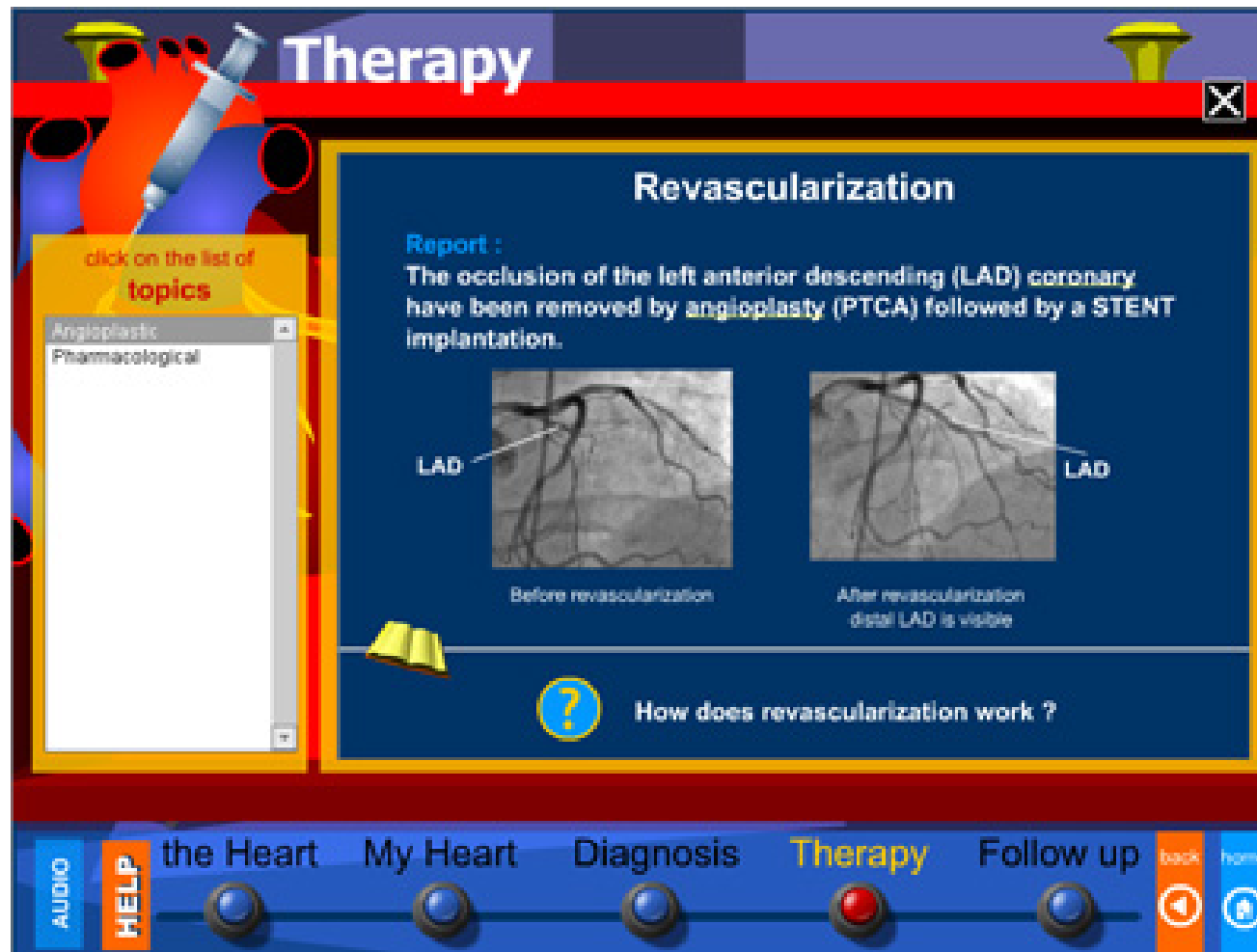


Raccolta dati & integrazione



Attenzione: assenza e conflitto dei dati

Terapia



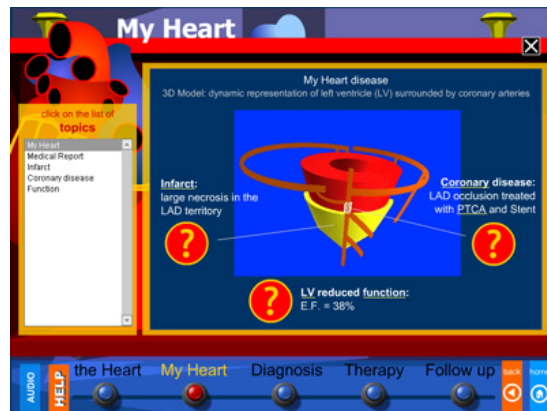
Descrizione della strategia terapeutica invasiva e/o farmacologica

Conclusioni



Il paziente deve essere la controparte informata ed attiva nel processo di cura.

La tecnologia informatica può essere impiegata per ridurre il gap culturale fra medico e paziente.



- Informazione chiara (tradotta in linguaggio comune)
- Scientificamente corretta
- Concetti di base (un insieme minimo)
- Integrata e ragionata (dati, processo diagnostico, strategia terapeutica)
- Facile da esplorare

*‘My Heart’
won the 10th
edition of the
International
Pirelli Award as
the best product
of multimedia
communication in
the Life Sciences
section.*

