



Azienda USL  
Città di Bologna

## La formazione delle professioni sanitarie

*Un Percorso Integrato Università – Azienda Sanitaria*

Bologna, 14-12-2001

# La Formazione nel SSN

## Esperienza di Tirocinio in Medicina Interna

V. Arienti, S. Pretolani, L. Baldini  
Divisione di Medicina Interna, Ospedale Maggiore – Bologna

1  
VA, Dic-2001

# La formazione medica nel SSN

## NORMATIVE

Il percorso normativo per la formazione delle professioni sanitarie

D.L. 502  
30/12/1992

Riforma S.S.N.

D.L. 112  
31/3/1998

Conferimento funzioni  
amministrative statali  
alle Regioni

D.L. 229  
19/6/1999

Art.16 Formazione

2  
VA, Dic-2001

# La formazione medica nel SSN

(Art. 16 bis - Formazione Continua)

Art.16 bis: Formazione continua  
post Diploma\Laurea\Specializzazione  
per tutta la vita professionale

### AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Partecipazione a Corsi,  
Convegni, Seminari, soggiorni  
di studio, attività di ricerca

### FORMAZIONE PERMANENTE

miglioramento delle abilità  
cliniche, tecniche e  
manageriali

3  
VA, Dic-2001

# La formazione medica nel SSN

(Art.16 - Formazione)



“... la partecipazione *guidata o diretta*  
alla *totalità* delle attività mediche”

# Tirocinio



- medicina preventiva
- guardia medica
- pronto soccorso
- ambulatoriale
- operatoria (discipline chirurgiche)

4  
VA, Dic-2001

# La formazione medica nel SSN

(Art. 16 quater - Incentivazione della formazione continua)



“...requisito indispensabile per svolgere attività professionale (dipendenti o libero professionisti)”

“... penalizzazione, anche economica, per coloro che nel triennio non conseguono il minimo dei crediti formativi nazionali”

“...requisito essenziale per le strutture sanitarie private, per ottenere e mantenere l'accreditamento”



5

VA, Dic-2001

# La formazione medica nel SSN

(Art. 16 sexies - Strutture del SSN per la formazione)



Strutture individuate dal Ministero della Sanità su proposta delle Regioni

“... funzioni di **insegnamento** a strutture con idoneità (Commissione nazionale Art.16 ter)”



Azienda USL CdB

“... la regione assegna alle strutture le funzioni di **coordinamento** con l'università (specializzandi, personale infermieristico, tecnico e della riabilitazione.....)”



Universtà di BO

6

VA, Dic-2001



Azienda USL Città di Bologna

## Divisione di Medicina Interna Attività di Formazione -Tirocinio

### • medici

- » dirigenti (8)
- » contrattisti (3)
- » specializzandi (2)
  - Univ. Cattolica Roma
- » tirocinanti (18)
  - CDL Univ. Bologna
  - Medicina Generale



### • riunioni

- » cliniche
- » di ricerca
- » organizzative



### • infermieri

- » I. P. (25)
  - CDU IP Univ. Bologna
- » OTA (5)



### • attività

- » reparto, DH, guardie
- » ambulatoriale (Eco, Angio)
- » scuola SIUMB
- » corsi, congressi

7

VA, Dic-2001



Azienda USL Città di Bologna

## Divisione di Medicina Interna PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ (ore 8-13)

ore	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB
8 - 9						
9 - 10						
10 - 11						
11 - 12						
12 - 13						

**Terapia e agg. cartelle cliniche**  
**Riunioni (cliniche, organizz.)**  
**Visita (reparto; DH; amb.)**

**Interconnessioni altre UO**  
**Ricevimento parenti**  
**Incontri Inform. Farmaci**

8

VA, Dic-2001



Azienda  
USL  
Città di Bologna

## Divisione di Medicina Interna

PROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ (ore 14-17)

ore	LUN	MAR	MER	GIO	VEN
14 - 15	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Yellow
15 - 16	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Yellow
16 - 17	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Yellow

**Attività ambulatoriale**  
**Riunioni scientifiche**  
**Attività di ricerca e formazione**

9

VA, Dic.2001



Azienda  
USL  
Città di Bologna

## Attività di Tirocinio IP DIVISIONE DI MEDICINA INTERNA

### Infermiere professionale



- **Ambulatori Divisionali**  
Dispepsia – epatopatie (breath test)
- **Ecografia Internistica e Interventistica**
- **Attività di reparto**  
Cartella infermieristica
  - » tradizionale
  - » informatizzata
 Ventilazione non invasiva (CPAP)



10

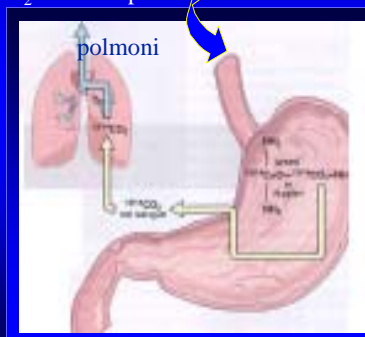
VA, Dic.2001

## Diagnosi di infezione da *H. pylori*

BREATH TEST ALL'UREA  $^{13}\text{C}$  (UBT): PRINCIPI FISICO-CHIMICI

Pasto liquido: ac citrico +100 mg Urea  $^{13}\text{C}$

$^{13}\text{CO}_2$  in aria espirata



Molecola ureasi



*H. pylori*

11

VA, Dic.2001

## Diagnosi di infezione da *H. pylori*

IL BREATH TEST ALL'UREA  $^{13}\text{C}$  (UBT): METODO E RISULTATI

T 0' (espirato basale)



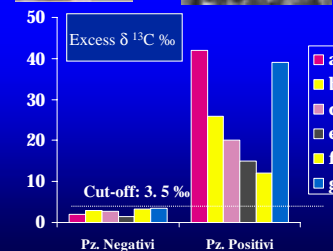
Pasto liquido: ac. citrico + urea marcata  $^{13}\text{C}$ CONH<sub>4</sub>



T 30'  
(2° esp.)



Spettrometro di massa dedicato



**Sens 98.5%**  
**Spec 98-100%**

12

VA, Dic.2001



## Infermiere professionale



- Ambulatori Divisionali
- Dispepsia – epatopatie (breath test)
- Ecografia Internistica e Interventistica
- Attività di reparto
- Cartella infermieristica
  - » tradizionale
  - » informatizzata
- Ventilazione non invasiva (CPAP)



13

VA, Dic. 2001



## Infermiere professionale



- Ambulatori Divisionali
- Dispepsia – epatopatie (breath test)
- Ecografia Internistica e Interventistica
- Attività di reparto
- Cartella infermieristica
  - » tradizionale
  - » informatizzata
- Ventilazione non invasiva (CPAP)



14

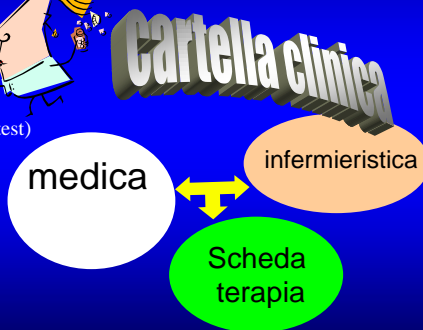
VA, Dic. 2001



## Infermiere professionale



- Ambulatori Divisionali\*
- Dispepsia – epatopatie (breath test)
- Ecografia Internistica e Interventistica
- Attività di reparto\*
- Cartella infermieristica
  - » tradizionale
  - » informatizzata
- Ventilazione non invasiva (CPAP)



\*Obiettivi di tirocinio (B4, B5) area medico chirurgica, CdU Infermiere, Univ BO

15

VA, Dic. 2001



## Infermiere professionale



- Ambulatori Divisionali\*
- Dispepsia – epatopatie (breath test)
- Ecografia Internistica e Interventistica
- Attività di reparto\*
- Cartella infermieristica
  - » tradizionale
  - » informatizzata
- Ventilazione non invasiva (CPAP)



16

VA, Dic. 2001

## L'Ospedale in rete "senza muri"



### Patient Care System of the Visiting Nurse Service New York (1100 nurses)

Mobile Computing, May 1998



17

VA, Dic-2001



Azienda  
USL  
Città di Bologna

## Divisione di Medicina Interna Attività di Formazione

### Tirocinante Medico



- anamnesi
- esame obiettivo
- prelievi e terapie im, ev
- emogasanalisi
- semeiotica strumentale
  - » Ecografia
  - » Ecg
  - » Rx



18

VA, Dic-2001



Azienda  
USL  
Città di Bologna

## Divisione di Medicina Interna Attività di Formazione

### Specializzando



- Impostazione di
  - » diario clinico
  - » protocolli di diagnosi
  - » schemi di terapia
  - » lettera dimissione
- toracentesi, paracentesi, rachicentesi
- ecografia internistica ed interventistica



19

VA, Dic-2001



Azienda  
USL  
Città di Bologna

## Divisione di Medicina Interna Attività di Formazione

### Specializzando



- Impostazione di
  - » diario clinico
  - » protocolli di diagnosi
  - » schemi di terapia
  - » lettera dimissione
- toracentesi, paracentesi, rachicentesi
- ecografia internistica ed interventistica



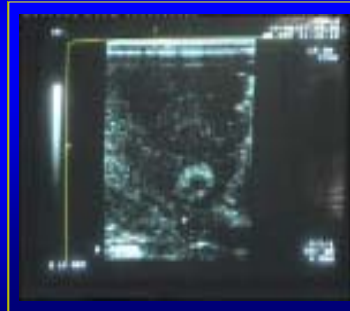
20

VA, Dic-2001



## Esercitazioni su phantom

### Approccio Laterale



21

VA, Dic-2001



Azienda  
USL  
Città di Bologna

## Attività di Formazione e Tirocinio

### AUSL Città di Bologna

### Vantaggi per l'Azienda

- di immagine
  - » leadership
  - » qualità
- organizzativi ed economici
  - » motivazione del personale
  - » implementazione nuove attività
- culturali
  - » contatti e scambi scientifici

22

VA, Dic-2001