

La Formazione Universitaria

Mario Taffurelli

Responsabile PDTA Ca mammella
 Unità Operativa di Chirurgia Generale
 (Dir. Prof. Mario Taffurelli)
 Università di Bologna
 Policlinico S.Orsola-Malpighi



Il senologo

... ovvero quel medico che concettualmente dovrebbe gestire totalmente la paziente con ca della mammella in pratica non può esistere.

Dal “senologo” oggi si è passati a
“professionisti dedicati alla senologia”

- Chirurgo senologo
- Patologo senologo
- Radiologo senologo
- Oncologo medico senologo
- Radioterapista oncologo senologo



Breast Unit



Senonetwork Italia

(Coordinatore: Prof. Luigi Cataliotti)

“aggregazione spontanea delle Unità di Senologia Italiane, delle Società monodisciplinari SIAPEC-IAP, ANISC, AIRO, SIRM, AIOM, GISMa e Europa Donna, finalizzata a far sì che la patologia mammaria venga trattata nelle BU secondo i Requisiti europei (EUSOMA –European Breast Cancer Specialists)”



Gruppi di lavoro (multidisciplinari)

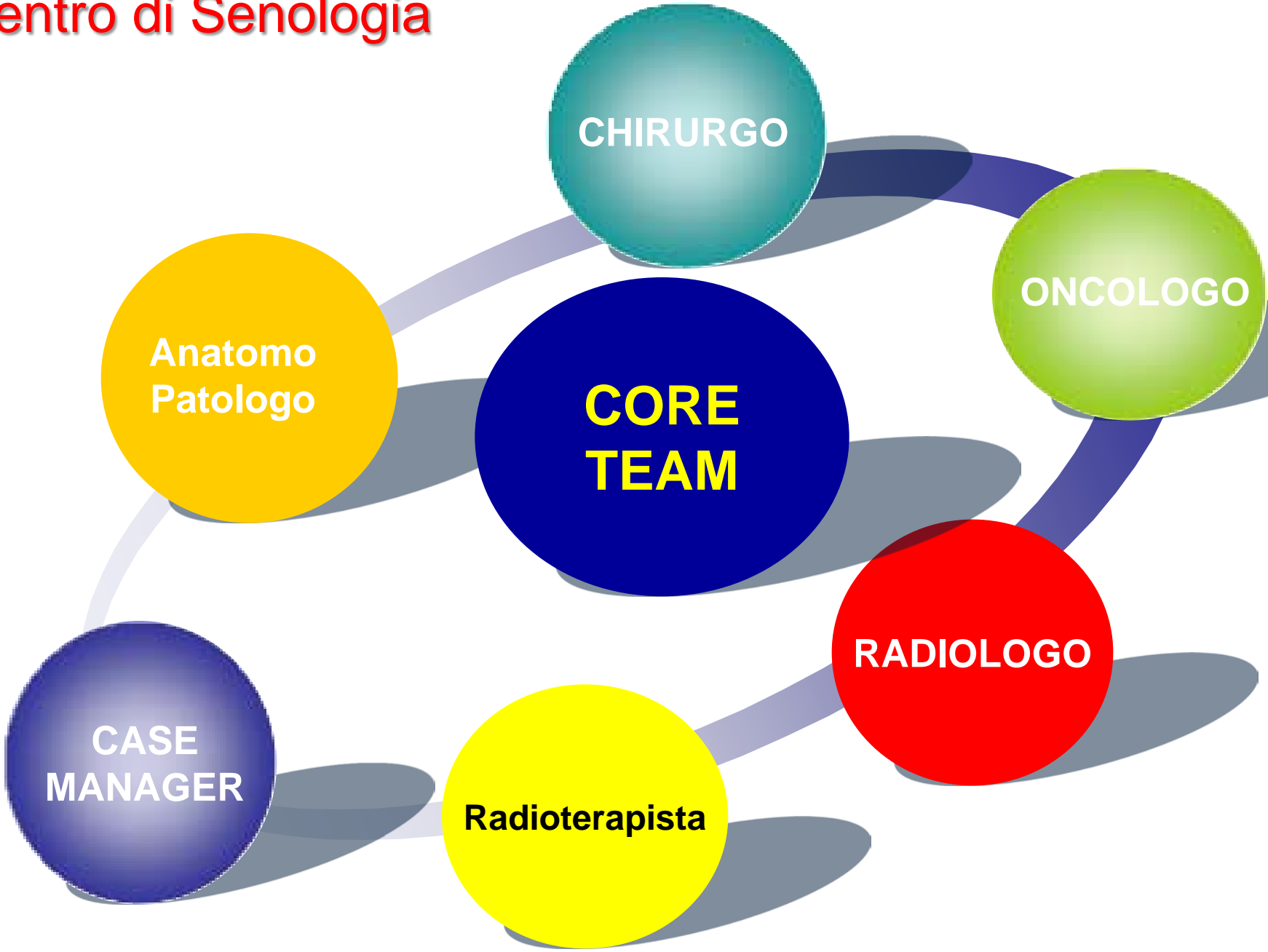
- Focus on: tematiche e argomenti controversi
- Rapporto con le istituzioni
- Controllo di qualità
- Linee Guida
- Infermieri di senologia
- Tecnici di Radiologia
- **Formazione**

Gruppo di lavoro: Formazione

Coordinatori: Francesco Sardanelli, Mario Taffurelli

Vittorio Altomare, Claudio Amanti, Claudio Andreoli,
Cynzia Aristei, Giorgio Baratelli, Massimo Bazzocchi,
Simonetta Bianchi, Paolo Belli, Stefano Burlizzi,
Anna Maria Ferrari, Elisa Filippi, Daniele Friedman,
Alessandra Huscher, Arturo Losco, Stefano Maggi,
Giorgio Macellari, Maria Piera Mano, Carlo Mariotti,
Riccardo Masetti, Luigia Nardone, Federica Pediconi,
Francesca Pellini, Fabio Puglisi, Pier Luigi Santi, Anna Sapino,
Adele Sgarella, Giovanni Tazzioli, Daniela Terribile,
Cristiana Vidali, Vittorio Zanini,

Centro di Senologia



Formazione post-laurea: Scuole di Specializzazione

- Radiologia
- Chirurgia Generale e Plastica
- Oncologia
- Anatomia Patologica
- Radioterapia
- Ostetricia e Ginecologia

Come formare quello specializzando che vorrà dedicarsi alla senologia?

Come formare questo specializzando che andrà a costituire un elemento del core team della Breast Unit?



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,
DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Decreto Ministeriale 1 agosto 2005

Riassetto Scuole di Specializzazione di Area Sanitaria

Publicato G.U. 5 Novembre 2005, n 285, suppl 176

Articolo 2 (crediti formativi 300, 360)

Comma 4, b1

**Attività caratterizzanti elettive a scelta
dello studente**

a cui può essere assegnata una parte dei CFU
nell'Ambito Specifico della Scuola

Articolo 2, comma 7

Le **attività caratterizzanti elettive** a scelta dello
Studiante comprendono un insieme di attività identificate
da Settori Scientifici Disciplinari utili a costruire specifici
percorsi formativi di approfondimento

Fino a 45 CFU per scuole articolate in 5 anni e 50 per
quelle articolate in 6 anni di corso

Articolo 5, comma 1

Al termine del Corso di Specializzazione lo studente consegue il Diploma di Specializzazione corredato dal Supplemento al Diploma rilasciato dalle Università ai sensi dell'Art. 11, comma 8 del DM 270/2004 che documenta l'intero percorso formativo svolto dallo specializzando e che **indica le attività elettive che hanno caratterizzato lo specifico percorso individuale**

Che cosa è il Diploma Supplement (MIUR) ?

Il Diploma Supplement (DS) è un documento integrativo del titolo di studio ufficiale conseguito al termine di un corso di studi in una Università o in un Istituto di Istruzione Superiore. Il **DS** fornisce una descrizione della natura, del livello, del contesto, del contenuto e dello status degli studi effettuati e completati dallo studente secondo un modello standard in 8 punti, sviluppato per iniziativa della Commissione Europea, del Consiglio d'Europa e dell'UNESCO



Diploma Supplement:

Compare specificatamente l'attività svolta
certificata dal libretto o dal dot-log



Esso è di fondamentale importanza sia ai fini della mobilità nazionale e internazionale di coloro che intendono proseguire gli studi nelle istituzioni accademiche europee, sia ai fini dell'inserimento nel mondo del lavoro.

Allegato al Decreto 1/8/2005: Ordinamenti
didattici Scuole di Specialità di
Area Sanitaria

Per ogni Scuola di Specializzazione sono indicate le
attività caratterizzanti elettive a scelta dello studente
nell'ambito della Scuola

Le attività caratterizzanti elettive a scelta dello studente sono quelle utili all'acquisizione di specifiche ed avanzate conoscenze nell'ambito della specializzazione. Nell'ambito delle competenze della **Chirurgia generale** le attività elettive possono essere svolte in

1. Chirurgia d'urgenza, pronto soccorso e del trauma
2. Chirurgia endoscopica e mininvasiva
- 3. Chirurgia oncologica**
4. Chirurgia sostitutiva, ricostruttiva e dei trapianti d'organo
5. Endocrinochirurgia
6. Chirurgia dell'apparato digerente
7. Chirurgia Vascolare
8. Chirurgia Toracica
9. Chirurgia Ginecologica
10. Urologia

Oncologia: NEOPLASIE DELLA MAMMELLA,
neoplasie del tratto gastroenterico, neoplasie del
polmone, neoplasie ginecologiche,.....

Ginecologia e Ostetricia: Oncologia Ginecologica
(neoplasie genitali e della mammella)

Anatomia Patologica: sono quelle utili all'acquisizione di specifiche ed avanzate conoscenze di Anatomia Patologica subspecialistica

Radiologia: sono tutte le attività utili all'acquisizione di specifiche ed avanzate conoscenze nell'ambito della tipologia Radiodiagnostica

Radioterapia: sono tutte le attività utili all'acquisizione di specifiche ed avanzate conoscenze nell'ambito della tipologia Radioterapia



Consiglio della Scuola di Chirurgia Generale ha deciso di attivare l'elettivo "Chirurgia oncologica in senologia" all'ultimo anno di corso

Il Medico in Formazione Specialistica ha a disposizione 30 CFU a scelta per Attività Caratterizzanti Elettive in un ambito specifico di quella disciplina

30 crediti

(1080 ore – 36 h/settimana X 30 settimane)

Il verbale della riunione del Consiglio della Scuola,
con la decisione presa e firmato dal Direttore
viene consegnato agli Uffici

- **Medico in Formazione:** caricare l'elettivo nella sua programmazione didattica e frequentare quei reparti o servizi, collegati con la SDS, dedicati alla Senologia

Skills

EUROPEAN JOURNAL OF CANCER 43 (2007) 660–675



available at www.sciencedirect.com



journal homepage: www.ejconline.com



Position Paper

Guidelines on the standards for the training of specialised health professionals dealing with breast cancer

L. Cataliotti^{a,*}, C. De Wolf^{fb}, R. Holland^c, L. Marotti^d, N. Perry^e, K. Redmond^f,
M. Rosselli Del Turco^g, H. Rijken^c, N. Kearney^h, I.O. Ellisⁱ, A. Di Leo^j, R. Orecchia^k,
A. Noel^l, M. Andersson^m, W. Audretschⁿ, N. Bjurstam^o, R.W. Blamey^p, M. Blichert-Toft^m,
H. Bosmans^q, A. Burch^r, G. Bussolati^s, M.R. Christiaens^q, M. Colleoni^t, G. Cserni^u, T. Cufer^v,
S. Cush^w, J. Damilakis^x, M. Drijkoningen^q, P. Ellis^y, J. Foubert^z, M. Gambaccini^{aa},
E. Gentile^g, F. Guedea^{ab}, J. Hendriks^{ac,ap}, R. Jakesz^{ad}, J. Jassem^{ae}, B.A. Jereczek-Fossa^k,
O. Laird^{af}, E. Lartigau^{ag}, W. Mattheiem^{ah}, N. O'Higgins^{ai}, E. Pennery^{aj}, D. Rainsbury^{ak},
E. Rutgers^{al}, M. Smola^{am}, E. Van Limbergen^q, K. von Smitten^{an}, C. Wells^{ao}, R. Wilson^p,
on behalf of EUSOMA^{aq}

Skills chirurgia

10 interventi per patologia benigna da aiuto, 15 da I operatore

10 biopsie del linfonodo sentinella da aiuto , 15 da I operatore

10 interv. conservativi da aiuto, 15 da I operatore

10 mastectomie totali da aiuto, 5 da I operatore

10 skin sparing mastectomies da aiuto, 5 da I operatore

10 dissezioni ascellari da aiuto, 5 da I operatore

10 ricostruzioni immediate con espan. o Tess Autol da aiuto o
osservatore

10 interventi di rimodellamento oncoplastico da aiuto, 10 da I op

Partecipare settimanalmente al MDM preop e postop

Partecipare settimanalmente alla vista multidisciplinare

Partecipare almeno ad una seduta di consultazione genetica per
il carcinoma eredo-familiare

Lo specializzando dovrà eseguire in prima persona, tutorato da uno strutturato dedicato, circa 45 interventi chirurgici e dovrà svolgere il ruolo di aiuto per un chirurgo strutturato dedicato in circa 60 interventi

Considerando almeno 2 chirurghi dedicati per struttura chirurgica del Centro di Senologia che trattino almeno 50 nuovi casi di carcinoma/anno, il volume di attività per “struttura chirurgica di formazione” deve prevedere **non meno di 150 casi di carcinoma/anno**

Per strutture chirurgiche con volumi operatori (carcinomi) superiori ai 200 casi/anno, potranno essere previsti “in formazione” più di uno specializzando/anno



PROPOSTA DI ATTIVAZIONE DI CORSI ELETTIVI PROFESSIONALIZZANTI IN SENOLOGIA PER LE DIVERSE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE COINVOLTE NELLA DIAGNOSI E NEL TRATTAMENTO DELLA PATOLOGIA DELLA MAMMELLA

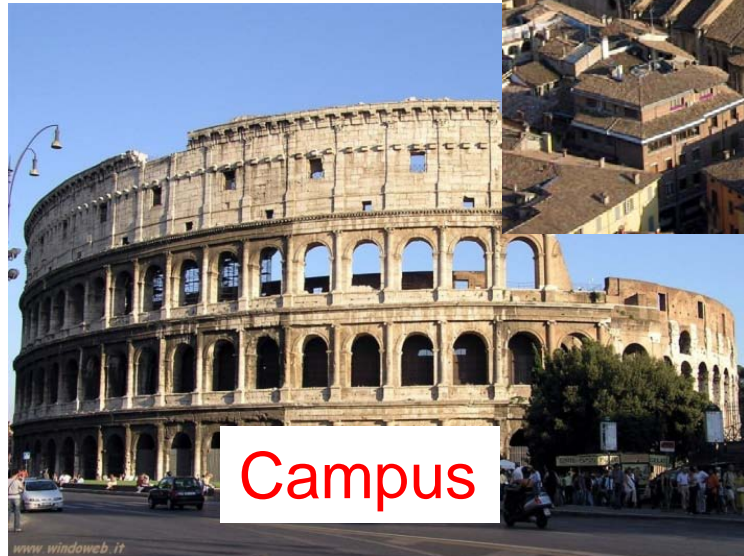
CAPITOLO 1

RADIOLOGIA SENOLOGICA

Proposta di attivazione di un Corso Elettivo Professionalizzante in Radiologia Senologica nell'ambito della programmazione didattica delle Scuole di Specializzazione in Radiodiagnostica

In considerazione

- della normativa prevista dal D.M. 1° Agosto 2005 relativo al "Riassetto delle Scuole di Specializzazione di Area Sanitaria" (<http://attiministeriali.miur.it/anno-2005/agosto/dm-01082005.aspx>);



Campus





Programmata per Ottobre una riunione con il Prof. Andrea Lenzi (Presidente CUN) e i Referenti Nazionali delle Scuole di Specializzazione in Radiologia, Oncologia, Anatomia Patologica, Chirurgia Generale, Radioterapia per la presentazione della proposta

A woman with long dark hair is sleeping peacefully in a blue train seat. She is wearing a patterned top. The train is moving, as seen through the window. A white banner with blue text is overlaid at the bottom of the image.

Grazie per l'attenzione

Skills radiologia

Lettura di un minimo di 500 mammografie (preferibile 2000)

Esperienza acquisita di tutte le tecniche diagnostiche (ecografia, FNA, Core Biopsy)

Partecipazione attiva al MDM , con altri specialisti (chirurghi, oncologi, radioterapisti, patologi)

Skills Anatomia Patologica

Avere svolto l'attività formativa in una struttura che vede un minimo di 150 casi di carcinomi mammari /anno

Acquisire affidabilità nella diagnosi di patologie mammarie, inclusa IHC e In situ Hybridisation per i markers predittivi

Farsi partecipe del controllo di qualità dei processi (quality assurance)

Lavorare in un contesto multidisciplinare a stretto contatto con i gli altri specialisti

Skills Radioterapia Oncologica

Esperienza acquisita sulla radioterapia del carcinoma della mammella in stadio precoce ed avanzato per un minimo di 5 nuovi casi/mese per il periodo di formazione sia in pazienti ambulatoriali che ricoverati

Lavorare in un contesto multidisciplinare a stretto contatto con i gli altri specialisti all'interno dello stesso ospedale o in gruppi collaborativi

Skills Oncologia Medica

Esperienza acquisita nella decisione di un trattamento sia nei pazienti con carcinoma mammario precoce che avanzato per un minimo di 5 casi a settimana nel periodo di formazione

Esperienza acquisita nelle decisioni terapeutiche comprese le cure palliative e di supporto, sia in pazienti ambulatoriali che ricoverati

Lavorare in un contesto multidisciplinare a stretto contatto con i gli altri specialisti

Altomare, coppola; santi friedman Gianetta Ezio; rulli, Noya
Amanti, Ziparo

Schermata 1 di 26

PROPOSTA DI ATTIVAZIONE DI CORSI ELETTIVI PROFESSIONALIZZANTI IN SENOLOGIA PER LE DIVERSE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE COINVOLTE NELLA DIAGNOSI E NEL TRATTAMENTO DELLA PATOLOGIA DELLA MAMMELLA

CAPITOLO 1

RADIOLOGIA SENOLOGICA

**Proposta di attivazione di un Corso Elettivo Professionalizzante in
Radiologia Senologica nell'ambito della programmazione didattica
delle Scuole di Specializzazione in Radiodiagnostica**

In considerazione

- della normativa prevista dal D.M. 1° Agosto 2005 relativo al "Riassetto delle Scuole di Specializzazione di Area Sanitaria" (<http://attiministeriali.miur.it/anno-2005/agosto/dm-01082005.aspx>);
- delle norme che regolano il rilascio del *Diploma Supplement* (<http://www.miur.it/UserFiles/1604.pdf>; <http://www.crui.it/crui/DS/hes.htm>);
- della recente edizione dello *European Training Curriculum for Radiology* elaborato dalla *European Society of Radiology*, con riferimento al *Level II Training program (years 4-5)* (http://www.myesr.org/html/img/pool/ESR_2012_EuropeanTrainingCharter_ECR2013_final_print.pdf);
- delle linee guida EUSOMA per il training dei *breast cancer specialists* (Cataliotti L, De Wolf C, Holland R, et al. Guidelines on the standards for the training of specialised health professionals dealing with breast cancer. *Eur J Cancer*. 2007 Mar;43(4):660-75);

La senologia sta assumendo sempre più una sua
identità e autonomia

Senologia?
sabe o que é ●●

Senologia: do latim sinus, -us, seio, mama + -logia.



Senonetwork Italia

Un ulteriore obiettivo è di farsi trovare pronti a quando il Governo avrà sviluppato il mandato del Senato della Repubblica ad *“avviare ogni idonea iniziativa nell’ambito dell’Unione Europea volta a sostenere la realizzazione in tutti gli Stati Membri di Unità Multidisciplinari per la cura del Ca Mammario entro il 2016”*



Grazie per l'attenzione