



SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE  
REGIONE PIEMONTE  
CASA SANITARIA OSPEDALIERA  
S. GIOVANNI BATTISTA DI TORINO  
C.so Bramante, 88 - 10126 Torino

## “Nursing Convention” 6 TH TURIN CARDIOVASCULAR

Torino, 14 ottobre 2010



Formazione specialistica e certificazione di competenze avanzate nei Laboratori Interventistici di Cardiologia:  
*testimonianza di un'esperienza italiana*  
autonomia e responsabilità professionale



*afd. Laura Plebani*  
*Coordinatore tecnico scientifico*  
*Dipartimento Cardiologico*

# Perché è necessaria una formazione specialistica?

La professione infermieristica in cardiologia si trova a dover rispondere a nuovi bisogni del paziente e nel contempo a nuove frontiere tecnologiche

L'infermiere è chiamato a **rispondere direttamente** delle proprie azioni e a prendere coscienza della adeguatezza o della inadeguatezza della propria preparazione...



...ne deriva che **ha il dovere di...**  
"formarsi ed informarsi", ...cioè curare costantemente la propria preparazione

La legge n.42/99 è molto precisa:

*"campo proprio di attività e responsabilità dell'infermiere è determinato [...] dai corsi di formazione post-base".*

# Codice Deontologico dell'Infermiere

**L'infermiere fonda il proprio operato su conoscenze validate e aggiorna saperi e competenze attraverso la formazione permanente, la riflessione critica sull'esperienza e la ricerca. Progetta, svolge e partecipa ad attività di formazione. Promuove, attiva e partecipa alla ricerca e cura la diffusione dei risultati.**

L'infermiere riconosce il valore della ricerca, della sperimentazione clinica e assistenziale per l'evoluzione delle conoscenze e per i benefici sull'assistito.



**“l'assistenza infermieristica è servizio alla persona e alla collettività. Si realizza attraverso interventi specifici, autonomi e complementari, di natura intellettuale, tecnico-scientifica, gestionale relazionale ed educativa”**

# 1. Cosa sono le competenze avanzate?



## *Definizioni generiche :*

- ◆ “capacità di agire con risultati accettabili” <sup>(1)</sup>
- ◆ “applicazione delle conoscenze e delle abilità acquisite con l’esperienza

*L’American Nurses Association (ANA) <sup>(2)</sup> che definisce gli advanced practitioner “infermieri esperti che hanno acquisito le conoscenze di base e hanno un’esperienza lavorativa tale da essere preparati alla specializzazione, all’espansione e all’avanzamento della pratica...”*

◆(1) Benner P. L’eccellenza nella pratica clinica dell’infermiere. L’apprendimento basato sull’esperienza

◆(2) American Nurses Association, Advanced Practice Nursing: A new Age in Health Care. USA. 2005

Pratica infermieristica si basa sul **sapere**

- "Sapere che" (*know that*)
- "Sapere come" (*Know how*)

il **come** viene acquisito con

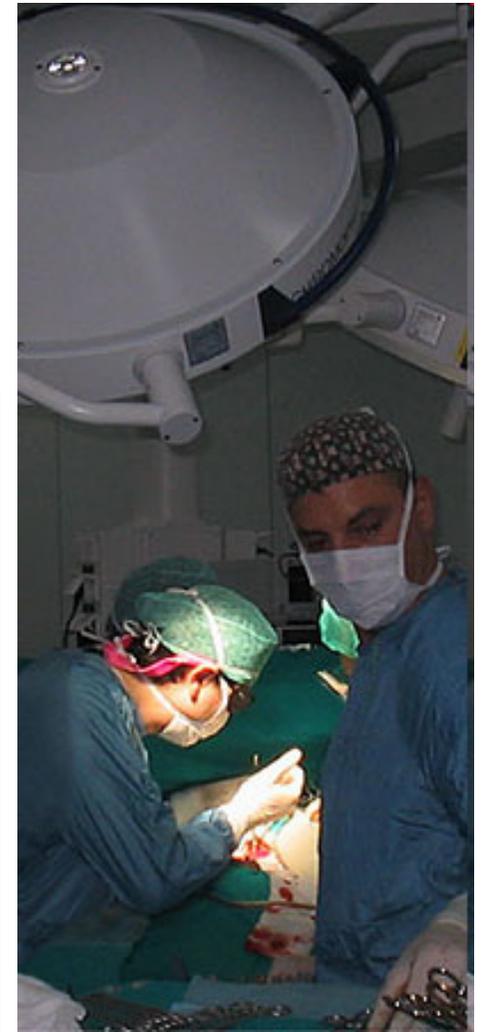
*l'esperienza*

*L'esperienza è requisito indispensabile per*

*la competenza*

*La competenza è legata*

*al contesto*

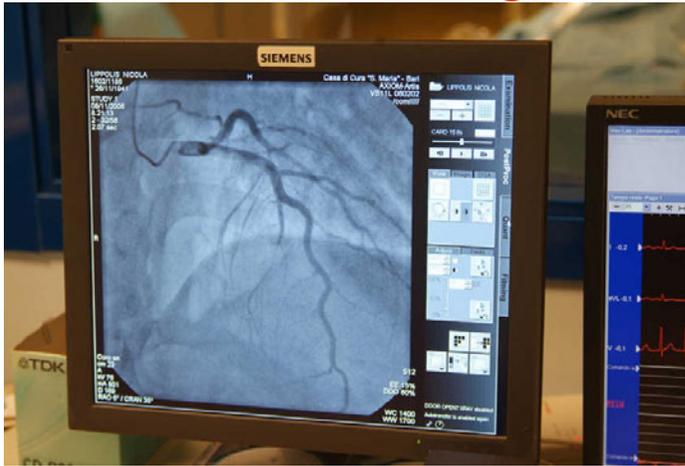


# Contesto: Laboratori interventistici di cardiologia

## EMODINAMICA ELETTOFISIOLOGIA ELETTROSTIMOLAZIONE



# coronarografie

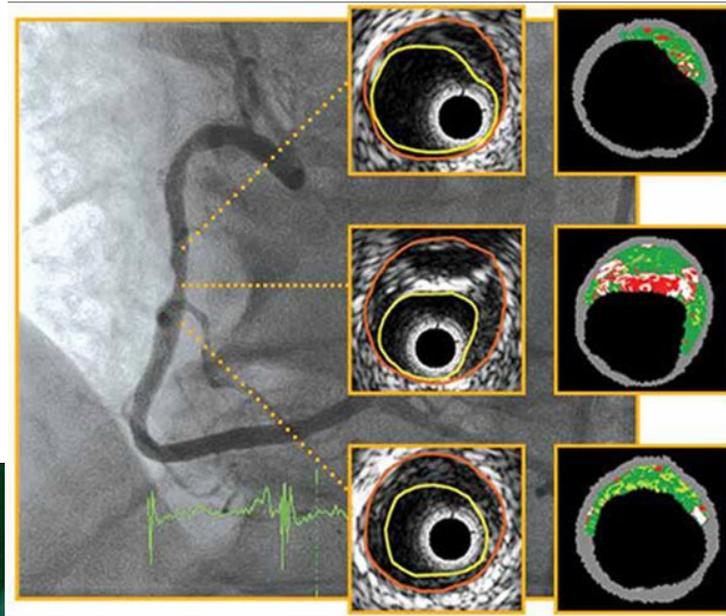


# Sostituzione valvolare aortica percutanea

# EMODINAMICA

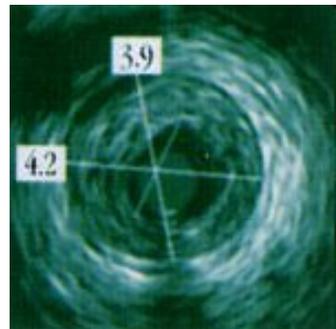
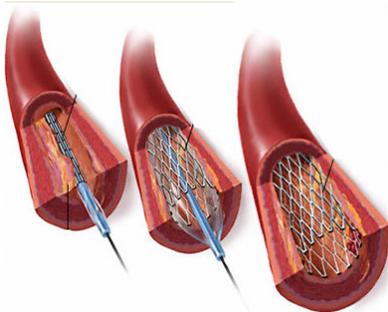


# IVUS

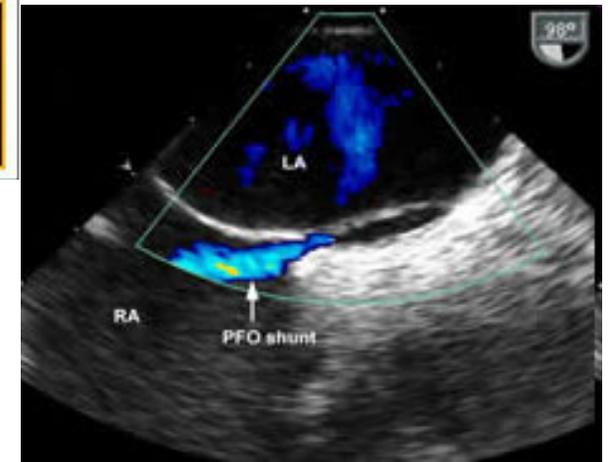


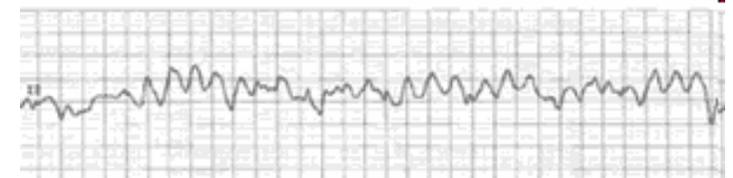
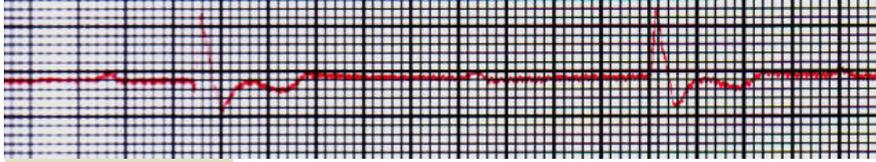
**PFO**  
**DIA**  
**DIV**  
**BOTALLO**

# PTCA+STENT



# Guide di flusso





**PM**

**VVI**

**VVIR**

**VDD**

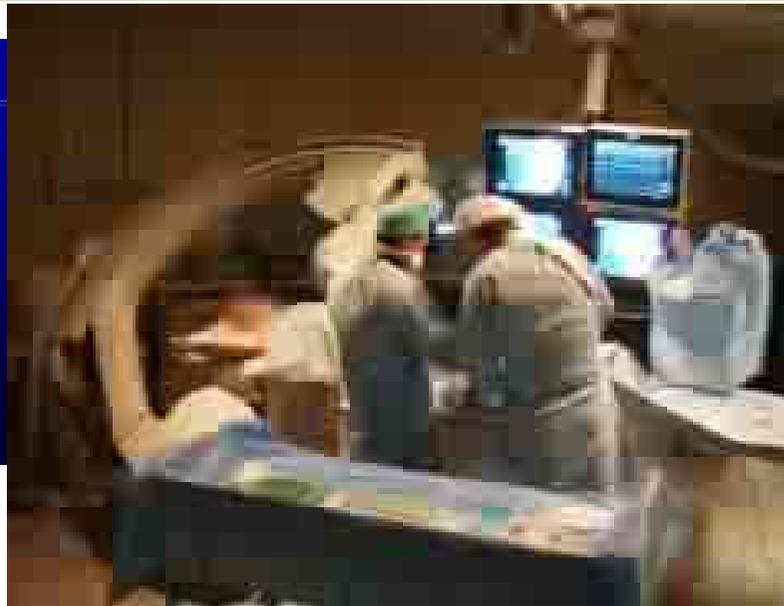
**VDR**

**DDD**

**DDDR**

# ELETTROSTIMOLAZIONE

L'evoluzione in dimensioni e peso del Pacemaker Impiantabile



**telemedicina**



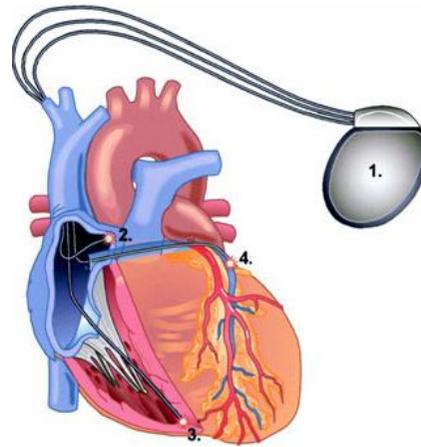
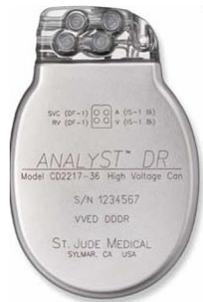
**programmatori**



**ICD**

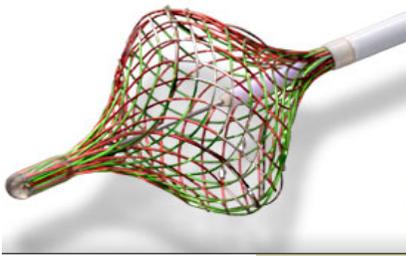
**VVI**

**DDD**



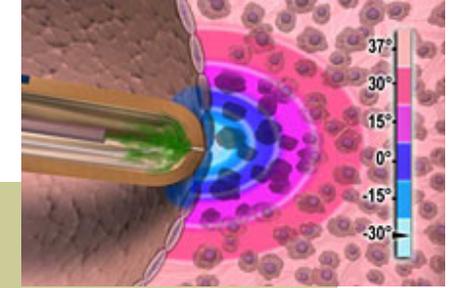
**CRT PM ICD**



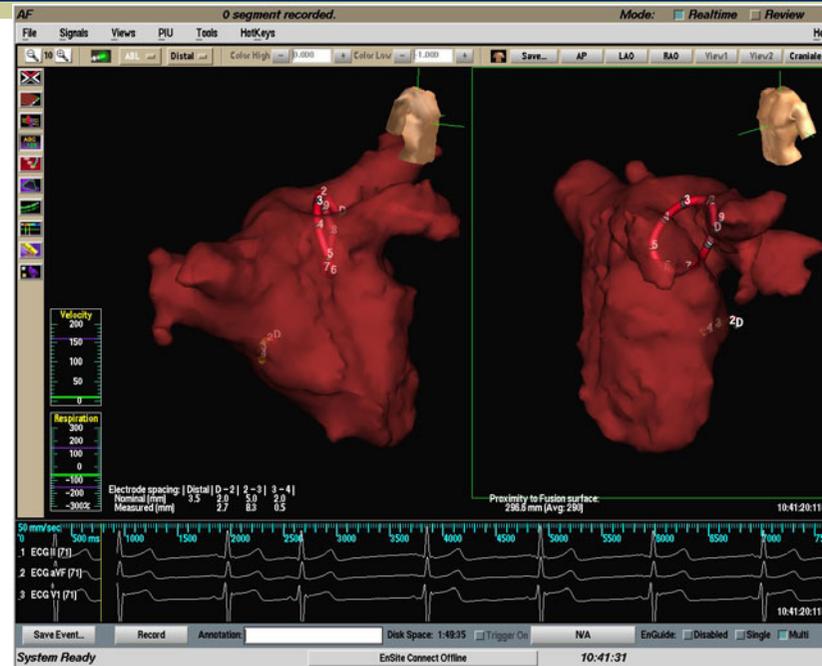
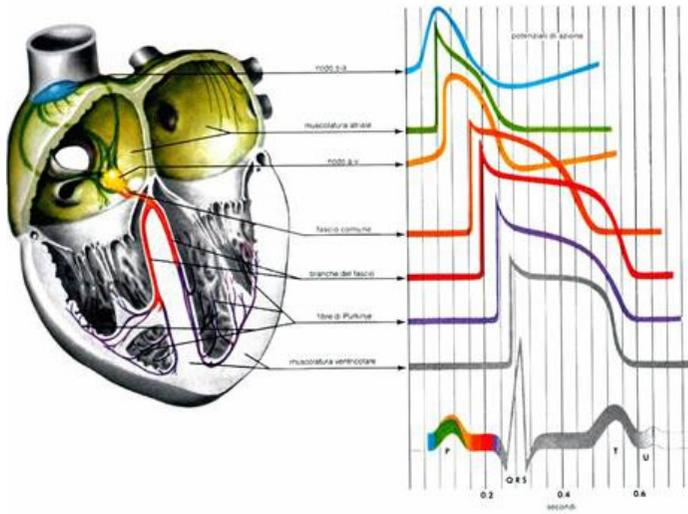


*studi elettrofisiologici*

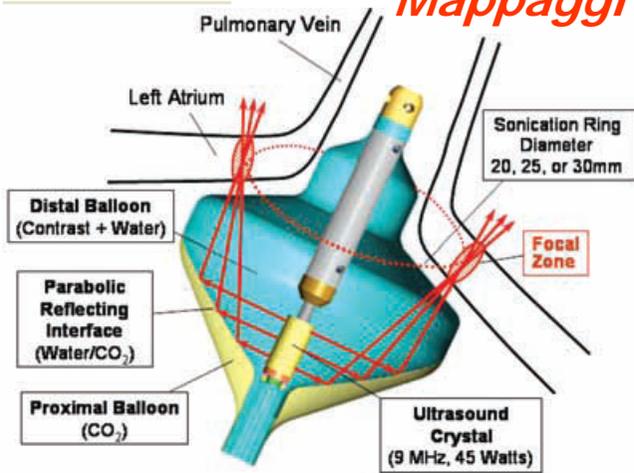
*ablazioni*



# ELETTROFISIOLOGIA

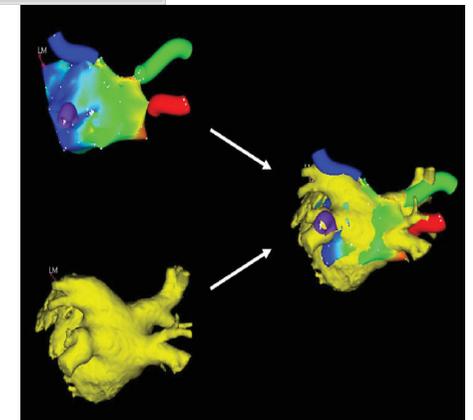


*Mappaggi intracavitari*



*Ablazione FA con navigazione 3D*

*Mappe elettroanatomiche integrate con bioimmagini*



Obiettivo comune: fornire in sicurezza le migliori cure possibili

**È un contesto quindi dove**  
gli infermieri devono essere dei professionisti specializzati  
nell'assistenza del paziente durante procedure interventistiche e  
nel governo di complesse tecnologie

**Aree o domini = sviluppo di specifiche competenze**

1. il ruolo di aiuto

2 la funzione diagnostica e di monitoraggio

3 abilità nella somministrazione e monitoraggio di interventi e trattamenti terapeutici

4 la gestione efficace delle situazioni instabili

5 monitoraggio e qualità delle attività assistenziali

6 la funzione di insegnamento-coaching

7 capacità organizzative legate al ruolo



## Perché è importante documentare e certificare le competenze specialistiche?



La certificazione è **un processo di riconoscimento formale** che dimostra che un infermiere ha raggiunto criteri predefiniti e standardizzati di conoscenza ed esperienza in un'area altamente specialistica come quella dei Laboratori interventistici di cardiologia.

La certificazione passa attraverso **corsi di formazione specialistica che documentano** " il sapere e il saper fare" (Khow that e khow how)

L'istituzione e l'organizzazione dei corsi di specializzazione deve essere a carico di professionalità competenti in materia e dovrebbero avere un **riscontro nelle società scientifiche di settore**

**Novara 2008**

documentare l'acquisizione di competenze specialistiche

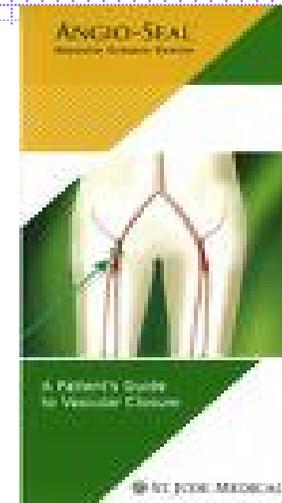
**Corso per infermieri di emodinamica**

**Posizionamento e gestione infermieristica del sistema di emostasi vascolare angioseal**

**Idoneità infermieristica a posizionare l'Angio-Seal**



**19 crediti ECM**



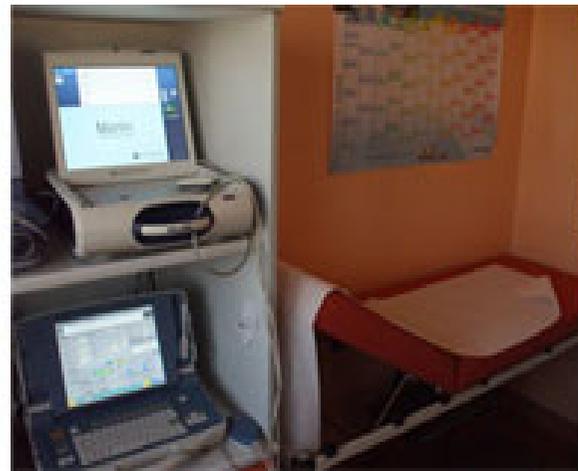
## Documentare l'acquisizione di competenze specialistiche

### Corso per infermieri di elettrostimolazione

1° corso iterativo per infermieri di elettrostimolazione per certificare l'idoneità ad eseguire controlli pacemaker base

14 crediti ECM

**Idoneità  
infermieristica  
a  
ad eseguire  
controlli pm**



ECG base	Spunte	Stato	Prig.	Manicotto	Prig.
Ritmo spontaneo (Spnt)	58	Stato	1.00	12.8	0.00
Impedenza elettrodi - D1 (D1m)	588	Qualità (Qual)	1.00	1.40	0.00
Impedenza elettrodi - D2 (D2m)	574	Amplitude (A)	1.00	1.40	0.00
Impedenza elettrodi - D3 (D3m)	571	Rate (R)	1.00	1.40	0.00
Impedenza elettrodi - D4 (D4m)	571	Periodo (P)	1.00	1.40	0.00
Impedenza elettrodi - D5 (D5m)	571	Periodo (P)	1.00	1.40	0.00
Consumo (mAh)	18	Test (T)	1.00	1.40	0.00

# 1° corso iterativo per infermieri di elettrostimolazione per certificare l' idoneità ad eseguire controlli pacemaker base

## Piemonte 2009

**Novara**

12-13 gennaio



Azienda Ospedaliero-Universitaria  
Maggiore della Carità Novara  
di rilievo nazionale e di alta specializzazione

REGIONE  
PIEMONTE

**Direttori scientifici:**  
afd. Laura Plebani  
Dr. E. Occhetta

**Torino**

23-24 aprile



5-6 novembre

**Ospedale Mauriziano**

**Direttori scientifici:**  
afd. Laura Plebani  
CPSE Barbara Banchio  
Dr. M. Gianmaria

**Asti**

8-9 giugno

**Ospedale  
Cardinal Massaia**

**Direttori scientifici:**  
afd. Laura Plebani  
afd. Caterina Franco  
Dr. Didonna

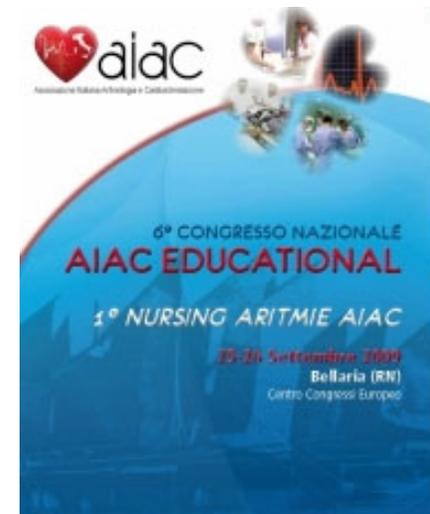
18 infermieri di elettrostimolazione ogni edizione: **tot.72 i tutto il Piemonte**

20 docenti (cardiologi, infermieri ed ingegneri) **tot.60 i tutto il Piemonte**

# Documentare l'acquisizione di competenze specialistiche



Società Italiana  
di Cardiologia Invasiva



Progetto di ricerca Corso di laurea specialistica in Scienze Infermieristiche  
ricadute assistenziali dopo il corso per abilitare infermieri ad eseguire i  
controlli pacemaker



24 ORE  
**Sanità**

Speciale 6-12 luglio 2010



## Focus sui modelli sperimentali di intervento infermieristico

*Un noto giurista scrive:*

**...Il camice bianco deve restare "supervisore"**  
perché resta il primo garante della protezione del malato



...no a catalogazioni fisse: compiti e ruoli da valutare alla luce della loro evoluzione

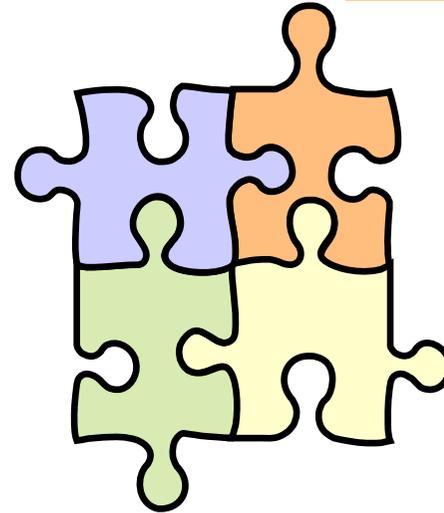
**..punibilità dell'abusivismo (art.348 del Cp) riconducibile anche alla titolarità del medico in tema di informazione nei confronti del malato (consenso informato)**

## Definire gli ambiti della competenza infermieristica



**Formazione di base:** con la disciplina normativa dell'esame di abilitazione o degli studi universitari

**Formazione continua:** requisito indispensabile per svolgere un'attività professionale



**Federazione Nazionale Collegi Ipasvi:**  
**Profilo professionale**  
**Codice Deontologico**

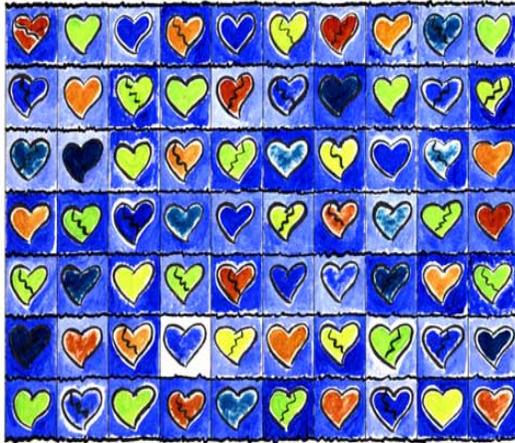
**Contesto sanitario:** la pratica infermieristica deve tener conto di elementi quali:

**Complessità**

**Multidisciplinarietà**

**Evoluzione scientifica e tecnologica**

## Definire gli ambiti della competenza infermieristica



*...anche “sul campo” cioè nella pratica professionale quotidiana...*

una continua **comparazione**  
tra **competenze necessarie**  
e **competenze possedute**:  
solo così è possibile comprendere  
il livello e l'ampiezza  
delle proprie necessità di formazione.



*“Considerate la vostra semenza:  
fatti non foste a viver come bruti,  
ma per seguir virtute e conoscenza”*

(Dante: Inferno, XXVI, 118-120)

**Grazie per la cortese attenzione**