

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

ROBERTO TARDUCCI

Telefono



E-mail

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

27/7/1992 - oggi  
Azienda Ospedaliera di Perugia

Sanità

Dirigente sanitario (Fisico); disciplina di Fisica Sanitaria.

1. Direttore della Struttura Complessa di Fisica Sanitaria (dal 01/11/2016);
2. Direttore facente funzioni della Struttura Complessa di Fisica Sanitaria (12/11/2014 - 01/11/2016);
3. Responsabile della Struttura Semplice Dipartimentale - Sistema Informatico del Dip. di Diagnostica per Immagini e Spettroscopia (1/5/2009-01/11/2016);
4. Attività operative e di ricerca in fisica applicata e informatica medica (dalla data di assunzione);
5. Esperto responsabile della sicurezza in Risonanza Magnetica, secondo il D.P.R. 542/94 (dal 1/1/2015 presso L'Azienda Ospedaliera di Perugia e, in convenzione, con la ASL n. 1 dell'Umbria 21/07/2008 - 30/04/2013);
6. Responsabile della archiviazione legale per il Dipartimento di Diagnostica per Immagini, secondo la Delibera CNIPA 19 febbraio 2004 n. 11 (pubblicata in Gazzetta Ufficiale del 9 marzo 2004 n.57), nomina del Direttore Generale del 7/6/2012;
7. Attività di fisico specialista per l'assicurazione di qualità, secondo il D.L. 187/2000, per la radiologia tradizionale, PET/CT, TC, medicina nucleare (dall'entrata in vigore del DL 187/2000 e per il tomografo PET/CT dalla data di acquisto nel 2005).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1990 - 1992  
Università degli Studi dell'Aquila

Università

Borsa di studio (corso di Dottorato di Ricerca)

Ricerca

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1986 -1990  
Istituto Tecnico Industriale Sperimentale Statale di Gubbio (Perugia)

Istruzione

Docente di Elettronica e Laboratorio

Insegnamento

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

1990  
Università degli Studi di Perugia  
  
Fisica, indirizzo in fisica generale, tesi in fisica teorica

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea in fisica  
110/110 e lode

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

### ALLEGATI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

### INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

Attività didattica articolata in insegnamenti ufficiali presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, docenza a corsi ECM e comunicazioni orali a Congressi e Convegni

Responsabile facente funzioni di Struttura Complessa dal 12/11/2014  
Responsabile della Struttura Semplice Dipartimentale - Sistema Informatico del Dip. di Diagnostica per Immagini e Spettroscopia (dal 1/5/2009);  
redazione di procedure e istruzioni operative a livello Dipartimentale nell'ambito dell'accreditamento istituzionale, partecipazione a focus - group multidisciplinari;  
valutazione di progetti nell'ambito di partecipazione a commissioni per gare di appalto.

Ampie competenze informatiche (esplicitate attraverso l'attività didattica, la partecipazione a commissioni di gara per l'acquisizioni di sistemi, la ricerca e la partecipazione come relatore a congressi e convegni)

Ampie competenze tecniche in ambito radiologico, di medicina nucleare e radioterapia (esplicitate attraverso la partecipazione commissioni di gara per l'acquisizioni di apparecchiature, assicurazione della qualità secondo il DL 187/2000, l'attività didattica e quella scientifica)

Allegato 1: elenco delle pubblicazioni

Allegato 2: interventi a Convegni e Congressi

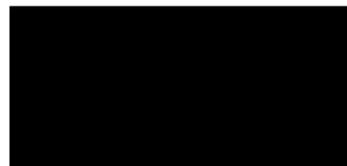
Allegato 3: attività didattica

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Perugia, 14/11/2017

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_



## Allegato 1: Elenco delle pubblicazioni

Riviste internazionali (elenco da: *US National Library of Medicine National Institutes of Health*)

1. van Waalwijk van Doorn LJ, Gispert JD, Kuiperij HB, Claassen JA, Arighi A, Baldeiras I, Blennow K, Bozzali M, Castelo-Branco M, Cavedo E, Emek-Savaş DD, Eren E, Eusebi P, Farotti L, Fenoglio C, Ormaechea JF, Freund-Levi Y, Frisoni GB, Galimberti D, Genc S, Greco V, Hampel H, Herukka SK, Liu Y, Lladó A, Lleó A, Nobili FM, Oguz KK, Parnetti L, Pereira J, Picco A, Pikkariainen M, de Oliveira CR, Saka E, Salvadori N, Sanchez-Valle R, Santana I, Scarpini E, Scheltens P, Soinen H, **Tarducci R**, Teunissen C, Tsolaki M, Urbani A, Vilaplana E, Visser PJ, Wallin AK, Yener G, Molinuevo JL, Meulenbroek O, Verbeek MM.  
*Improved Cerebrospinal Fluid-Based Discrimination between Alzheimer's Disease Patients and Controls after Correction for Ventricular Volumes.*  
J Alzheimers Dis. 2017;56(2):543-555. doi: 10.3233/JAD-160668.
2. Albi A, Pasternak O, Minati L, Marizzoni M, Bartrés-Faz D, Bargalló N, Bosch B, Rossini PM, Marra C, Müller B, Fiedler U, Wiltfang J, Roccatagliata L, Picco A, Nobili FM, Blin O, Sein J, Ranjeva JP, Didic M, Bombois S, Lopes R, Bordet R, Gros-Dagnac H, Payoux P, Zoccatelli G, Alessandrini F, Beltramello A, Ferretti A, Caulo M, Aiello M, Cavaliere C, Soricelli A, Parnetti L, Tarducci R, Floridi P, Tsolaki M, Constantinidis M, Drevelegas A, Frisoni G, Jovicich J; PharmaCog Consortium.  
*Free water elimination improves test-retest reproducibility of diffusion tensor imaging indices in the brain: A longitudinal multisite study of healthy elderly subjects.*  
Hum Brain Mapp. 2017 Jan;38(1):12-26. doi: 10.1002/hbm.23350. Epub 2016 Aug 13.
3. Marchitelli R, Minati L, Marizzoni M, Bosch B, Bartrés-Faz D, Müller BW, Wiltfang J, Fiedler U, Roccatagliata L, Picco A, Nobili F, Blin O, Bombois S, Lopes R, Bordet R, Sein J, Ranjeva JP, Didic M, Gros-Dagnac H, Payoux P, Zoccatelli G, Alessandrini F, Beltramello A, Bargalló N, Ferretti A, Caulo M, Aiello M, Cavaliere C, Soricelli A, Parnetti L, Tarducci R, Floridi P, Tsolaki M, Constantinidis M, Drevelegas A, Rossini PM, Marra C, Schönknecht P, Hensch T, Hoffmann KT, Kuijter JP, Visser PJ, Barkhof F, Frisoni GB, Jovicich J.  
*Test-retest reliability of the default mode network in a multi-centric fMRI study of healthy elderly: Effects of data-driven physiological noise correction techniques.*  
Hum Brain Mapp. 2016 Jun;37(6):2114-32. doi: 10.1002/hbm.23157. Epub 2016 Mar 17.
4. Jovicich J, Minati L, Marizzoni M, Marchitelli R, Sala-Llonch R, Bartrés-Faz D, Arnold J, Benninghoff J, Fiedler U, Roccatagliata L, Picco A, Nobili F, Blin O, Bombois S, Lopes R, Bordet R, Sein J, Ranjeva JP, Didic M, Gros-Dagnac H, Payoux P, Zoccatelli G, Alessandrini F, Beltramello A, Bargalló N, Ferretti A, Caulo M, Aiello M, Cavaliere C, Soricelli A, Parnetti L, **Tarducci R**, Floridi P, Tsolaki M, Constantinidis M, Drevelegas A, Rossini PM, Marra C, Schönknecht P, Hensch T, Hoffmann KT, Kuijter JP, Visser PJ, Scheltens P, Frisoni GB; PharmaCog Consortium.  
*Longitudinal reproducibility of default-mode network connectivity in healthy elderly participants: A multicentric resting-state fMRI study.*  
Neuroimage. 2015 Jul 9 (15) 619-629
5. Marizzoni M, Antelmi L, Bosch B, Bartrés-Faz D, Müller BW, Wiltfang J, Fiedler U, Roccatagliata L, Picco A, Nobili F, Blin O, Bombois S, Lopes R, Sein J, Ranjeva JP, Didic M, Gros-Dagnac H, Payoux P, Zoccatelli G, Alessandrini F, Beltramello A, Bargalló N, Ferretti A, Caulo M, Aiello M, Cavaliere C, Soricelli A, Salvadori N, Parnetti L, **Tarducci R**, Floridi P, Tsolaki M, Constantinidis M, Drevelegas A, Rossini PM, Marra C, Hoffmann KT, Hensch T, Schönknecht P, Kuijter JP, Visser PJ, Barkhof F, Bordet R, Frisoni GB, Jovicich J; PharmaCog Consortium.  
*Longitudinal reproducibility of automatically segmented hippocampal subfields: A multisite European 3T study on healthy elderly.*  
Hum Brain Mapp. 2015 Sep; 36(9) 3516-3527
6. Belli G, Busoni S, Ciccarone A, Coniglio A, Esposito M, Giannelli M, Mazzoni LN, Nocetti L, Sghedoni R, **Tarducci R**, Zatelli G, Anoja RA, Belmonte G, Bertolino N, Betti M, Biagini C, Ciarmatori A, Cretti F, Fabbri E, Fedeli L, Filice S, Fulcheri CP, Gasperi C, Mangili PA, Mazzocchi S, Meliadoro G, Morzenti S, Noferini L, Oberhofer N, Orsingher L, Paruccini N, Princigalli G, Quattrocchi M, Rinaldi A, Scelfo D, Freixas GV, Tenori L, Zucca I, Luchinat C, Gori C, Gobbi G;

Italian Association of Physics in Medicine (AIFM) Working Group on MR Intercomparison.  
*Quality assurance multicenter comparison of different MR scanners for quantitative diffusion-weighted imaging.*  
J Magn Reson Imaging. 2015 May 26

7. Jovicich J, Marizzoni M, Bosch B, Bartrés-Faz D, Arnold J, Benninghoff J, Wiltfang J, Roccatagliata L, Picco A, Nobili F, Blin O, Bombois S, Lopes R, Bordet R, Chanoine V, Ranjeva JP, Didic M, Gros-Dagnac H, Payoux P, Zoccatelli G, Alessandrini F, Beltramello A, Bargalló N, Ferretti A, Caulo M, Aiello M, Ragucci M, Soricelli A, Salvadori N, **Tarducci R**, Floridi P, Tsolaki M, Constantinidis M, Drevelegas A, Rossini PM, Marra C, Otto J, Reiss-Zimmermann M, Hoffmann KT, Galluzzi S, Frisoni GB; PharmaCog Consortium.  
*Multisite longitudinal reliability of tract-based spatial statistics in diffusion tensor imaging of healthy elderly subjects.*  
Neuroimage. 2014 Nov 1;101:390-403.
8. Tambasco N, Muti M, Chiarini P, **Tarducci R**, Caproni S, Castrioto A, Nigro P, Parnetti L, Floridi P, Rossi A, Calabresi P.  
*Entacapone reduces cortical activation in Parkinson's disease with wearing-off: a f-MRI study.*  
PLoS One. 2014 May 15;9(5):e96806. doi: 10.1371/journal.pone.0096806. eCollection 2014.
9. Mangialasche F, Westman E, Kivipelto M, Muehlboeck JS, Cecchetti R, Baglioni M, **Tarducci R**, Gobbi G, Floridi P, Soininen H, Kłoszewska I, Tsolaki M, Vellas B, Spenger C, Lovestone S, Wahlund LO, Simmons A, Mecocci P; The AddNeuroMed consortium.  
*Classification and prediction of clinical diagnosis of Alzheimer's disease based on MRI and plasma measures of  $\alpha$ - $\gamma$ -tocotrienols and  $\gamma$ -tocopherol.*  
J Intern Med. 2013 Jun;273(6):602-21
10. Lupattelli M, Mascioni F, Bellavita R, Draghini L, **Tarducci R**, Castagnoli P, Russo G, Aristei C.  
*Long-term anorectal function after postoperative chemoradiotherapy in high-risk rectal cancer patients.*  
Tumori. 2010 Jan-Feb;96(1):34-41.
11. Aristei C, Falcinelli L, Palumbo B, **Tarducci R**.  
*PET and PET-CT in radiation treatment planning for lung cancer.*  
Expert Rev Anticancer Ther. 2010 Apr;10(4):571-84.
12. Aristei C, **Tarducci R**, Palumbo I, Cavalli A, Corazzi F, Rulli A, Raymondi C, Latini P.  
*Computed tomography for excision cavity localization and 3D-treatment planning in partial breast irradiation with high-dose-rate interstitial brachytherapy.*  
Radiother Oncol. 2009 Jan;90(1):43-7.
13. Aristei C, Palumbo I, Cucciarelli F, Cavalli A, **Tarducci R**, Raymondi C, Perrucci E, Cavaliere A, Latini P, Rulli A.  
*Partial breast irradiation with interstitial high-dose-rate brachytherapy in early breast cancer: results of a phase II prospective study.*  
Eur J Surg Oncol. 2009 Feb;35(2):144-50.
14. Sarchielli P, Presciutti O, Alberti A, **Tarducci R**, Gobbi G, Galletti F, Costa C, Eusebi P, Calabresi P.  
*A  $^1\text{H}$  magnetic resonance spectroscopy study in patients with obstructive sleep apnea.*  
Eur J Neurol. 2008 Oct;15(10):1058-64.
15. Metastasio A, Rinaldi P, **Tarducci R**, Mariani E, Feliziani FT, Cherubini A, Pelliccioli GP, Gobbi G, Senin U, Mecocci P.  
*Conversion of MCI to dementia: Role of proton magnetic resonance spectroscopy* Neurobiology of Aging  
Volume: 27, Issue: 7, July, 2006, pp. 926-932
16. Sarchielli P, **Tarducci R**, Presciutti O, Gobbi G, Pelliccioli G, Stipa G, Alberti A, Capocchi G.  
*Functional  $^1\text{H}$ -MRS findings in migraine patients with and without aura assessed interictally.*  
Neuroimage. 2005 Feb 15;24(4):1025-31.
17. Catani M, Piccirilli M, Cherubini A, **Tarducci R**, Sciarma T, Gobbi G, Pelliccioli G, Petrillo SM,

Senin U, Mecocci P.

*Axonal injury within language network in primary progressive aphasia.*

Ann Neurol. 2003 Feb; 53(2): 242-7.

18. Sarchielli P, Presciutti O, **Tarducci R**, Gobbi G, Alberti A, Pelliccioli GP, Chiarini P, Gallai V.  
*Localized (1)H magnetic resonance spectroscopy in mainly cortical gray matter of patients with multiple sclerosis.*  
J Neurol. 2002 Jul; 249 (7): 902-910.
19. Catani M, Mecocci P, **Tarducci R**, Howard R, Pelliccioli GP, Mariani E, Metastasio A, Benedetti C, Senin U, Cherubini A.  
*Proton magnetic resonance spectroscopy reveals similar white matter biochemical changes in patients with chronic hypertension and early Alzheimer's disease.*  
J Am Geriatr Soc. 2002 Oct; 50(10): 1707-10.
20. Sarchielli P, Pelliccioli GP, **Tarducci R**, Chiarini P, Presciutti O, Gobbi G, Gallai V.  
*Magnetic resonance imaging and 1H-magnetic resonance spectroscopy in amyotrophic lateral sclerosis.*  
Neuroradiology. 2001 Mar;43(3):189-97.
21. Catani M, Cherubini A, **Tarducci R**, Polidori MC, Piccirilli M, Gobbi G, Pelliccioli GP, Senin U, Mecocci P.  
*The brain of the elderly between normality and pathology: techniques and technologies for the evaluation.*  
Arch Gerontol Geriatr, Suppl. 2001;7:77-80.
22. Catani M, Cherubini A, Howard R, **Tarducci R**, Pelliccioli GP, Piccirilli M, Gobbi G, Senin U, Mecocci P.  
*(1)H-MR spectroscopy differentiates mild cognitive impairment from normal brain aging.*  
Neuroreport. 2001 Aug 8;12(11):2315-7.
23. Lupattelli M, Maranzano E, Bellavita R, **Tarducci R**, Latini R, Castagnoli P, Bufalari A, Corgna E, Pinaglia D, Rossetti R, Ribacchi R, Latini P.  
*Adjuvant radiochemotherapy in high-risk rectal cancer results of a prospective non-randomized study.*  
Tumori. 2001 Jul-Aug;87(4):239-47.
24. Sarchielli P, Presciutti O, Pelliccioli GP, **Tarducci R**, Gobbi G, Chiarini P, Alberti A, Vicinanza F, Gallai V.  
*Absolute quantification of brain metabolites by proton magnetic resonance spectroscopy in normal-appearing white matter of multiple sclerosis patients.*  
Brain. 1999 Mar;122 ( Pt 3):513-21.
25. Sarchielli P, Presciutti O, **Tarducci R**, Gobbi G, Alberti A, Pelliccioli GP, Orlacchio A, Gallai V.  
*1H-MRS in patients with multiple sclerosis undergoing treatment with interferon beta-1a: results of a preliminary study.*  
J Neurol Neurosurg Psychiatry. 1998 Feb;64(2):204-12.
26. Parnetti L, **Tarducci R**, Presciutti O, Lowenthal DT, Pippi M, Palumbo B, Gobbi G, Pelliccioli GP, Senin U.  
*Proton magnetic resonance spectroscopy can differentiate Alzheimer's disease from normal aging.*  
Mech Ageing Dev. 1997 Jul;97(1):9-14.
27. Parnetti L, Lowenthal DT, Presciutti O, Pelliccioli GP, Palumbo R, Gobbi G, Chiarini P, Palumbo B, **Tarducci R**, Senin U.  
*1H-MRS, MRI-based hippocampal volumetry, and 99mTc-HMPAO-SPECT in normal aging, age-associated memory impairment, and probable Alzheimer's disease.*  
J Am Geriatr Soc. 1996 Feb;44(2):133-8.

## Riviste nazionali

1. Perticoni G., Brunori P., **Tarducci R.**, Presciutti O., Manneschi L., Malandrini A., Federico A.  
*Phosphorus magnetic resonance spectroscopy (31P MRS) in central core disease*  
Quart. Magn. Res. in Biol. Med., vol III – n. 2/96 105-108
2. O. Presciutti, G.P. Pelliccioli, **R. Tarducci**, P. Chiarini, G. Gobbi  
*New Processing Methods in Functional MRI*  
Rivista di Neuroradiologia - Volume 10 - Page 261 - June 1997
3. G. P. Pelliccioli, O. Presciutti, P. Floridi, S. Campanella, P. Chiarini, **R. Tarducci**, M. Zampolini  
*La risonanza magnetica funzionale nello studio della riorganizzazione plastica, cerebrale, post-ictale*  
Rivista di Neuroradiologia - Volume 10/Sup. 2 - Page 31 - October 1997
4. G. P. Pelliccioli, O. Presciutti, N. Tambasco, P. Floridi, **R. Tarducci**, S. Campanella, G. Guercini, F. Leone, A. Rossi  
*Studio funzionale RM delle aree motorie corticali nel morbo di Parkinson*  
Rivista di Neuroradiologia - Volume 10/Sup. 2 - Page 21 - October 1997
5. Zampolini M., **Tarducci R.**, Gobbi G., Franceschini M., Todeschini E., Presciutti O.  
*Localized "in vivo" 1H-MRS of traumatic brain injury*  
European Journal of Neurology, (1997), 4, 246-254.
6. Parnetti, L.; **Tarducci, R.**; Palumbo, B.; Pippi, M.; Mastriforti, R.; Gobbi, G.; Pelliccioli, G.P.  
*In vivo neurochemical characteristics of normal and pathological aging of the brain: role of magnetic resonance spectroscopy*  
Archives of Gerontology and Geriatrics Volume: 26, Supplement 6, 1998, pp. 393-398
7. **Tarducci R.**  
*Quantificazione assoluta in 1HMRS / Absolute Quantification in 1HMRS*  
Rivista di Neuroradiologia - Volume 13 - Page 25 - February 2000
8. P. Sarchielli, **R. Tarducci**, O. Presciutti, F. Vicinanza, G. Guercini, G.P. Pelliccioli, G. Gobbi, V. Gallai  
*Spettroscopia protonica in vivo nello studio della sclerosi laterale amiotrofica In Vivo Proton Spectroscopy in Amyotrophic Lateral Sclerosis*  
Rivista di Neuroradiologia - Volume 13 - Page 61 - February 2000
9. L. Parnetti, F. Corea, V. Gallai, **R. Tarducci**, O. Presciutti, G. Gobbi, F. Leone, P. Floridi, G.P. Pelliccioli  
*Ruolo della spettroscopia protonica nella malattia di Alzheimer Role of Proton Spectroscopy in Alzheimer's Disease*  
Rivista di Neuroradiologia - Volume 13 - Page 57 - February 2000
10. G.P. Pelliccioli, P. Chiarini, P. Floridi, G. Guercini, F. Leone, **R. Tarducci**, O. Presciutti, F. Sciarrini, M. Zampolini  
*Nella fase riabilitativa di un traumatizzato cranico la spettroscopia protonica ha un valore prognostico? Studio preliminare*  
Rivista di Neuroradiologia - volume 14/Sup. 3 - Page 183 - December 2001
11. Zampolini M., Sciarrini F., Todeschini E., Chiarini P., Pelliccioli G.P., Gobbi G., **Tarducci R.**, Presciutti O.  
*1H-MR spectroscopy to predict the outcome of traumatic brain injury*  
Neurological Rehabilitation, Proceedings of the 3rd world congress, 2-4-2002 6-4-2002, Venice, Italy
12. **Tarducci R.**  
*Spettroscopia quantitativa e dinamica*  
Rivista di Neuroradiologia - Volume 16/Sup. 1 - Page 303 - May 2003

Abstracts su volumi di proceeding

1. **Tarducci R.**, A.M. Didona, A.C. Dipilato, M. Iacco, M. Marcantonini, C. Zucchetti, P. Chiarini, P. Floridi, G. Gobbi, "Framework to integrate structural, functional and metabolic MR images for surgery and radiotherapy planning of brain tumors", ISMRM - Italian Chapter, Perugia 24-25 ottobre 2013.
2. **R. Tarducci**, P. Mecocci, P. Chiarini, L. Pelini, P. Floridi, G. Gobbi, "ROC analysis of mI/NAA in healthy elderly, MCI and AD at 3 T and 1.5 T", ESMRMB 2012, European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology, 29th Annual Scientific Meeting, October 4-6, 2012, Lisbon.
3. **Tarducci R.**, Chiarini P., Pelini L., Floridi P., Mecocci P., Gobbi G., "Spettroscopia a voxel singolo nello studio dell'invecchiamento cerebrale: aspetti metodologici", ISMRM - Italian Chapter, Napoli 19-20 aprile 2012.
4. **R. Tarducci**, P. Mecocci, P. Chiarini, P. Floridi, G. Gobbi, "Alzheimer's disease, mild cognitive impairment and normal brain aging: a study with 3 Tesla 1HMRS", ESMRMB 2011 28th Annual Scientific Meeting October 6-8, 2011, Leipzig, Germany.
5. **Tarducci R.**, Chiarini P., Pelini L., Floridi P., Mecocci P., Gobbi G., "Uso della spettroscopia a voxel singolo nello studio della demenza: confronto tra i risultati ottenuti con tomografi a 1.5 T e 3.0 T", Associazione Italiana di Neuroradiologia, 19-22 ottobre 2011, Padova.
6. **R. Tarducci**, A. Simmons, M. Pace, P. Mecocci, E. Westman, and G. Gobbi, "Comparison of quantification strategies for clinical 1H-MRS using a large spectroscopy database", 1-7 May 2010, Stockholm, Sweden.
7. **R. Tarducci**, G. Gobbi, "Role of noise and field homogeneity in longitudinal 1HMRS clinical studies" ESMRMB 2009 Meeting, October 1-3, 2009, Antalya, Turkey
8. **R. Tarducci**, G. Gobbi, "Studio della stabilità su lunghi periodi dei tomografi clinici impiegati per spettroscopia", Congresso Associazione Italiana Fisica in Medicina, Reggio Emilia, 16-19 settembre 2009
9. **R. Tarducci**, O. Presciutti, G. Gobbi, "Quality Control for 1HMRS Longitudinal Studies", Proc. ISMRM 2007.
10. **R. Tarducci**, P. Sarchielli, O. Presciutti, G.P. Pelliccioli, V. Gallai, E. Gentile and G. Gobbi, "Study of the Primary Motor Cortex in Amyotrophic Lateral Sclerosis by Quantitative 1H MRS", Proc. ISMRM 2000.
11. O. Presciutti, P. Sarchielli, G. Gobbi, **R. Tarducci**, G.P. Pelliccioli, P. Chiarini, E. Gentile and V. Gallai, "1H MRS Study in Occipital Gray Matter of Multiple Sclerosis Patients", Proc. ISMRM 2000.
12. Aristei, C.; Guerrieri, P.; Anselmo, P.; Armellini, R.; **Tarducci, R.**; Rulli, A.; Latini, P.; et. al. "Sister chromatid exchange and micronuclei frequency in early-stage breast cancer patients: preliminary results of a prospective observational study", EJC Supplements Volume: 2, Issue: 3, March, 2004, pp. 182
13. Metastasio A, Rinaldi P, **Tarducci R**, Mariani E, Feliziani FT, Cherubini A, Pelliccioli GP, Gobbi G, Senin U, Mecocci P. "Conversion of MCI to dementia: Role of proton magnetic resonance spectroscopy." Neurobiol Aging. Volume: 25, Supplement 2, July, 2004, pp. S276-S277;
14. **Tarducci R**, Presciutti O, Gobbi G, "Assicurazione della qualità per reti basate sullo standard DICOM 3.0" Convegno Nazionale Associazione Italiana di Fisica in Medicina, Brescia 12-16 giugno 2001 pag. 369.
15. Presciutti O, **Tarducci R**, Gobbi G, Lupattelli M, Perrucci E, Latini P, "Valutazione del trattamento radioterapico dei glomi maligni mediante spettroscopia RM in vivo" Convegno Nazionale Associazione Italiana di Fisica in Medicina, Brescia 12-16 giugno 2001, pag. 410.
16. **Tarducci R**, Presciutti O, Sarchielli P., Alberti A, Gallai V, Gobbi G, "Alteration on mitochondrial functionality in migraine studied by functional 1HMRS" International Society for Magnetic Resonance in Medicine – Annual Meeting, Glasgow, Scotland, UK; 21 – 27 April 2001; 550.

17. G.Gobbi, O.Presciutti, S.Presilla, M.P.Leogrande, S.Beneventi, **R. Tarducci**, "*Quality assurance for a DICOM 3.0 based network*", European Congress of Radiology, March 7-12 1999, Vienna, Austria.
18. Presciutti O, Pelliccioli GP, **Tarducci R**, Gobbi G, Zampolini M, "*Studio mediante risonanza magnetica funzionale della riorganizzazione plastica post-ictale*" in Atti del Convegno Nazionale Fisica e Radiologia in Risonanza Magnetica, 9 – 10 ottobre 1997, pag. 134.
19. **Tarducci R**, Presciutti O, Gobbi G, "*Strategie per la quantificazione in vivo dei metaboliti mediante spettroscopia a risonanza magnetica*" in Atti del Convegno Nazionale Fisica e Radiologia in Risonanza Magnetica, 9 – 10 ottobre 1997, pag 95.
20. P. Brunori, **R. Tarducci**, O. Presciutti, C. Tiacci, G. Gobbi, G. Perticoni, "*Studio 1H-MRS sulle variazioni degli aminoacidi endogeni indotte dalla Lamotrigina*" Boll. Lega It. Epil. 86/87, 161-163, 1994.
21. **R. Tarducci**, O. Presciutti, G. Gobbi, P. Brunori "*Metabolite maps for the study of benign epilepsy by magnetic resonance spectroscopic imaging*" European Radiology, 5 (supplement), S269, 1995.
22. O. Presciutti, **R. Tarducci**, G. Gobbi, M. Franceschini, F. Botti, M. Zampolini "*Functional MRI in patients with ischemic brain lesions*" in Proceedings of Society of Magnetic Resonance; 1996, San Francisco CA, USA.
23. **R. Tarducci**, O. Presciutti, G. F. Perticoni, G. Gobbi "*Proton spectroscopic imaging applied to detection of metabolic anomalies in benign epilepsy*" in Proceedings of Society of Magnetic Resonance; 1996, San Francisco CA, USA.
24. O. Presciutti, **R. Tarducci**, G Gobbi, M. Franceschini, E. Todeschini, M. Zampolini "*Localized in vivo 1H-MRS of traumatic brain injury*" in Proceedings of Society of Magnetic Resonance; 1995, San Francisco CA, USA.
25. L. Parnetti, B. Palumbo, M. Pippi, O. Presciutti, G.P. Pelliccioli, **R. Tarducci**, G Gobbi, L. Cardinali, R. Palumbo, P. Chiarini, P. Floridi, U. Senin "*Neuro-imaging and spectroscopy in normal and pathological cerebral aging*" in Abstracts of III European Congress of Gerontology, 30 August - 2 September 1995.
26. O. Presciutti, L. Parnetti, **R. Tarducci**, M. Pippi, B. Palumbo, G Gobbi "*1H-MRS in normal aging, age-associated memory impairment and Alzheimer-s disease.*" in Proceedings of Society of Magnetic Resonance; 1995, San Francisco CA, USA.
27. G.F. Perticoni, P. Brunori, O. Presciutti, **R. Tarducci**, G. Gobbi, G. Tiacci "*1H-Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy (1H-NMRS) Study of the Variations in Endogenous Brain Aminoacids in Epileptic Patients due to Lamotrigine and Felbamate*", in Epilepsia, Raven Press, New York, 1994.
28. **R. Tarducci**, O. Presciutti, G. Gobbi, C. Raymond "*Accurate elaboration and quantification of "in vivo" 1D proton nuclear magnetic resonance spectra*" in Proceedings of ESMRMB 11th Annual Scientific Meeting and Exhibition, 1994; Vienna, Austria.
29. O. Presciutti, **R. Tarducci**, G. Gobbi, P. Latini, E. Maranzano, B.M. Panizza, G. Monni, F. Tarradura "*1-H NMR spectroscopy of primary and metastatic brain tumors: evaluation of radiotherapy effects*" in Proceedings of International Congress on Advanced Diagnostic Modalities and New Irradiating Techniques in Radioterapy; 1994, 9-11 March, Perugia, Italy.
30. O. Presciutti, **R. Tarducci**, G. Gobbi, M. Franceschini, A. Reali, M. Zampolini "*Proton Magnetic Resonance Spectroscopy in Multiple Sclerosis*" in Proceedings of Society of Magnetic Resonance; 1994, San Francisco CA, USA.
31. G. Gobbi, **R. Tarducci**, S. Ricci, O. Presciutti "*Imaging spettroscopico: aspetti metodologici ed applicazioni in vivo.*" in Atti del LXXXI Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Fisica, Perugia, 2-7 ottobre 1995, p 182.
32. O. Presciutti, M.G. Celani, **R. Tarducci**, E. Righetti, G. Gobbi, M. Zampolini, P. Pelliccioli, S. Ricci "*Evaluation of Neuronal Activity in Patients with Asymptomatic Internal Carotid Stenosis or Occlusion by Proton*

*Magnetic Resonance Spectroscopy*" in Proceedings of ESMRMB 10th Annual Scientific Meeting and Exhibition; 1993, 3-6 June, Rome, Italy.

33. **R. Tarducci**, O. Presciutti, P. Brunori, G. Gobbi "*Spettroscopia H1-RMN dell' encefalo: studio sulla rilevazione degli amminoacidi*" in Atti del Convegno Nazionale TECNICHE PET E RM IN ONCOLOGIA; 30 giugno - 1 luglio 1993, Pisa, Italy.
34. O. Presciutti, **R. Tarducci**, G. Gobbi, F. Botti, G.P. Pelliccioli, L. Parnetti "*Immagini funzionali mediante risonanza magnetica*", in G. Gobbi (a cura di): Le prospettive della fisica sanitaria nell' area radiologica, Era Nuova, Perugia 1995, p 139-143.
35. **R. Tarducci**, O. Presciutti, G. Gobbi "*Localizzazione del danno metabolico in pazienti epilettici mediante immagini di risonanza magnetica del protone.*" in G. Gobbi (a cura di): Le prospettive della fisica sanitaria nell' area radiologica, Era Nuova, Perugia 1995, p 159-164.
36. **R. Tarducci**, O. Presciutti, G. Gobbi "*Brain metabolic map by 1H chemical shift imaging*", Physica Medica X, 4 1994.
37. O. Presciutti, **R. Tarducci**, G. Gobbi "*Spettroscopia RMN in vivo: studio sulla quantificazione dei metaboliti*" in Atti del LXXX Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Fisica, 37 - 26 settembre - 1 ottobre, 1994; Lecce.

## Allegato 2: Interventi a Convegni e Congressi

### Comunicazioni orali

1. *Modelli statistici di predittività applicati alla evoluzione della malattia di Alzheimer: risultati preliminari*  
– 4° Congresso Nazionale Italian Chapter International Society for Magnetic Resonance in Medicine 24-25 ottobre 2013
2. *Cloud Computing* – E-Governmen e sanità digitale, Perugia 19 maggio 2012;
3. *Modelli di transizione su cloud di sistemi RIS/PACS* – Associazione italiana di telemedicina ed Informatica Medica - VERSO IL CLOUD COMPUTING IN SANITA', 12° Congresso Nazionale 25-27 ottobre 2012;
4. *Controlli di qualità in spettroscopia* - Associazione Italiana di Fisica Medica – VII Congresso 1-16 settembre 2011
5. *Alterations on Mitochondrial Functionality in Migraine Studied by Functional 1HMRS* International Society of Magnetic Resonance in Medicine - Annual meeting - 2001
6. *Quantitative 1HMRS study of motor cortex in patients with amyotrophic lateral sclerosis*  
16th Annual Meeting of ESMRMB – European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology – Sevilla, 1999
7. *Quality assurance for a DICOM 3.0 based network*  
European Congress of Radiology – Vienna, 1999
8. *In vivo neurochemical markers of Alzheimer's disease assessed by proton magnetic resonance spectroscopy*  
European Congress of Radiology – Vienna, 1997
9. *Metabolite maps for the study of benign epilepsy by magnetic resonance spectroscopic imaging*  
European Congress of Radiology – Vienna, 1995

### **Allegato 3: Attività didattica**

**Attività didattica ufficiale** presso il Dipartimento di Fisica e Geologia della Università degli Studi di Perugia

#### **Anno accademico 2017/2018**

1. Risonanza magnetica, principi fisici e applicazioni;
2. Dosimetria e radioprotezione.

#### **Anno accademico 2016/2017**

1. Risonanza magnetica, principi fisici e applicazioni;
2. Dosimetria e radioprotezione.

**Attività didattica ufficiale** per affidamento (art. 6 D.L. 502/92) presso la Scuola di Medicina della Università degli Studi di Perugia

#### **Anno accademico 2013/2014**

*Corso di Laurea Triennale in Tecnologie Diagnostiche per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia per Immagini e Radioterapia):*

1. Fisica delle radiazioni II - nell'ambito dell'insegnamento di "Scienze tecniche di fisica sanitaria";
2. Informatica - nell'ambito dell'insegnamento di "Scienze fisiche";
3. Sistemi Informatici II - nell'ambito dell'insegnamento di "Amministratore di sistemi"

#### **Anno accademico 2012/2013**

*Corso di Laurea Triennale in Tecnologie Diagnostiche per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia per Immagini e Radioterapia):*

1. Informatica - nell'ambito dell'insegnamento di "Scienze fisiche";
2. Sistemi Informatici II - nell'ambito dell'insegnamento di "Amministratore di sistemi"

*Corso di Laurea triennale in Infermieristica (abilitante alla professione di Infermiere)*

1. Fisica - nell'ambito dell'insegnamento "Basi molecolari e cellulari della vita"

#### **Anno accademico 2011/2012**

*Corso di Laurea Triennale in Tecnologie Diagnostiche per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia per Immagini e Radioterapia):*

1. Informatica - nell'ambito dell'insegnamento di "Scienze fisiche";
2. Sistemi Informatici II - nell'ambito dell'insegnamento di "Amministratore di sistemi"

#### **Anno accademico 2010/2011**

*Corso di Laurea Triennale in Tecnologie Diagnostiche per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia per Immagini e Radioterapia):*

1. Sistemi Informatici I - nell'ambito dell'insegnamento di "Tecnologia"
2. Sistemi Informatici II - nell'ambito dell'insegnamento di "Amministratore di sistemi"

#### **Anno accademico 2009/2010**

*Corso di Laurea Triennale in Tecnologie Diagnostiche per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia per Immagini e Radioterapia):*

1. Sistemi Informatici I - nell'ambito dell'insegnamento di "Tecnologia"
2. Sistemi Informatici II - nell'ambito dell'insegnamento di "Amministratore di sistemi"

#### **Anno accademico 2008/2009**

*Corso di Laurea Triennale in Tecnologie Diagnostiche per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia per Immagini e Radioterapia):*

1. Sistemi Informatici I - nell'ambito dell'insegnamento di "Tecnologia"
2. Sistemi Informatici II - nell'ambito dell'insegnamento di "Amministratore di sistemi"

#### **Anno accademico 2007/2008**

*Corso di Laurea Triennale in Tecnologie Diagnostiche per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia per Immagini e Radioterapia):*

1. Sistemi Informatici I - nell'ambito dell'insegnamento di "Tecnologia"
2. Sistemi elaborazione immagini III - nell'ambito dell'insegnamento di "E2 - fisica applicata alla strumentazione radiologica"

#### **Anno accademico 2006/2007**

*Corso di Laurea Triennale in Tecnologie Diagnostiche per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia per Immagini e Radioterapia):*

1. Sistemi Informatici I - nell'ambito dell'insegnamento di "Tecnologia"
2. Misure elettriche - nell'ambito dell'insegnamento di "D3 - produzione e trattamento delle immagini"
3. Sistemi elaborazione immagini III - nell'ambito dell'insegnamento di "E2 - fisica applicata alla strumentazione radiologica"

#### **Anno accademico 2005/2006**

*Corso di Laurea Triennale in Tecnologie Diagnostiche per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia per Immagini e Radioterapia):*

1. Informatica III - nell'ambito dell'insegnamento di "D3 - produzione e trattamento delle immagini"
2. Misure elettriche - nell'ambito dell'insegnamento di "D3 - produzione e trattamento delle immagini"

#### **Anno accademico 2004/2005**

*Corso di Laurea Triennale in Tecnologie Diagnostiche per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia per Immagini e Radioterapia):*

1. Informatica III - nell'ambito dell'insegnamento di "D3 - produzione e trattamento delle immagini"
2. Misure elettriche - nell'ambito dell'insegnamento di "Apparecchiature nell'area radiologica e misure elettriche"
3. Sistemi elaborazioni immagini III - nell'ambito dell'insegnamento di "E2 - fisica applicata alla strumentazione radiologica"

#### **Anno accademico 2003/2004**

*Corso di Laurea in Tecnologie Diagnostiche per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia per Immagini e Radioterapia):*

1. Informatica III - nell'ambito dell'insegnamento di "D3 - produzione e trattamento delle immagini"
2. Sistemi elaborazioni immagini - nell'ambito dell'insegnamento di "E2 - fisica applicata alla strumentazione radiologica"
3. Sistemi Informatici - nell'ambito dell'insegnamento di "B1 apparecchiature dell'area radiologica e misure elettriche"
4. Misure elettriche - nell'ambito dell'insegnamento di "Apparecchiature nell'area radiologica e misure elettriche"
5. Misure elettriche - nell'ambito dell'insegnamento di "D3 - produzione e trattamento delle immagini"
6. Informatica - nell'ambito dell'insegnamento di "D3 - produzione e trattamento delle immagini"

#### **Anno accademico 2002/2003**

*Corso di Laurea in Tecnologie Diagnostiche per Immagini e Radioterapia (abilitante alla professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia per Immagini e Radioterapia):*

1. Sistemi elaborazioni immagini - nell'ambito dell'insegnamento di "E2 - fisica applicata alla strumentazione radiologica"
2. Misure elettriche - nell'ambito dell'insegnamento di "Apparecchiature nell'area radiologica e misure elettriche"
3. Informatica - nell'ambito dell'insegnamento di "C3 informatica"
4. Informatica - nell'ambito dell'insegnamento di "D3 - produzione e trattamento delle immagini"

#### **Anno accademico 2001/2002**

*Corso di Laurea in Tecnologie Diagnostiche per Immagini e Radioterapia:*

1. Misure elettriche - nell'ambito dell'insegnamento di "B1 - Apparecchiature nell'area radiologica e misure elettriche"
2. Informatica - nell'ambito dell'insegnamento di "C3 informatica"
3. Informatica - nell'ambito dell'insegnamento di "D3 - produzione e trattamento delle immagini"

#### **Anno accademico 2001/2002**

*Corso di Laurea in Tecnologie Diagnostiche per Immagini e Radioterapia:*

1. Misure elettriche – nell'ambito dell'insegnamento di "B4 - Misure elettriche ed elettronica"

**Professore a contratto** per la Facoltà di Medicina della Università degli Studi di Perugia:

1. Scuola di specializzazione in Radioterapia: "piani di trattamento" integrativa dell'insegnamento di Fisica, dall'a.a. 2002/2003 e 2005/2006;
2. Scuola di specializzazione in Radioterapia: "Tecniche a fasci collimati" integrativa dell'insegnamento ufficiale di Fisica per l'a.a. 1999/2000;
3. Scuola di specializzazione in Radioterapia: "RM" integrativa dell'insegnamento di "Fisica" nell'a.a. 1999/00, 2002/03 e 2005/06;
4. Scuola di specializzazione in Medicina Nucleare: "principi fisici della RM", integrativa dell'insegnamento ufficiale di "Fondamenti di matematica e matematica avanzata" nell'a.a. 1993/94, 1994/95, 1996/97
5. Scuola di specializzazione in Radiodiagnostica "spettroscopia in vivo mediante RM", integrativa dell'insegnamento ufficiale di "Tecniche roentgenologiche ed altre tecniche di formazione dell'immagini", nell'a.a. 1998/99, 2001/02.

**Docenza in corsi ECM**

1. Metodologie fisiche per le applicazioni avanzate di Risonanza Magnetica, titolo delle lezioni: *Spettroscopia body*, 31 maggio **2013**, Azienda Ospedaliero - Universitaria Careggi, Firenze.
2. Metodologie fisiche per le applicazioni avanzate di Risonanza Magnetica, titolo delle lezioni: *basi fisiche e biofisiche della spettroscopia a risonanza magnetica*, 13-16 giugno **2012**, Azienda Ospedaliero - Universitaria Careggi, Firenze
3. Protocolli di lavoro in tomografia computerizzata in regime di urgenza, titolo delle lezioni: *Dose di radiazioni nelle TC multistato*, **2012**, AUSL n.1 dell'Umbria
4. Tecnologie informatiche in diagnostica per immagini, titolo delle lezioni: "*Archiviazione Legale Sostitutiva, Firma digitale Aspetti tecnici e normativi*"; "*Gestione del rischio nei sistemi informativi radiologici*"; **2011**, Azienda Ospedaliera di Perugia
5. Programma di formazione – D. Lgs. 26/05/2000 n° 187 titolo delle lezioni: "*La dose nelle attività radiologiche*", "*I livelli diagnostici di riferimento (LDR) nelle attività radiologiche e loro verifica*", "*Il controllo di qualità nelle apparecchiature radiologiche*", "*Il controllo di qualità nei sistemi di osservazione e negli accessori*" – **2008**, AUSL n.1 dell'Umbria
6. Sicurezza in radioprotezione e nuovi orientamenti nella progettazione delle protezioni ambientali, titolo delle lezioni: "*Dose al paziente*"; – **2006**, AUSL n.2 dell'Umbria
7. Principi fisici, tecnologici e protocolli di Risonanza Magnetica, titolo delle lezioni: "*Risonanza magnetica: principi fisici*"; **2005**, AUSL n.2 dell'Umbria.
8. IMRT e Imaging Oncologico, titolo delle lezioni: "*Sistemi informativi in radioterapia*"; 27-1-**2004** 28-1-2004, IFO – Istituti Fisioterapici Ospitalieri, Roma
9. Trattamento e tutela dei dati – aspetti normativi, deontologici e medico legali, titolo delle lezioni: "*Sicurezza nell'accesso ai sistemi digitali*"; **2004**, Azienda Ospedaliera di Perugia, Perugia
10. Tecniche di radiologia digitale e connettività dei sistemi per la gestione delle immagini, titolo delle lezioni: "*Il PACS nell'organizzazione radiologica ospedaliera - introduzione e concetti base del PACS*"; **2003**, Azienda Ospedaliera di Perugia, Perugia.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Perugia, 15/11/2017

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_