



Formazione del TSRM di senologia

Screening mammografico:
nuove tecnologie, novità, studi di validazione

Torino, 25/09/2013

Prof. G. Santucci

*Direttore delle attività didattiche del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica
per Immagini e Radioterapia Università di Bologna Campus di Rimini*

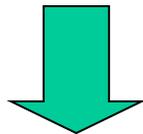
Dal 1° Ottobre 2013 entra in vigore il triennio completo della Riforma Gelmini (DM 270/04):

- **Il CDL triennale è di 180 CFU**
- **Ogni CFU è di 12 ore di lezioni frontali**
- **Ogni CFU di tirocinio è di 25 ore di attività pratica**
- **La frequenza è obbligatoria (75% per la teoria e 100% per il tirocinio)**



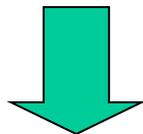
FORMAZIONE UNIVERSITARIA

Corso di Laurea I livello 3 aa



Master di I livello 1a

Laurea Magistrale 2aa (120 CFU)



Master di II livello 1a

Dottorato di ricerca



QUALI SONO LE COMPETENZE DI UN TSRM DI SENOLOGIA NEL 2014?

Intanto mettiamoci d'accordo sul termine **«competenza»**

Sono agiti del **PROFESSIONISTA**,
azioni concrete, pensate e osservabili
riflesso di conoscenze teoriche e di
decisioni da prendere.

Operatore sanitario multi tasking,
capace di decision making in
osservanza della quality assurance



CHIAVE DI LETTURA PROPOSTA



CHIAVE DI LETTURA PROPOSTA



CONOSCENZE

INTENDIAMO CON CONOSCENZE «IL SAPERE TEORICO CONSOLIDATO E CERTIFICATO»

- **TECNICHE DI BASE** ovvero **DI PRIMO LIVELLO**
(radiografiche analogiche e digitali)
 - a) Mammografia di screening
 - b) Mammografia diagnostica
 - c) Richiami
 - d) Ingrandimenti
 - e) Stereotassi
 - f) Pezzi operatori
 - g) Ecografia della mammella



- **TECNICHE DI SECONDO LIVELLO:**

- a) RM della mammella

- a) Con o senza m.d.c.

- b) Per protesi mammaria

- c) Per manovre interventistiche RM guidate

- b) Tomosintesi

- c) Dual-energy

- d) HiFu

- e) Roll

- f) Radioterapia

- a) Brachiterapia

- b) IORT intraoperatoria



- **Farmacologia e assistenza al paziente**
 - a) Farmacologia
 - b) Infermieristica di base
 - c) Radiofarmacia
 - d) Anestesiologia e manovre BLSd
- **Psicologia dinamica e del colloquio**



**Tutti i docenti MED/50 (settore 06/N1)
del Corso di Laurea TRMIR devono essere
in possesso di Laurea Specialistica, in via
transitoria attualmente insegnano anche
TSRM con master di I livello.**



**Come passare da un piano teorico a quello
pratico delle abilità e responsabilità?**

**ATTRAVERSO IL TIROCINIO,
PROGRAMMATO, SERIO E
CONTROLLATO NELLE BREAST
UNIT E/O SENOLOGIE**



ESEMPIO:

1° ANNO TECNICA DI BASE :

3 settimane di tirocinio consecutive per 90 ore di attività nella diagnostica senologica; 1:1 rapporto Tutor-studente

Eventuale un'altra settimana per gli studenti con ancora difficoltà.

Obiettivo: alla fine del primo anno lo studente deve essere in grado di eseguire una mammografia in totale autonomia.



ESEMPIO:

2°-3° ANNO TECNICA DI II livello :

3+3 settimane di tirocinio consecutive per 90+90 ore di attività nella diagnostica di Risonanza Magnetica dove si alternano anche gli esami della mammella per protesi o diagnostici;
1:1 rapporto Tutor-studente

Per 1-2 settimane ritornano a frequentare la senologia di base.

Al secondo e terzo anno frequentano la medicina nucleare e la Radioterapia nonché la IORT



Attraverso l'attività di tutoraggio lo studente apprende anche le strategie comunicative e il giusto approccio alla paziente.

Nell'esperienza ho notato che è molto più difficile insegnare a «comunicare bene» piuttosto che apprendere le tecniche pure!



RIFLESSIONE

Quali sono i risvolti di una strategia formativa così organizzata:

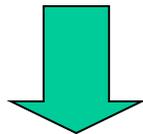
- *Significa che non abbia bisogno di un addestramento di mesi= costo economico*
- *Che sia autonomo*
- *Che sia preparato dal punto di vista teorico*
- *Che sappia lavorare in equipe*

E' la risposta al mondo del lavoro dei giorni nostri!!!



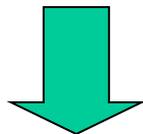
FORMAZIONE UNIVERSITARIA

Corso di Laurea I livello 3 aa



Laurea Magistrale 2aa

**Master di I livello 1°
Specialistico per la
senologia**



Dottorato di ricerca

Master di II livello 1a



Master di I livello 1anno 60 CFU

La tendenza è quella di formare i PROFESSIONAL:

➤ **TSRM CON COMPETENZE SPECIFICHE DI SETTORE E/O DI NUOVE COMPETENZE**

❑ PROFESSIONAL DI BREST-UNIT : TSRM CON COMPETENZE PER IL COORDINAMENTO DI RISORSE E/O DI PROGETTO O DI ELEVATO VALORE ORGANIZZATIVO AZIENDALE

❑ FORMAZIONE IN SENOLOGIA;

❑ POSSIBILE CASE MANAGER

❑ POSSIBILE TSRM DEDICATO ALLA RICERCA



Cosa fare per quelli già laureati che non hanno acquisito a loro tempo le competenze?

- ✓ Corsi di formazione accreditati o dall'Università o dal Collegio prof.le o dalla Federazione con esame finale che certifichi le competenze acquisite in parallelo con l'uscita del nuovo profilo o subito dopo la sua pubblicazione.



"Vivi come se dovessi morire domani.
Impara come se dovessi vivere per sempre".
Mahatma Gandhi





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
SEDE DI RIMINI

AUSL Rimini

Gioele Santucci

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia

gioele.santucci@unibo.it **0541 709700**

