

---

## **Dr.ssa Giovanna Trecate**

### TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO

Nata a Seregno il 10/09/64, ha conseguito la Maturità Scientifica nell'anno 1981. Si è iscritta nello stesso anno alla **Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia**.

Durante il periodo universitario ha frequentato come studente interno:

- Istituto di Scienze Radiologiche.

Nell'ottobre 1989 si è laureata in Medicina Chirurgia discutendo una tesi dal titolo "Indicazioni della Risonanza Magnetica nella Diagnostica per Immagini", riportando la votazione finale di **110/110 Lode**.

Nel maggio 1990 ha ottenuto l'Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo e si è quindi iscritta all'Albo Professionale dei Medici di Milano con matricola N.31621.

Si è iscritta alla Scuola di **Specialità in Radiologia – Indirizzo di Radiodiagnostica** presso l'Università degli Studi di Milano nel novembre 1991.

Ha conseguito il Diploma di Specializzazione il 9/11/95 discutendo la tesi "I linfomi del mediastino: ruolo della Risonanza Magnetica nella stadiazione ed attendibilità nei controlli a distanza" con votazione finale di **70/70**.

### ATTIVITÀ LAVORATIVA

Nel corso dell'Anno Accademico 1991/1992 ha svolto il Tirocinio Pratico Ospedaliero in qualità di Medico Specializzando presso l'Ospedale San Paolo di Milano e successivamente, dal 1/3/93 al 31/10/95, presso la Divisione di Radiodiagnostica "E" dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano.

Dall'11/95 all'11/98 ha lavorato presso la Divisione di Radiodiagnostica "E" dell'**Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano** in qualità di **Ricercatore Associato (Contratto AIRC)**.

Dall'11/98 al 2/99 in qualità di **Supplente Dirigente I Livello**.

Dal 3/99 al 6/2000 in qualità di **Dirigente Medico I Livello** Incaricato sempre presso la Divisione di Radiodiagnostica "E".

Dal 6/2000 ad oggi in qualità di **Dirigente Medico I Livello B**.

Dal 2007 a oggi è titolare dell'**Alta Specializzazione in Risonanza Magnetica della Mammella**.

**CONOSCENZA DELLE LINGUE:** Italiano, Inglese e Francese.

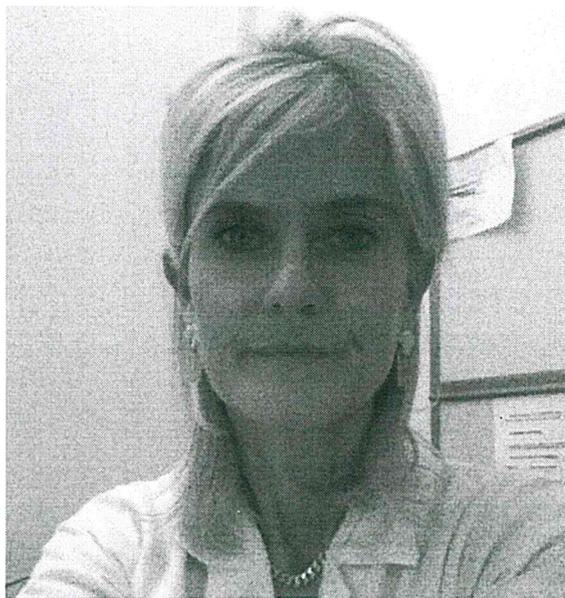
### APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Dal gennaio 1966 è Socio della Società Italiana di Radiologia Medica (S.I.R.M.)

Iscritta inoltre all'EUSOMA

### PRIMA AUTRICE DI TESTO IN LINGUA ITALIANA

Trecate G, Vergnaghi D: La Risonanza magnetica della mammella. Ed. Idelson Gnocchi 2006.



## **PREMI**

PREMIO ALLA MEMORIA DEL “CAV. DEL LAVORO M. NAVATTA”.

Mastrostefano T., Castiglia S., Filippini R., Fossaceca M.R., Mascheroni L., Musumeci L., Perchinunno A., Pulera' N., Tosi V., Trecate G.:La Risonanza Magnetica della Mammella.

Aggiornamento professionale per tecnici Sanitari di Radiologia Medica.

Segrate, Auditorium Schering, 22-23 Novembre 1997

Menzione al PREMIO MARIE CURIE nell' ambito del XXXVIII Congresso Nazionale SIRM. Milano, 23-27 Maggio 1998 per la relazione : Ruolo della RM nello studio di lesioni mammarie che mammograficamente contengono microcalcificazioni.

PREMIO MARIE CURIE nell' ambito del XXXIX Congresso Nazionale SIRM. Milano, 10-14 Giugno 2000 per la relazione : Applicazione dell'esame RM allo studio del Carcinoma Lobulare della mammella.

PREMIO RIVISTA TUMORI 2003 per il lavoro : Breast microcalcifications studied with high field 3d contrast enhanced mri: more accuracy in the diagnosis of breast cancer. Tumori May-Jun; 88, 225-234, 2002.

## **PARTECIPAZIONE A CAPITOLI DI LIBRI IN LINGUA ITALIANA**

1. Biasi S., Piotti P., Materazzo C., Trecate G. : Masse cardiache e paracardiache. Risonanza Magnetica Cardiovascolare . Eds.Enrico Hoffmann, Massimo Midiri Pag.265-272.
2. Idelson (Gnocchi) Ed. Napoli 1996.
3. Balconi G. Trecate G.: Guida alla Diagnostica per immagini con le tecniche computerizzate. Apparato Locomotore. Piccini Nuova Libreria Ed. Padova 1999.
4. Galante E. Trecate G.: La Salute del Seno. Dalla interpretazione dei sintomi alla lettura della diagnosi. Il pensiero Scientifico Editore s.r.l. 2000.
5. Biasi S., Piotti P., Materazzo C., Trecate G. : Masse cardiache e paracardiache. Risonanza Magnetica Cardiovascolare . Eds.Enrico Hoffmann, Massimo Midiri Pag.265-272.
6. Idelson (Gnocchi) Ed. Napoli 1996.
7. Balconi G. Trecate G.: Guida alla Diagnostica per immagini con le tecniche computerizzate. Apparato Locomotore. Piccini Nuova Libreria Ed. Padova 1999.
8. Galante E. Trecate G.: La Salute del Seno. Dalla interpretazione dei sintomi alla lettura della diagnosi. Il pensiero Scientifico Editore s.r.l. 2000.

## **PARTECIPAZIONE A CAPITOLI DI LIBRI IN LINGUA INGLESE**

Bombardieri E, Bonadonna G, Gianni L: Breast Cancer . Ed Sprinter. 2007

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR

1. Tesoro Tess J.D., Amoruso A., Rovini D., Balzarini L., Ceglia E., Civelli E., Trecate G., Savio T., Musumeci R. : Microcalcifications in clinically normal breast : the value of high field, surface coil, Gd-DTPA-enhanced MRI. Eur. Radiol. 5, 417- 422, 1995
2. Trecate G., Ceglia E., Stabile F., Tesoro Tess J.D., Mariani G., Zambetti M. Musumeci R.: Locally advanced breast tumors : the role of MRI for evaluating the results of preoperative treatment and of residual malignancy. Tumori 85, 220-228, 1999
3. Massimino M., Cefalo G., Trecate G., Simonetti F. :Pediatric Tumors. Journal of Clinical Oncology, Vol 19, Issue 1(January), 273-274, 2001
4. Trecate G., Tesoro Tess J.D., Bergonzi S., Mariani G., Ferraris M.C., Musumeci R.: Lobular breast cancer: how useful is breast MRI. Tumori Jul-Aug; 87(4): 232-8 ,2001.
5. Setti E., Ferrari M., Mainardi L., Trecate G. : Elaborazioni di immagini radiologiche con MATLAB. Numero 4(Dicembre), VI-XI, 2000.
6. Setti E., Trecate G., Ferrari M., Mainardi L., Musumeci R. : Breast magnetic resonance imaging: a computer-based analysis of enhancement curves. J Digit Imaging. Jun; 14(2Suppl 1):232-238, 2001.
7. Trecate G., Tesoro Tess JD., Vergnaghi D., Bergonzi S., De Simone T., Mariani G., Musumeci R. : Breast microcalcifications studied with high field 3d contrast enhanced mri: more accuracy in the diagnosis of breast cancer. Tumori May-Jun; 88, 225-234, 2002.
8. Bergonzi S., Ferranti C., Scaperrotta G, Trecate G.: Mammography and percutaneous imaging-guided breast biopsy: an update. Internal Medicine Clinical and Laboratory Vol9,Issue2(August), 62-63, 2001 .
9. Trecate G., Vergnaghi D., Bergonzi S., De Simone T., Costa C., Spatti G.B., Pasini B., Musumeci R.: BMRI in early detection of breast cancer in patients with increased genetic risk: our preliminary results. J Exp Clin Cancer Res Sept;21(3Suppl):125-130, 2002 .
10. The Italian multi-centre project on evaluation of MRI and other imaging modalities in early detection of breast cancer in subjects at high genetic risk.
11. J Exp Clin Cancer Res Sept;21(3Suppl):115-124, 2002 .  
Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio di Biologia Cellulare, Roma, Italy.
11. Podo F, Sardanelli F, Canese R, D'Agnolo G, Natali PG, Crecco M, Grandinetti ML, Musumeci R, Trecate G, Bergonzi S, De Simone T, Costa C, Pasini B, Manuokian S, Spatti GB, Vergnaghi D, Morassut S, Boiocchi M, Dolcetti R, Viel A, De Giacomi C, Veronesi A, Coran F, Silingardi V, Turchett D, Cortesi L, De Santis M, Federico M, Romagnoli R, Ferrari S, Bevilacqua G, Bartolozzi C, Caligo MA, Cilotti A, Marini C, Cirillo S, Marra V, Martincich L, Contegiacomo A, Pensabene M, Capuano I, Burgazzi GB, Petrillo A, Bonomo L, Carriero A, Mariani-Costantini R, Battista P, Cama A, Palca G, Di Maggio C, D'Andrea E, Bazzocchi M, Francescutti GE, Zuiani C, Londero V, Zunnui I, Gustavino C,

- Centurioni MG, Iozzelli A, Panizza P, Del Maschio A, Trecate G., Vergnaghi D., Bergonzi S., De Simone T., Costa C., Spatti G.B., Pasini B., Musumeci R.: BMRI screening in patients with increased familial and/or genetic risk for breast cancer: our preliminary experience. *Tumori* Mar-Apr; 89(2):125-131, 2003.
12. Trecate G, Vergnaghi D, Manoukian S, Bergonzi S, Podo F, Musumeci R: MRI in early detection of breast cancer in women with high genetic risk. *Tumori* NovDec;92(6): 517-523. 2006
  13. Sardanelli F, Podo F, D'Agnolo G, Verdecchia A, Trecate G, Manoukian S, Del Maschio A: Multicenter comparative multimodality surveillance of women at genetic-familial high risk for breast cancer (HIBCRIT study): interim results. *Radiology* Mar;242(3): 698-715. Epub 2007
  14. Mainardi L, Passera K, Vergnaghi D, Trecate G, Setti E, Musumeci R: A non rigid registration of MR Breast Images using complex valued Wavelet Transform. Istituto Politecnico di Milano. *J Digit Imaging* Feb 28; 2007
  15. Massimino M, Spreafico F, Simonetti F, Trecate G, Fossati-Bellani F: Diffuse pontine gliomas in children: changing strategies, changing results? A mono-institutional 20-year experience. *J Neurooncol.* May; 87(3): 355-61, 2008
  16. Mainardi L, Passera KM, Lucesoli A, Vergnaghi D, Trecate G, Setti E, Musumeci R, Cerutti S.: A nonrigid registration of MR breast images using complex-valued wavelet transform. *J Digit Imaging.* 2008 Mar;21(1):27-36.
  17. Massimino M, Spreafico F, Biassoni V, Simonetti F, Riva D, Trecate G, Giombini S, Poggi G, Pecori E, Pignoli E, Casanova M, Ferrari A, Meazza C, Luksch R, Terenziani M, Cefalo G, Podda M, Polastri D, Clerici CA, Fossati-Bellani F, Gandola L.: Diffuse pontine gliomas in children: changing strategies, changing results? A mono-institutional 20-year experience. *J Neurooncol.* 2008 May;87(3):355-61. doi: 10.1007/s11060-008-9525-5. Epub 2008 Jan 24.
  18. Radiation-induced thyroid changes: a retrospective and a prospective view. Massimino M, Gandola L, Mattavelli F, Pizzi N, Seregni E, Pallotti F, Spreafico F, Marchianò A, Terenziani M, Cefalo G, Biassoni V, Meazza C, Trecate G, Collini P. *Eur J Cancer.* 2009 Sep;45(14):2546-51.
  19. Inflammatory myofibroblastic tumor of the conjunctiva: response to chemotherapy with low-dose methotrexate and vinorelbine. Favini F, Resti AG, Collini P, Casanova M, Meazza C, Trecate G, Ferrari A. *Pediatr Blood Cancer.* 2010 Mar;54(3):483-5.
  20. Comparison of the prognostic value of assessing tumor diameter versus tumor volume at diagnosis or in response to initial chemotherapy in rhabdomyosarcoma. Ferrari A, Miceli R, Meazza C, Casanova M, Favini F, Morosi C, Trecate G, Marchianò A, Luksch R, Cefalo G, Terenziani M, Spreafico F, Polastri D, Podda M, Catania S, Schiavello E, Giannatempo P, Gandola L, Massimino M, Mariani L. *J Clin Oncol.* 2010 Mar 10;28(8):1322-8.
  21. Objective response to hydroxyurea in a patient with heavily pre-treated aggressive fibromatosis. Meazza C, Casanova M, Trecate G, Ferrari A.: *Pediatr Blood Cancer.* 2010 Sep;55(3):587-8.
  22. Is there a specific magnetic resonance phenotype characteristic of hereditary breast cancer? Trecate G, Manoukian S, Suman L, Vergnaghi D, Marchesini M, Agresti R, Ferraris C, Peissel B, Scaramuzza D, Bergonzi S. *Tumori.* 2010 May-Jun;96(3):363-84.

23. Sardanelli F, Podo F, Santoro F, Manoukian S, Bergonzi S, Trecate G, Vergnaghi D, Federico M, Cortesi L, Corcione S, Morassut S, Di Maggio C, Cilotti A, Martincich L, Calabrese M, Zuiani C, Preda L, Bonanni B, Carbonaro LA, Contegiacomo A, Panizza P, Di Cesare E, Savarese A, Crecco M, Turchetti D, Tonutti M, Belli P, Maschio AD: Multicenter surveillance of women at high genetic breast cancer risk using mammography, ultrasonography, and contrast-enhanced magnetic resonance imaging (the high breast cancer risk italian 1 study): final results. *High Breast Cancer Risk Italian 1 (HIBCRIT-1) Study. Invest Radiol.* 2011 Feb;46(2):94-105
24. Patete P, Iacono MI, Spadea MF, Trecate G, Vergnaghi D, Mainardi LT, Baroni G. A multi-tissue mass-spring model for computer assisted breast surgery. *Med Eng Phys.* 2013 Jan;35(1):47-53. doi: 10.1016/j.medengphy.2012.03.008.
25. Trecate G, Agresti R, Suman L, Vergnaghi D, Valeri B, Marchesini M, Ferranti C, Ferraris C, Manoukian S, Scaperrotta G, Viganò S, Panizza P. What is specific in hereditary breast cancer? High T2 signal intensity as a new semeiotic pattern? *Eur J Radiol.* 2012 Sep;81 Suppl 1:S165-70.
26. Terenziani M, Casalini P, Scaperrotta G, Gandola L, Trecate G, Catania S, Cefalo G, Conti A, Massimino M, Meazza C, Podda M, Spreafico F, Suman L, Gennaro M. Occurrence of breast cancer after chest wall irradiation for pediatric cancer, as detected by a multimodal screening program. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2013 Jan 1;85(1):35-9.
27. Agresti R, Trecate G, Ferraris C, Valeri B, Muageri I, Pellitteri C, Migliavacca S, Carcangiu ML, Bohm S, Maffioli L, Vergnaghi D, Panizza P. Ex-vivo MRI evaluation of breast tumors: a novel tool for verifying resection of non-palpable only MRI detected lesions. *Breast J.* 2013 Nov;19(6):659-63.
28. Agresti R, Martelli G, Sandri M, Tagliabue E, Carcangiu ML, Maugeri I, Pellitteri C, Ferraris C, Capri G, Moliterni A, Bianchi G, Mariani G, Trecate G, Lozza L, Langer M, Rampa M, Gennaro M, Greco M, Menard S, Pierotti MA.: Axillary lymph node dissection versus no dissection in patients with T1N0 breast cancer: A randomized clinical trial (INT09/98). *Cancer.* 2013 Dec 5.
29. Spina F, Potepan P, Montefusco V, Trecate G, Montin E, Laffranchi A, Mainardi L, Panizza P, Mariani L, Corradini P: Whole-body diffusion-weighted magnetic resonance is superior to skeletal X-ray and magnetic resonance of the spine for the assessment of bone disease in multiple myeloma. (In Press)

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE ELENcate SU INDEX MEDICUS**

1. Balzarini L., Sicilia A., Ceglia E., Tesoro Tess J.D., Trecate G., Musumeci R.: La Risonanza Magnetica nei tumori primitivi dell' osso: revisione di dieci anni di attivita'.  
Radiol. Med. 91, 344-347, 1996
2. Musumeci R., Sicilia A., Trecate G.: Imaging dei Linfedemi.  
Minerva Cardioangiologica 45, Suppl.1 al N.6, Giugno1997
3. Trecate G., Ceglia E., Stabile F., Tesoro Tess J.D., Mariani G., Zambetti M., Musumeci R: Tumori della mammella localmente avanzati : ruolo della RMN nella valutazione della risposta alla terapia prechirurgica e del residuo neoplastico prima dell' intervento.  
Radiol. Med. 95: 449-455, 1998
4. Trecate G., Stabile F., De Silvestri A.: Diagnosi con Risonanza Magnetica di un voluminoso linfangioma cistico della milza in uomo adulto. Radiol.Med. 97: 201-202, 1999

## **ATTI CONGRESSUALI**

1. Musumeci R., Sicilia A., Trecate G., Tesoro Tess J.D. : Linfografia e nuove tecniche di imaging nella stadiazione dei linfomi.  
Atti XV Corso di Aggiornamento in Ematologia- pp 63-76  
Storti E., Mauri C., Ascari E., Eds.  
E.M.P.- Pavia 1994

## **COMUNICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI**

1. Balzarini L., Amoruso A., Biasi S., Civelli E., Ceglia E., Meazza R., Trecate G., Tesoro Tess J.D.: Coinvolgimento cardiaco da linfoma in fase di staging : confronto fra RM ed Ecocardiografia.  
Associazione Italiana di Radiologia Medica.  
Convegno Annuale della Sezione di R.M.  
Roma, 4-5 Giugno 1993
2. Tesoro Tess J.D., Bozzini B., Trecate G., Gasparini M., Balzarini L., Ceglia E., Musumeci R.: Risonanza Magnetica e Scintigrafia con Gallio nel follow up dei linfomi intratoracici.  
XXXVI Congresso Nazionale SIRM  
Milano, 21-25 Maggio 1994  
Libro degli Abstract- CL: Pag.148
3. Tesoro Tess J.D., Bozzini B., Trecate G., Amoruso A., Turrini E., Balzarini L., Ceglia E., Musumeci R. : Valore della TC e della RM nella dimostrazione delle metastasi linfonodali da carcinoma broncogeno.  
XXXVI Congresso Nazionale SIRM

Milano, 21-25 Maggio 1994  
Libro degli Abstract- CL: Pag.202

4. Balzarini L., Sicilia A., Tesoro Tess J.D., Ceglia E., Trecate G., Musumeci R. : La Risonanza Magnetica nei tumori primitivi dell' osso: rendiconto di dieci anni di attivita'.  
Convegno Annuale della Sezione di RM-SIRM.  
Montecatini Terme, 23 Settembre 1995.
5. Tesoro Tess J.D., Trecate G., Gasparini M., Devizzi L., Sicilia A., Musumeci R.:  
Il Follow up dei pazienti con linfoma mediastinico. Revisione di 1000 esami e confronto con altre metodiche di Imaging.  
Corso Convegno : Progressi nella RM: Contributo delle Scuole Italiane e dell' Industria.  
Pavia, 15-17 Dicembre 1995.
6. Balzarini L., Trecate G., Ceglia E., Tesoro Tess J.D., Sicilia A., Musumeci R.:  
I Sarcomi delle parti molli. Revisione di 1627 esami in 917 pazienti.  
Corso Convegno : Progressi nella RM:Contributo delle Scuole Italiane e dell' Industria.  
Pavia, 15-17 Dicembre 1995.
7. Balzarini L., Ceglia E., Tesoro Tess J.D., Trecate G., Musumeci R. : Il follow up dei tumori primitivi dell' osso: uso del Gd-DTPA somministrato con tecnica dinamica. Valutazione su oltre 20 pazienti.  
XXXVII Congresso Nazionale SIRM  
Milano, 18-22 Maggio 1996  
Libro degli Abstract Pag.85.
8. Ceglia E., Balzarini L., Ferri U., Musumeci R., Tesoro Tess J.D., Trecate G.: PACS: Puo' avere controindicazioni stressanti? Ovvero accettazione di un Sistema PACS nell' utilizzo clinico routinario.  
XXXVII Congresso Nazionale SIRM  
Milano, 18-22 Maggio 1996.  
Libro degli Abstract Pag.54.
9. Tesoro Tess J.D., Trecate G., Balzarini L., Ceglia E., Musumeci R.: Confronto tra RM e RM con Gd-DTPA nel follow up dei linfomi mediastinici.  
XXXVII Congresso Nazionale SIRM  
Milano, 18-22 Maggio 1996  
Libro degli Abstract Pag.55
10. Tesoro Tess J.D., Amoruso A., Ceglia E., Balzarini L., Ceglia E., Trecate G., Musumeci R.: Ruolo della RM nel follow up dei tumori neuroectodermici (PNET) del sistema nervoso centrale.  
XXXVII Congresso Nazionale SIRM  
Milano, 18-22 Maggio 1996  
Libro degli Abstract Pag.139
11. Castiglia S., Filippini R., Fossaceca M.R., Mastrostefano T., Musumeci L., Perchinunno A., Pulera' N., Tosi V., Trecate G.: Tumori della mammella localmente avanzati : ruolo della RMN nella valutazione della risposta alla chemioterapia prechirurgica.  
La Radiologia del 2000.  
Pavia, 7-9 Giugno 1996
12. Mastrostefano T., Aprigliano G., Castiglia S., Filippini R., Fossaceca M.R., Grassi G., Mascheroni L., Musumeci L., Pacifico G., Perchinunno A., Pulera' N., Tosi V., Trecate G.: Ruolo del TSMR nella valutazione con RM della risposta alla chemioterapia dei tumori mammari localmente avanzati.  
Il Tecnico di Radiologia e la Nuova Realta' Sanitaria.  
Pavia, 5-6 Ottobre 1996

11. Vergnaghi D., Trecate G., Castoldi C.M., Balzarini L.: RM dinamica delle mammelle: possibilita' di impiego nello studio delle microcalcificazioni.  
Progressi in RM. International Workshop. Recenti acquisizioni di Fast Imaging e Angiografia con RM.  
Vieste, 20-21 Giugno 1997
12. Mastrostefano T., Castiglia S., Filippini R., Fossaceca M.R., Mascheroni L., Musumeci L., Perchinunno A., Pulera' N., Tosi V., Trecate G.:La Risonanza Magnetica della Mammella.  
Aggiornamento professionale per tecnici Sanitari di Radiologia Medica.  
Segrate, Auditorium Schering, 22-23 Novembre 1997
13. Trecate G., Ceglia E., Stabile F., Tesoro Tess J.D., Musumeci R.: Ruolo della RM nello studio delle lesioni mammarie che mammograficamente contengono microcalcificazioni.  
XXXVIII Congresso Nazionale SIRM  
Milano, 23-27 Maggio 1998  
Libro degli Abstract Pag.159
14. Trecate G., Ceglia E., Stabile F., Tesoro Tess J.D., Musumeci R.: Tumori della mammella localmente avanzati:validità della RMN nella valutazione della risposta alla chemioterapia induttiva e del residuo neoplastico prima dell' intervento.  
XXXVIII Congresso Nazionale SIRM  
Milano, 23-27 Maggio 1998  
Libro degli Abstract Pag.160
15. Tesoro Tess J.D., Ceglia E., Stabile F., Trecate G., Musumeci R.: Ruolo della RM endocavitaria nello studio delle neoplasie del tratto genito-urinario inferiore femminile.  
XXXIX Congresso Nazionale SIRM  
Milano, 23-27 Maggio 1998  
Libro degli Abstract Pag.205
16. Zambetti M., Demicheli R., Attili A., Mariani G., Tomasic G., Bergonzi S., Trecate G., Biasi S., Daidone M.G., Zucali R., Bonadonna G.: Chemioterapia Primaria nel trattamento del carcinoma della mammella.  
Simposio Internazionale.  
Cremona, 4-6 Giugno 1998.
17. Ticca C., Trecate G., Tesoro-Tess J.D., Savelli G.: Numb Chin Syndrome (N.C.S.): utilita' dell'esame RM integrato alla SPET. XXXIX Congresso Nazionale SIRM  
Milano, 10-14 Giugno 2000
18. Tesoro-Tess J.D., Trecate G., Ticca C., Musumeci R. : Tumori desmoidi addominali in pazienti affetti da poliposi familiare (FAP): valore della Risonanza Magnetica XXXIX Congresso Nazionale SIRM  
Milano, 10-14 Giugno 2000
19. Trecate G., Ferrari M., Mainardi L., Setti E., Musumeci R.: Uno strumento software per lo studio morfodinamico automatizzato nelle captazioni RM del parenchima mammario. XXXIX Congresso Nazionale SIRM Milano, 10-14 Giugno 2000
20. Trecate G., Vergnaghi D., Bergonzi S., Marchesini M., Scaperrotta G., Musumeci R.: Lo screening con Risonanza Magnetica in pazienti ad alto rischio genetico di carcinoma mammario. Risultati preliminari presso l'I.N.T di Milano. XXXXII Congresso Nazionale SIRM  
Milano, 23-27 Giugno 2006
21. Sardanelli F., Podo F., Trecate G., Morassut S., Cortesi L., Concione S.:Sorveglianza delle donne ad alto rischio di tumore mammario: visita senologica(VS), Mammografia(MX), Ecografia e RM Dinamica(RMD). Studio comparativo multicentrico. Istituto Superiore di Sanità. XXXXII Congresso Nazionale SIRM, Milano 23-27 giugno 2006

22. Vergnaghi D., Trecate G.: Diagnosi con Risonanza Magnetica degli impianti protesici delle mammelle: revisione di 96 casi. XXXXII Congresso Nazionale SIRM .2006  
Congresso Nazionale SIRM. Roma 23-27 maggio 2008. Trecate G: Moderatrice per la sessione di Comunicazioni Orali: RM MAMMARIA.
23. Trecate G.: Risonanza Magnetica della Mammella: Indicazioni e Problematiche. Pavia 23 Settembre 2011.  
Le sequele iatrogene dopo trattamento per linfoma nel paziente adulto: RMN nella diagnosi precoce del carcinoma mammario. Milano 16 novembre 2012, INT.

## COMUNICAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. Gasparini M., Maffioli L, Castellani M.R., Chiti A., Castellani M., Tesoro Tess J.D., Trecate G., Bozzini B., Buraggi G.L.: Clinical utility of Gallium Scan and Magnetic Resonance Imaging in the follow up of mediastinal Hodgkin and non-Hodgkin Lymphoma.  
VI World Congress of the World Federation of Nuclear Medicine & Biology.  
Sydney (Australia) 23-28 Ottobre 1994
2. Tesoro Tess J.D., Trecate G., Gasparini M., Devizzi L., Sicilia A., Musumeci R.:  
MRI, Gd-DTPA enhanced MRI and Ga-67 scintigraphy in the follow-up of mediastinal lymphomas.  
RSNA, 95. Chicago, Nov 26 - Dec 01, 1995
3. Tesoro Tess J.D., Trecate G., Sicilia A., Balzarini L., Ceglia E., Musumeci R. :  
MRI in the follow up of mediastinal lymphomas : How can results be influenced by timing of therapy?  
European Congress of Radiology . ECR March 10, 199 Vienna, Austria.
4. Tesoro Tess J.D., G.Cefalo, Balzarini L., Ceglia E., Trecate G., Musumeci R. :  
Primitive neuroectodermal tumors (PNET) of CNS in childhood : post surgical evaluation with Gd-DTPA enhanced MRI. ECR European Congress of Radiology March 2-7, 1997. Vienna Austria.
5. Tesoro Tess J.D., G.Cefalo, Balzarini L., Ceglia E., Trecate G., Musumeci R. :  
Primitive neuroectodermal tumors (PNET) of CNS in childhood : post surgical evaluation and prognostic value of Gd-DTPA enhanced MRI.  
International Society for Magnetic Resonance in Medicine.  
Scientific Meeting and Exhibition.  
Vancouver (Canada), 12-18 April 1997.
6. Tesoro Tess J.D., Trecate G., Messina A., Musumeci R.: Abdominal Desmoid Tumors in Familial Adenomatous Polyposis (FAP): MR Contrast-enhanced, Fat-suppressed appearances in the follow-up of 53 Patients. RSNA, 2001 Chicago, Nov 25 – 30, 2001
7. Tesoro Tess J.D., Bizzi A., Massimino M., Gandola L., Trecate G., Musumeci R.: Contrast-enhanced MRI and MR Spectroscopy for differentiating post- radiation necrosis in the Follow-up of Brain Tumors in Childhood. RSNA, 2001 Chicago, Nov 25 – 30, 2001
8. Sardanelli F., Trecate G., Morassut S., De Santis M., Cilotti A., Podo F.: Gd-enhanced MR screening in women at genetic high risk of breast cancer: preliminary results of a prospective non-randomized multicenter trial. RSNA, 2002 Abstract ID: 104671

9. Vergnaghi D., Trecate G., Laffranchi A., Musumeci R., Setti E., Mainardi L., Cattaneo R.: A new matching algorithm based on complex wavelets to realign volumes of the dynamic MR breast images. ECR, 2003 POSTER, premio "cum laude"  
Vienna 3 – 10, 2003
10. Trecate G., Vergnaghi D., Manoukian S., Suman L., Marchesini M., Agresti R., Ferraris C., Bergonzi S., Scaramuzza D.: Hereditary Breast Cancer: emerging features at MRI.  
ECR, 2011 POSTER, Vienna 27 febb-4 marzo, 2011
11. Trecate G., Agresti R., Vergnaghi D., Panizza P. : Ex-vivo MRI of breast specimen, an innovative technique for the management of only or better MRI detected cancer. ECR, 2012 Oral Communication, Vienna 1-5 marzo 2012
12. Trecate G.: What is specific in hereditary breast cancer? Sixth International Congress on MR-Mammography. Sept 27-29, 2012. Jena Germany
13. Trecate G., Agresti R., Viganò S., Panizza P.: MRI of breast specimen, RSNA 2012
14. Trecate G., Agresti R., Viganò S., Suman L., Vergnaghi D., Ferranti C., Marchesini M., Scaperrotta G., Panizza P.: MRI of hereditary breast cancer: can hyper T2 signal intensity be considered as a new semeiotic parameter of higher aggressiveness? ECR, 2013 Oral Communication, Vienna 1-5 marzo 2013
15. Trecate G., Agresti R., Valeri B., Sandri M., Capalbo M., Ferranti C., Vergnaghi D., Scaperrotta G., Panizza P.: Breast MRI and false negative invasive ductal carcinoma at our department. Present.n. SS1702  
ECR, 2014 Oral Communication, Vienna 6-10 marzo 2013

## PRESENTAZIONI SU INVITO

1. Trecate G., Musumeci R.: Microcalcificazioni in RM.  
Corso di Aggiornamento: Risonanza Magnetica della Mammella.  
Milano, HSR, 17 Dicembre 1997.
2. Trecate G., Musumeci R.: Tumori della mammella localmente avanzati: uso della RM con metodica 3D nella valutazione della risposta alla chemioterapia e del residuo neoplastico prima dell' intervento.  
Corso Convegno. La Risonanza Magnetica e' veramente utile nello studio del cuore, della mammella e delle articolazioni?  
Pavia, 5-7 Febbraio 1998.
3. Trecate G., Musumeci R.: Approcci medico nucleari nella diagnosi e nella terapia del carcinoma della mammella. Indicazioni della Risonanza Magnetica.                      Milano, Istituto Nazionale Tumori, 25-26 Febbraio 1999.
4. Trecate G., Musumeci R. : Lesioni non palpabili della mammella. Diagnosi, Stadiazione, Terapia. Indicazioni della Risonanza Magnetica.                      Varese, I Giornata Regionale Lombardia, 26 Marzo 1999.
5. Trecate G, Musimeci R. : Risonanza Magnetica del Corpo. Microcalcificazioni vs imaging RM.  
Milano, Istituto Scientifico H S.RAFFAELE, 2-6 Ottobre 2000.
6. Trecate G. : Advances in management of malignancies. Breast Cancer :NMR. Pisa, October 3-4, 2000.
7. Trecate G. : Il percorso diagnostico terapeutico nel carcinoma della mammella.La evoluzione delle immagini. Indicazioni alla Risonanza Magnetica .Castello di Monguzzo .Erba (Como), 16 Febbraio 2001.
8. Trecate G.: BMRI screening in patients with increased familial and/or genetic risk for breast cancer: our preliminary experience. International Workshop: Advanced of magnetic resonance in the diagnosis of breast cancer.    Roma 22-3-2002.
9. Trecate G.: La Risonanza Magnetica come strumento diagnostico nelle pazienti ad alto rischio genetico. Forum di Senologia. Milano, Istituto Nazionale Tumori, 28-20-2005.
10. Trecate G. Risonanza Magnetica della mammella-Tecnica e metodologia. Sezioni di risonanza Magnetica e Senologia. Modena 27-1-2006.
11. Trecate G.:Lo screening con Risonanza Magnetica in pazienti ad alto rischio genetico di carcinoma mammario. Risultati preliminari presso l'I.N.T di Milano. XXXXII Congresso Nazionale SIRM . Milano 23-27 Giugno 2006.
12. Trecate G.: Raduno Annuale del Gruppo Radiologi Lombardi:News nell' imaging senologico: ruolo della RMN. Milano 15 Dicembre 2006
13. Trecate G.: Risonanza Magnetica della Mammella. Parma 28-29 Aprile 2011

**PROGETTI DI RICERCA INT come Principal Investigator, con approvazione  
Comitato Tecnico-Scientifico e Comitato Etico**

**LA RISONANZA MAGNETICA DEL PEZZO CHIRURGICO. PROTOCOLLO INT 15/13  
ANALISI della SEMEIOTICA di RISONANZA MAGNETICA nei TUMORI MAMMARI  
insorti in PAZIENTI AD ALTO RISCHIO GENETICO. PROTOCOLLO INT 89/13**

**ANALISI DELLE NEOPLASIE DELLA MAMMELLA NON ASSOCIATE AD IMPREGNAZIONE  
CONTRASTOGRAFICA ALL' IMAGING RM . PROTOCOLLO INT 133/13**

**STUDIO RANDOMIZZATO  
REGISTRATO a [ClinicalTrials.gov](https://clinicaltrials.gov) Identifier: NCT01869335**

**A Study Comparing ex Vivo MRI Versus Radiography of Breast Specimens  
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano**

25/xi/2014 *Paola Tesei*

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE 2012-2014

Patete P, Iacono MI, Spadea MF, Trecate G, Vergnaghi D, Mainardi LT, Baroni G. A multi-tissue mass-spring model for computer assisted breast surgery. *Med Eng Phys.* 2013 Jan;35(1):47-53. doi: 10.1016/j.medengphy.2012.03.008.

Trecate G, Agresti R, Suman L, Vergnaghi D, Valeri B, Marchesini M, Ferranti C, Ferraris C, Manoukian S, Scaperrotta G, Viganò S, Panizza P. What is specific in hereditary breast cancer? High T2 signal intensity as a new semeiotic pattern? *Eur J Radiol.* 2012 Sep;81 Suppl 1:S165-70.

Terenziani M, Casalini P, Scaperrotta G, Gandola L, Trecate G, Catania S, Cefalo G, Conti A, Massimino M, Meazza C, Podda M, Spreafico F, Suman L, Gennaro M. Occurrence of breast cancer after chest wall irradiation for pediatric cancer, as detected by a multimodal screening program. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2013 Jan 1;85(1):35-9.

Agresti R, Trecate G, Ferraris C, Valeri B, Muageri I, Pellitteri C, Migliavacca S, Carcangiu ML, Bohm S, Maffioli L, Vergnaghi D, Panizza P. Ex-vivo MRI evaluation of breast tumors: a novel tool for verifying resection of non-palpable only MRI detected lesions. *Breast J.* 2013 Nov;19(6):659-63.

Agresti R, Martelli G, Sandri M, Tagliabue E, Carcangiu ML, Maugeri I, Pellitteri C, Ferraris C, Capri G, Moliterni A, Bianchi G, Mariani G, Trecate G, Lozza L, Langer M, Rampa M, Gennaro M, Greco M, Menard S, Pierotti MA.: Axillary lymph node dissection versus no dissection in patients with T1N0 breast cancer: A randomized clinical trial (INT09/98). *Cancer.* 2013 Dec 5.

Spina F, Potepan P, Montefusco V, Trecate G, Montin E, Laffranchi A, Mainardi L, Panizza P, Mariani L, Corradini P: Whole-body diffusion-weighted magnetic resonance is superior to skeletal X-ray and magnetic resonance of the spine for the assessment of bone disease in multiple myeloma. (In Press)

Maniglio M, Capalbo E, Viganò S, Trecate G, Scaperrotta G, Panizza P: "Breast metastasis from cutaneous malignant melanoma mimicking a breast cancer" . Case Report. 2014 Tumori (In Press)

**PROGETTI DI RICERCA INT come Principal Investigator, con approvazione  
Comitato Tecnico-Scientifico e Comitato Etico**

**LA RISONANZA MAGNETICA DEL PEZZO CHIRURGICO. PROTOCOLLO INT 15/13**

**ANALISI della SEMEIOTICA di RISONANZA MAGNETICA nei TUMORI MAMMARI  
insorti in PAZIENTI AD ALTO RISCHIO GENETICO. PROTOCOLLO INT 89/13**

**ANALISI DELLE NEOPLASIE DELLA MAMMELLA NON ASSOCIATE AD IMPREGNAZIONE  
CONTRASTOGRAFICA ALL' IMAGING RM . PROTOCOLLO INT 133/13**

**STUDIO RANDOMIZZATO**

**REGISTRATO a ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01869335**

**A Study Comparing ex Vivo MRI Versus Radiography of Breast Specimens**

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

25/x1/2014

Giuseppe Trecate