



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Data di nascita

e. mail

P.E.C.

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data

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

Qualifica conseguita

Classificazione nazionale

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI, COMPETENZE ORGANIZZATIVE E TECNICHE

ROBERTO TARDUCCI

Azienda Ospedaliera di Perugia

Sanità

Dirigente sanitario; Profilo Fisico; disciplina di Fisica Sanitaria.

1. 1/11/2016 – oggi
Direttore della Struttura Complessa di Fisica Sanitaria, Az. Osp. di Perugia;
2. 12/11/2014 – 01/11/2016
Direttore facente funzioni della Struttura Complessa di Fisica Sanitaria, Az. Osp. di Perugia;
3. 1/5/2009 – 1/11/2016
Responsabile della Struttura Semplice Dipartimentale - Sistema Informatico del Dip. di Diagnostica per Immagini e Spettroscopia, Az. Osp. di Perugia;
4. 27/7/1992 – 30/04/2009
Dirigente fisico, Azienda Ospedaliera di Perugia

11/6/1990

Università degli Studi di Perugia

Fisica, indirizzo in fisica generale, tesi in fisica teorica

Laurea in fisica

Quelle proprie del ruolo e della disciplina; capacità di organizzare un ufficio di radioprotezione per conto Direttore Generale (datore di lavoro) della Azienda Ospedaliera di Perugia (capacità maturata dal 4/8/2016)

Quelle proprie dei ruoli:

1. Direttore della *Struttura Complessa di Fisica Sanitaria*;
2. Responsabile della Struttura Semplice Dipartimentale - *Sistema Informatico del Dip. di Diagnostica per Immagini*
3. Attività correlate a procedure di gara (commissario/capitolato prestazionale):
 - a. Angiografi, 2023, 2018; Azienda Ospedaliera di Perugia;
 - b. Risonanza magnetica, Accordo quadro CONSIP, 2019;
 - c. Acceleratore lineare, 2019; Azienda Ospedaliera di Perugia;
 - d. Tomografie computerizzate, 2018; Azienda Ospedaliera di Perugia;
 - e. Archi a C, 2017; Azienda Ospedaliera di Perugia;
 - f. SPECT/TC, 2016; Azienda Ospedaliera di Perugia;
 - g. Sistema informatico Sanitario/PACS-RIS, Azienda USL di Viterbo.

Quelle proprie della disciplina di fisica sanitaria e della informatica scientifica

1. Elenco delle pubblicazioni
2. Attività didattica
3. Attestati di frequenza a corsi ECM (Educazione Continua in Medicina)

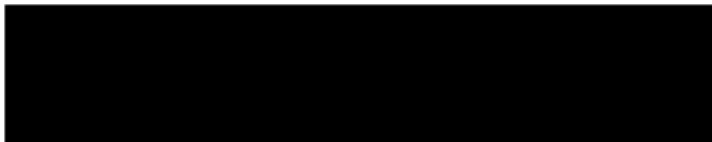
Il sottoscritto Roberto Tarducci dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione. Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso

di validità

15/7/2025



Allegato 1: Elenco delle pubblicazioni

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

1. Fedeli L, Benelli M, Busoni S, Belli G, Ciccarone A, Coniglio A, Esposito M, Nocetti L, Sghedoni R, **Tarducci R**, Altabella L, Belligotti E, Bettarini S, Betti M, Caivano R, Carni M, Chiappiniello A, Cimolai S, Cretti F, Feliciani G, Fulcheri C, Gasperi C, Giacometti M, Levrero F, Lizio D, Maieron M, Marzi S, Mascaro L, Mazzocchi S, Meliadó G, Morzenti S, Niespolo A, Noferini L, Oberhofer N, Orsingher L, Quattrocchi M, Ricci A, Savini A, Taddeucci A, Testa C, Tortoli P, Gobbi G, Gori C, Bernardi L, Giannelli M, Mazzoni LN.
Unsupervised clustering analysis-based characterization of spatial profiles of inaccuracy in apparent diffusion coefficient values with varying acquisition plan orientation and diffusion weighting gradient direction - a large multicenter phantom study.
Biomed Phys Eng Express. 2024 Dec 2;11(1). doi: 10.1088/2057-1976/ad9156. PMID: 39530644
2. Coppola G, Corbelli I, Di Renzo A, Chiappiniello A, Chiarini P, Parisi V, Guercini G, Calabresi P, **Tarducci R**, Sarchielli P.
Visual stimulation and frequency of focal neurological symptoms engage distinctive neurocognitive resources in migraine with aura patients: a study of resting-state functional networks.
J Headache Pain. 2022 Jul 12;23(1):80. doi: 10.1186/s10194-022-01446-4 PMID: 35820799
3. Nigro P, Chiappiniello A, Simoni S, Paolini Paoletti F, Cappelletti G, Chiarini P, Filidei M, Eusebi P, Guercini G, Santangelo V, **Tarducci R**, Calabresi P, Parnetti L, Tambasco N
Changes of olfactory tract in Parkinson's disease: a DTI tractography study.
Neuroradiology. 2021 Feb;63(2):235-242. doi: 10.1007/s00234-020-02551-4. Epub 2020 Sep 11. PMID: 32918150
4. van Waalwijk van Doorn IJC, Ghafoorian M, van Leijssen EMC, Claassen JAHR, Arighi A, Bozzali M, Cannas J, Cavedo E, Eusebi P, Farotti L, Fenoglio C, Fortea J, Frisoni GB, Galimberti D, Greco V, Herukka SK, Liu Y, Lleó A, de Mendonça A, Nobili FM, Parnetti L, Picco A, Pikkarainen M, Salvadori N, Scarpini E, Soininen H, **Tarducci R**, Urbani A, Vilaplana E, Meulenbroek O, Platel B, Verbeek MM, Kuiperij HB.
White Matter Hyperintensities Are No Major Confounder for Alzheimer's Disease Cerebrospinal Fluid Biomarkers.
J Alzheimers Dis. 2021;79(1):163-175. doi: 10.3233/JAD-200496.
5. Chiappiniello A, **Tarducci R**, Muscio C, Bruzzzone MG, Bozzali M, Tiraboschi P, Nigri A, Ambrosi C, Chipi E, Ferraro S, Festari C, Gasparotti R, Gianeri R, Giulietti G, Mascaro L, Montanucci C, Nicolosi V, Rosazza C, Serra L, Frisoni GB, Perani D, Tagliavini F, Jovicich J.
Automatic multispectral MRI segmentation of human hippocampal subfields: an evaluation of multicentric test-retest reproducibility.
Brain Struct Funct. 2021 Jan;226(1):137-150. doi: 10.1007/s00429-020-02172-w. Epub 2020 Nov 24.
6. Ribaldi F, Altomare D, Jovicich J, Ferrari C, Picco A, Pizzini FB, Soricelli A, Mega A, Ferretti A, Drevelegas A, Bosch B, Müller BW, Marra C, Cavaliere C, Bartrés-Faz D, Nobili F, Alessandrini F, Barkhof F, Gros-Dagnac H, Ranjeva JP, Wiltfang J, Kuijper J, Sein J, Hoffmann KT, Roccatagliata L, Parnetti L, Tsolaki M, Constantinidis M, Aiello M, Salvatore M, Montalti M, Caulo M, Didic M, Bargallo N, Blin O, Rossini PM, Schonknecht P, Floridi P, Payoux P, Visser PJ, Bordet R, Lopes R, **Tarducci R**, Bombois S, Hensch T, Fiedler U, Richardson JC, Frisoni GB, Marizzoni M.
Accuracy and reproducibility of automated white matter hyperintensities segmentation with lesion segmentation tool: A European multi-site 3T study.
Magn Reson Imaging. 2021 Feb;76:108-115. doi: 10.1016/j.mri.2020.11.008. Epub 2020 Nov 19.
7. Fedeli L, Benelli M, Busoni S, Belli G, Ciccarone A, Coniglio A, Esposito M, Nocetti L, Sghedoni R, **Tarducci R**, Altabella L, Belligotti E, Bettarini S, Betti M, Caivano R, Carni M, Chiappiniello A, Cimolai S, Cretti F, Fulcheri C, Gasperi C, Giacometti M, Levrero F, Lizio D, Maieron M, Marzi S, Mascaro L, Mazzocchi S, Meliadó G, Morzenti S, Niespolo A, Noferini L, Oberhofer N, Orsingher L, Quattrocchi M, Ricci A, Savini A, Taddeucci A, Testa C, Tortoli P, Gobbi G, Gori C, Bernardi L, Giannelli M, Mazzoni LN; Italian Association of Physics in Medicine (AIFM) Working Group on MR Quantification, Intercomparison and Quality Assurance.

On the dependence of quantitative diffusion-weighted imaging on scanner system characteristics and acquisition parameters: A large multicenter and multiparametric phantom study with unsupervised clustering analysis.
Phys Med. 2021 May;85:98-106. doi: 10.1016/j.ejmp.2021.04.020. Epub 2021 May 12.

8. Chiappiniello A, Iacco M, Rongoni A, Susta F, Sabatini P, Beneventi S, **Tarducci R**.
Assessment of radionuclide impurities in [¹⁸F]fluoromethylcholine ([¹⁸F]FMCH).
Phys Med. 2020 Oct;78:150-155. doi: 10.1016/j.ejmp.2020.09.025. Epub 2020 Oct 6.
9. Tambasco N, Paolini Paoletti F, Chiappiniello A, Lisetti V, Nigro P, Eusebi P, Chiarini P, Romoli M, Brahimi E, Simoni S, Filidei M, Floridi P, **Tarducci R**, Parnetti L, Calabresi P. *T2*-weighted MRI values correlate with motor and cognitive dysfunction in Parkinson's disease.*
Neurobiol Aging. 2019 Aug;80:91-98. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2019.04.005. Epub 2019 Apr 11.
10. Boccardi V, Westman E, Pelini L, Lindberg O, Muehlboeck JS, Simmons A, **Tarducci R**, Floridi P, Chiarini P, Soininen H, Kloszewska I, Tsolaki M, Vellas B, Spenger C, Wahlund LO, Lovestone S, Mecocci P.
Differential Associations of IL-4 With Hippocampal Subfields in Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease.
Front Aging Neurosci. 2019 Jan 17;10:439. doi: 10.3389/fnagi.2018.00439. eCollection 2018.
11. Lupattelli M, Ali E, Ingrosso G, Saldi S, Fulcheri C, Borghesi S, **Tarducci R**, Aristei C.
Stereotactic Radiotherapy for Brain Metastases: Imaging Tools and Dosimetric Predictive Factors for Radionecrosis.
J Pers Med. 2020 Jul 4;10(3):59. doi: 10.3390/jpm10030059.
12. Chiappiniello A, **Tarducci R**, Muscio C, Bruzzone MG, Bozzali M, Tiraboschi P, Nigri A, Ambrosi C, Chipi E, Ferraro S, Festari C, Gasparotti R, Gianeri R, Giulietti G, Mascaro L, Montanucci C, Nicolosi V, Rosazza C, Serra L, Frisoni GB, Perani D, Tagliavini F, Jovicich J.
Automatic multispectral MRI segmentation of human hippocampal subfields: an evaluation of multicentric test-retest reproducibility.
Brain Struct Funct. 2021 Jan;226(1):137-150. doi: 10.1007/s00429-020-02172-w. Epub 2020 Nov 24.
13. Nigro P, Chiappiniello A, Simoni S, Paolini Paoletti F, Cappelletti G, Chiarini P, Filidei M, Eusebi P, Guercini G, Santangelo V, **Tarducci R**, Calabresi P, Parnetti L, Tambasco N.
Changes of olfactory tract in Parkinson's disease: a DTI tractography study.
Neuroradiology. 2021 Feb;63(2):235-242. doi: 10.1007/s00234-020-02551-4. Epub 2020 Sep 11.
14. Marcantonini M, Chiappiniello A, Beneventi S, Reggioli V, Dipilato AC, Fulcheri CPL, Iacco M, Zucchetti C, **Tarducci R**.
Evaluation of equivalent dose to eye lens through dose equivalent Hp(3).
Phys Med. 2019 Aug;64:29-32. doi: 10.1016/j.ejmp.2019.04.030. Epub 2019 Jun 21.
15. Ribaldi F, Altomare D, Jovicich J, Ferrari C, Picco A, Pizzini FB, Soricelli A, Mega A, Ferretti A, Drevelegas A, Bosch B, Müller BW, Marra C, Cavaliere C, Bartrés-Faz D, Nobili F, Alessandrini F, Barkhof F, Gros-Dagnac H, Ranjeva JP, Wiltfang J, Kuijser J, Sein J, Hoffmann KT, Roccatagliata L, Parnetti L, Tsolaki M, Constantinidis M, Aiello M, Salvatore M, Montalti M, Caulo M, Didic M, Bargallo N, Blin O, Rossini PM, Schonknecht P, Floridi P, Payoux P, Visser PJ, Bordet R, Lopes R, **Tarducci R**, Bombois S, Hensch T, Fiedler U, Richardson JC, Frisoni GB, Marizzoni M.
Accuracy and reproducibility of automated white matter hyperintensities segmentation with lesion segmentation tool: A European multi-site 3T study.
Magn Reson Imaging. 2021 Feb;76:108-115. doi: 10.1016/j.mri.2020.11.008. Epub 2020 Nov 19.
16. Quattrini G, Pievani M, Jovicich J, Aiello M, Bargallo N, Barkhof F, Bartres-Faz D, Beltramello A, Pizzini FB, Blin O, Bordet R, Caulo M, Constantinides M, Didic M, Drevelegas A, Ferretti A, Fiedler U, Floridi P, Gros-Dagnac H, Hensch T, Hoffmann KT, Kuijser JP, Lopes R, Marra C, Müller BW, Nobili F, Parnetti L, Payoux P, Picco A, Ranjeva JP, Roccatagliata L, Rossini PM, Salvatore M, Schonknecht P, Schott BH, Sein J, Soricelli A, **Tarducci R**, Tsolaki M, Visser PJ, Wiltfang J, Richardson JC, Frisoni GB, Marizzoni M; PharmaCog Consortium.
Amygdalar nuclei and hippocampal subfields on MRI: Test-retest reliability of automated volumetry across different MRI sites and vendors.
Neuroimage. 2020 Sep;218:116932. doi: 10.1016/j.neuroimage.2020.116932. Epub 2020 May 13.

17. 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, Meulenkamp 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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
21. 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
22. 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
23. 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.

24. 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 fMRI study. PLoS One. 2014 May 15;9(5):e96806. doi: 10.1371/journal.pone.0096806. eCollection 2014.
25. 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 α -/ γ -tocotrienols and γ -tocopherol. J Intern Med. 2013 Jun;273(6):602-21
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. Sarchielli P, Presciutti O, Alberti A, **Tarducci R**, Gobbi G, Galletti F, Costa C, Eusebi P, Calabresi P.
A 1H magnetic resonance spectroscopy study in patients with obstructive sleep apnea. Eur J Neurol. 2008 Oct;15(10):1058-64.
31. 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
32. Sarchielli P, **Tarducci R**, Presciutti O, Gobbi G, Pelliccioli G, Stipa G, Alberti A, Capocchi G.
Functional 1H-MRS findings in migraine patients with and without aura assessed interictally. Neuroimage. 2005 Feb 15;24(4):1025-31.
33. 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.
34. 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.

35. 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. 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.
41. Sarchielli P, Presciutti O, **Tarducci R**, Gobbi G, Alberti A, Pelliccioli GP, Orlicchio 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.
42. 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.
43. 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.

Allegato 2: Attività didattica

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

Anno accademico 2024/2025

- Tecniche NMR in medicina e fisiologia;
- Fisica delle radiazioni ionizzanti.

Anno accademico 2023/2024

- Tecniche NMR in medicina e fisiologia;
- Fisica delle radiazioni ionizzanti.

Anno accademico 2022/2023

- Tecniche NMR in medicina e fisiologia;
- Fisica delle radiazioni ionizzanti.

Anno accademico 2021/2022

- Tecniche NMR in medicina e fisiologia;
- Fisica delle radiazioni ionizzanti.

Anno accademico 2020/2021

- Risonanza magnetica, principi fisici e applicazioni;
- Dosimetria e radioprotezione.

Anno accademico 2019/2020

- Risonanza magnetica, principi fisici e applicazioni;
- Dosimetria e radioprotezione.

Anno accademico 2018/2019

- Risonanza magnetica, principi fisici e applicazioni;
- Dosimetria e radioprotezione.

Anno accademico 2017/2018

- Risonanza magnetica, principi fisici e applicazioni;
- Dosimetria e radioprotezione.

Anno accademico 2016/2017

- Risonanza magnetica, principi fisici e applicazioni;
- 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.

