CURRICULUM VITAE di:

Nominativo	Antonio Ferretti

Posizione accademica

Macrosettore:	09
Settore Concorsuale:	09/G2
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-INF/06
Qualifica:	PA
Anzianità nel ruolo:	7
Sede Universitaria:	Università di Chieti-Pescara
Struttura di afferenza (dipartimento o altro)	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
2004-2015	RTI	Università di Chieti-Pescara

Pubblicazioni Scientifiche

n. progr. Anno Descrizione pubblicazione

1) DELLI PIZZI S, FRANCIOTTI R, CHIACCHIARETTA P, FERRETTI A, EDDEN RA, SESTIERI C, RUSSO M, SENSI SL, ONOFRJ M. ***Altered Medial Prefrontal Connectivity in Parkinson's Disease Patients with Somatic Symptoms***. MOV DISORD. 2022 AUG 22. DOI: 10.1002/MDS.29187. EPUB AHEAD OF PRINT. PMID: 36054283.

2) CHIACCHIARETTA P, PERRUCCI MG, CAULO M, NAVARRA R, BALDIRAGHI G, ROLANDI D, LUZZI S, DEL MAESTRO M, GALZIO R, FERRETTI A. ***A Dedicated Tool for Presurgical Mapping of Brain Tumors and Mixed-Reality Navigation During Neurosurgery***. J Digit Imaging. 2022 Mar 1. doi: 10.1007/s10278-022-00609-8. Epub ahead of print.PMID: 35230562.

3) COMMITTERI G, BONDI D, SESTIERI C, DI MATTEO G, PIERVINCENZI C, DORIA C, RUFFINI R, BALDASSARRE A, PIETRANGELO T, SEPE R, NAVARRA R, CHIACCHIARETTA P, FERRETTI A, VERRATTI V. ***Neuropsychological and Neuroimaging Correlates of High-Altitude Hypoxia Trekking During the "Gokyo Khumbu/Ama Dablam" Expedition***. High Alt Med Biol. 2022 Feb 1. doi: 10.1089/ham.2021.0029. Epub ahead of print. PMID:35104160.

4) CERRITELLI F, CHIACCHIARETTA P, GAMBI F, SAGGINI R, PERRUCCI MG, FERRETTI A. ***Osteopathy modulates brain-heart interaction in chronic pain patients: an ASL study***. Sci Rep. 2021 Feb 25;11(1):4556. doi: 10.1038/s41598-021-83893-8. PMID: 33633195; PMCID: PMC7907192.

5) DELLI PIZZI A, CHIARELLI AM, CHIACCHIARETTA P, D'ANNIBALE M, CROCE P, ROSA C, MASTRODICASA D, TREBESCHI S, LAMBREGTS DMJ, CAPOSIENA D, SERAFINI FL, BASILICO R, COCCO G, DI SEBASTIANO P, CINALLI S, FERRETTI A, WISE RG, GENOVESI D, BEETS-TAN RGH, CAULO M. ***MRI-based clinical-radiomics model predicts tumor response before treatment in locally advanced rectal cancer***. Sci Rep. 2021 Mar 8;11(1):5379. doi: 10.1038/s41598-021-84816-3. PMID: 33686147; PMCID:PMC7940398.

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, KUIJER 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. PMID: 33220450.

7) Hui SCN, Mikkelsen M, Zöllner HJ, Ahluwalia V, Alcauter S, Baltusis L, Barany DA, Barlow LR, Becker R, Berman JI, Berrington A, Bhattacharyya PK, Blicher JU, Bogner W, Brown MS, Calhoun VD, Castillo R, Cecil KM, Choi YB, Chu WCW, Clarke WT, Craven AR, Cuypers K, Dacko M, de la Fuente-Sandoval C, Desmond P, Domagalik A, Dumont J, Duncan NW, Dydak U, Dyke K, Edmondson DA, Ende G, Ersland L, Evans CJ, Fermin ASR, Ferretti A, Fillmer A, Gong T, Greenhouse I, Grist JT, Gu M, Harris AD, Hat K, Heba S, Heckova E, Hegarty JP 2nd, Heise KF, Honda S, Jacobson A, Jansen JFA, Jenkins CW, Johnston SJ, Juchem C, Kangarlu A, Kerr AB, Landheer K, Lange T, Lee P, Levendovszky SR, Limperopoulos C, Liu F, Lloyd W, Lythgoe DJ, Machizawa MG, MacMillan EL, Maddock RJ, Manzhurtsev AV, Martinez-Gudino ML, Miller JJ, Mirzakhanian H, Moreno-Ortega M, Mullins PG, Nakajima S, Near J, Noeske R, Nordhøy W, Oeltzschner G, Osorio-Duran R, Otaduy MCG, Pasaye EH, Peeters R, Peltier SJ, Pilatus U, Polomac N, Porges EC, Pradhan S, Prisciandaro JJ, Puts NA, Rae CD, Reyes-Madrigal F, Roberts TPL, Robertson CE, Rosenberg JT, Rotaru DG, O'Gorman Tuura RL, Saleh MG, Sandberg K, Sangill R, Schembri K, Schrantee A, Semenova NA, Singel D, Sitnikov R, Smith J, Song Y, Stark C, Stoffers D, Swinnen SP, Tain R, Tanase C, Tapper S, Tegenthoff M, Thiel T, Thioux M, Truong P, van Dijk P, Vella N, Vidyasagar R, Vovk A, Wang G, Westlye LT, Wilbur TK, Willoughby WR, Wilson M, Wittsack HJ, Woods AJ, Wu YC, Xu J, Lopez MY, Yeung DKW, Zhao Q, Zhou X, Zupan G, Edden RAE. ***Frequency drift in MR spectroscopy at 3T***. Neuroimage. 2021 Nov 1;241:118430. doi:10.1016/j.neuroimage.2021.118430. Epub 2021 Jul 24.

8) Ionta S, Costantini M, Ferretti A, Galati G, Romani GL, Aglioti SM. ***Visual similarity and psychological closeness are neurally dissociable in the brain response to vicarious pain***. Cortex. 2020 Oct 15;133:295-308. doi:0.1016/j.cortex.2020.09.028.

9) Sepede G, Chiacchiaretta P, Gambi F, Di Iorio G, De Berardis D, Ferretti A, Perrucci MG, Di Giannantonio M. ***Bipolar disorder with and without a history of psychotic features: fMRI correlates of sustained attention.*** Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2020 Mar 2;98:109817. doi: 10.1016/j.pnpbp.2019.109817.

10) Delli Pizzi S, Franciotti R, Ferretti A, Edden RAE, Zöllner HJ, Esposito R, Bubbico G, Aiello C, Calvanese F, Sensi SL, Tartaro A, Onofrj M, Bonanni L. ***High γ-Aminobutyric Acid Content within the Medial Prefrontal Cortex Is a Functional Signature of Somatic Symptoms Disorder in Patients with Parkinson's Disease***. Mov Disord. 2020 Aug 3. doi: 10.1002/mds.28221.

11) Cerritelli F, Chiacchiaretta P, Gambi F, Perrucci MG, Barassi G, Visciano C, Bellomo RG, Saggini R, Ferretti A. ***Effect of manual approaches with osteopathic modality on brain correlates of interoception: an fMRI study***. Sci Rep. 2020 Feb 21;10(1):3214. doi: 10.1038/s41598-020-60253-6.

12) Quattrini G, Pievani M, Jovicich J, Aiello M, Bargalló 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, KUIJER 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.

13) BUBBICO G, CHIACCHIARETTA P, PARENTI M, DI MARCO M, PANARA V, SEPEDE G, FERRETTI A, PERRUCCI MG. ***Effects of Second Language Learning on the Plastic Aging Brain: Functional Connectivity, Cognitive Decline, and Reorganization***. Front Neurosci. 2019 May 15;13:423. doi: 10.3389/fnins.2019.00423.

14) CHIACCHIARETTA P, CERRITELLI F, BUBBICO G, PERRUCCI MG, FERRETTI A. ***Reduced Dynamic Coupling Between Spontaneous BOLD-CBF Fluctuations in Older Adults: A Dual-Echo pCASL Study.*** Front Aging Neurosci. 2018 Apr 23;10:115. doi:10.3389/fnagi.2018.00115.

15) ESPOSITO R, CIERI F, CHIACCHIARETTA P, CERA N, LAURIOLA M, DI GIANNANTONIO M, TARTARO A, FERRETTI A. ***Modifications in resting state functional anticorrelation between default mode network and dorsal attention network: comparison among young adults, healthy elders and mild cognitive impairment patients.*** Brain Imaging Behav. 2018 Feb;12(1):127-141. doi: 10.1007/s11682-017-9686-y

16) CERRITELLI F, CHIACCHIARETTA P, GAMBI F, FERRETTI A. ***Effect of Continuous Touch on Brain Functional Connectivity Is Modified by the Operator's Tactile Attention.*** Front Hum Neurosci. 2017 Jul 20;11:368. doi: 10.3389/fnhum.2017.00368.

17) DI LAZZARO V, PELLEGRINO G, RANIERI F, FLORIO L, MUSUMECI G, CAULO M, FERRETTI A, CAPONE F. ***Effects of repetitive TMS of the motor cortex on disease progression and on glutamate and GABA levels in ALS: A proof of principle study.*** Brain Stimul. 2017 MAY 17. PII: S1935-861X(17)30794-5. DOI: 10.1016/J.BRS.2017.05.003. [EPUB AHEAD OF PRINT] PUBMED PMID: 28545769.

18) DELLI PIZZI S, CHIACCHIARETTA P, MANTINI D, BUBBICO G, EDDEN RA, ONOFRJ M, FERRETTI A, BONANNI L. ***GABA content within medial prefrontal cortex predicts the variability of fronto-limbic effective connectivity***. Brain Struct Funct. 2017 Apr 6. doi: 10.1007/s00429-017-1399-x. [Epub ahead of print] Erratum in: Brain Struct Funct. 2017 Jun 8;:. PubMed PMID: 28386778.

19) DELLI PIZZI S, CHIACCHIARETTA P, MANTINI D, BUBBICO G, FERRETTI A, EDDEN RA, DI GIULIO C, ONOFRJ M, BONANNI L. ***Functional and neurochemical interactions within the amygdala-medial prefrontal cortex circuit and their relevance to emotional processing.*** Brain Struct Funct. 2017 Apr;222(3):1267-1279. doi:10.1007/s00429-016-1276-z. Epub 2016 Aug 26. PubMed PMID: 27566606.

20) PERROTTA A, CHIACCHIARETTA P, ANASTASIO MG, PAVONE L, GRILLEA G, BARTOLO M, SIRAVO E, COLONNESE C, DE ICCO R, SERRAO M, SANDRINI G, PIERELLI F, FERRETTI A. ***Temporal summation of the nociceptive withdrawal reflex involves deactivation of posterior cingulate cortex.*** Eur J Pain. 2017 Feb;21(2):289-301. doi: 10.1002/ejp.923. Epub 2016 Jul 25.PMID: 27452295.

21) 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.PMID: 27519630.

22) FERRI F, NIKOLOVA YS, PERRUCCI MG, COSTANTINI M, FERRETTI A, GATTA V, HUANG Z, EDDEN RA, YUE Q, D'AURORA M, SIBILLE E, STUPPIA L, ROMANI GL, NORTHOFF G. ***A Neural "Tuning Curve" for Multisensory Experience and Cognitive-Perceptual Schizotypy.*** Schizophr Bull. 2017 FEB 7. DOI: 10.1093/SCHBUL/SBW174. [EPUB AHEAD OF PRINT] PUBMED PMID: 28168302.

23) PADULO C, DELLI PIZZI S, BONANNI L, EDDEN RA, FERRETTI A, MARZOLI D, FRANCIOTTI R, MANIPPA V, ONOFRJ M, SEPEDE G, TARTARO A, TOMMASI L, PUGLISI-ALLEGRA S, BRANCUCCI A. ***GABA levels in the ventromedial prefrontal cortex during the viewing of appetitive and disgusting food images.*** Neuroscience. 2016 Oct 1;333:114-22. doi: 10.1016/j.neuroscience.2016.07.010. PubMed PMID: 27436536.

24) DELLI PIZZI S, PADULO C, BRANCUCCI A, BUBBICO G, EDDEN RA, FERRETTI A, FRANCIOTTI R, MANIPPA V, MARZOLI D, ONOFRJ M, SEPEDE G, TARTARO A, TOMMASI L, PUGLISI-ALLEGRA S, BONANNI L. ***GABA content within the ventro-medial prefrontal cortex is related to trait anxiety***. Soc Cogn Affect Neurosci. 2016 MAY; 11(5):758-766.

25) 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, KUIJER 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 37(6):2114-2132.

26) 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, KUIJER JP, VISSER PJ, BARKHOF F, FRISONI GB; The PharmaCog Consortium. ***Longitudinal reproducibility of default-mode network connectivity in healthy elderly participants: A multicentric resting-state fMRI study.*** Neuroimage. 2016; 124(Pt A):442-454. doi: 10.1016/j.neuroimage.2015.07.010.

27) 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, KUIJER 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 Jun 3. doi: 10.1002/hbm.22859. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26043939. ISSN:1065-9471.

28) FERRI F, COSTANTINI M, HUANG Z, PERRUCCI MG, FERRETTI A, ROMANI GL, NORTHOFF G. ***Intertrial Variability in the Premotor Cortex Accounts for Individual Differences in Peripersonal Space***. J Neurosci. 2015 DEC 16;35(50):16328-39. DOI: 10.1523/JNEUROSCI.1696-15.2015. PUBMED PMID: 26674860.

29) CHIACCHIARETTA P, FERRETTI A. ***Resting State BOLD Functional Connectivity at 3T: Spin Echo versus Gradient Echo EPI***. PLoS One. 2015 Mar 6;10(3):e0120398. doi:10.1371/journal.pone.0120398. eCollection 2015. ISSN:1932-6203.

30) SEPEDE G, DE BERARDIS D, CAMPANELLA D, PERRUCCI MG, FERRETTI A, SALERNO RM, DI GIANNANTONIO M, ROMANI GL, GAMBI F. ***Neural correlates of negative emotion processing in bipolar disorder.***

Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2015 Jul 3;60:1-10. doi: 10.1016/j.pnpbp.2015.01.016. Epub 2015 Feb 7. PubMed PMID:25661850.

31) BRUNETTI M, SEPEDE G, FERRETTI A, MINGOIA G, ROMANI GL, BABILONI C. ***Response inhibition failure to visual stimuli paired with a "single-type" stressor in PTSD patients: An fMRI pilot study***. Brain Res Bull. 2015 Mar 16;114:20-30. doi:10.1016/j.brainresbull.2015.03.001.

32) CERA N, DI PIERRO ED, FERRETTI A, TARTARO A, ROMANI GL, PERRUCCI MG. ***Brain Networks during Free Viewing of Complex Erotic Movie: New Insights on Psychogenic Erectile Dysfunction***. PLoS One. 2014 Aug 15; 9(8):e105336. doi:10.1371/journal.pone.0105336. eCollection 2014. ISSN:1932-6203.

33) 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 P, MARRA C, OTTO J, REISS-ZIMMERMANN M, HOFFMANN KT, GALLUZZI S, FRISONI GB; The PharmaCog Consortium. ***Multisite longitudinal reliability of tract-based spatial statistics in diffusion tensor imaging of healthy elderly subjects***. Neuroimage. 2014 Jul 12;101C:390-403. doi:10.1016/j.neuroimage.2014.06.075. ISSN:1095-9572.

34) BRUNETTI M, PERRUCCI MG, DI NACCIO MR, FERRETTI A, DEL GRATTA C, CASADIO C, ROMANI GL. ***Framing deductive reasoning with emotional content: an fMRI study***. Brain Cogn. 2014 Jun;87:153-60. doi: 10.1016/j.bandc.2014.03.017. ISSN: 0278-2626.

35) DI GIACINTO A, BRUNETTI M, SEPEDE G, FERRETTI A, MERLA A. ***Thermal signature of fear conditioning in mild post traumatic stress disorder.*** Neuroscience. 2014 Apr 25;266:216-23. doi: 10.1016/j.neuroscience.2014.02.009. ISSN: 0306-4522.

36) CHIACCHIARETTA P, ROMANI GL, FERRETTI A. ***Sensitivity of BOLD response to increasing visual contrast: Spin echo versus gradient echo EPI.*** Neuroimage 2013 82, 35:43. ISSN:1053-8119.

37) ESPOSITO R, CILLI F, PIERAMICO V, FERRETTI A, MACCHIA A, TOMMASI M, SAGGINO A, CIAVARDELLI D, MANNA A, NAVARRA R, CIERI F, STUPPIA L, TARTARO A, SENSI SL. ***Acute effects of modafinil on brain resting state networks in young healthy subjects***. PLoS One. 2013 Jul 25;8(7):e69224. doi: 10.1371/journal.pone.0069224. ISSN:1932-6203.

38) SEPEDE G, DE BERARDIS D, CAMPANELLA D, PERRUCCI MG, FERRETTI A, SERRONI N, MOSCHETTA FS, DEL GRATTA C, SALERNO RM, FERRO FM, DI GIANNANTONIO M, ONOFRJ M, ROMANI GL, GAMBI F. ***Impaired sustained attention in euthymic bipolar disorder patients and non-affected relatives: an fMRI study***. Bipolar Disord. 2012 Nov;14(7):764-79. doi: 10.1111/bdi.12007. ISSN:1398-5647.

39) SAVINI N, BRUNETTI M, BABILONI C, FERRETTI A. ***Working memory of somatosensory stimuli: an fMRI study***. Int J Psychophysiol. 2012 Dec;86(3):220-8. doi:10.1016/j.ijpsycho.2012.09.007. ISSN:0167-8760.

40) PIERAMICO V, ESPOSITO R, SENSI F, CILLI F, MANTINI D, MATTEI PA, FRAZZINI V, CIAVARDELLI D, GATTA V, FERRETTI A, ROMANI GL, SENSI SL. ***Combination training in aging individuals modifies functional connectivity and cognition, and is potentially affected by dopamine-related genes***. PLoS One. 2012;7(8):e43901. doi:10.1371/journal.pone.0043901. ISSN:1932-6203.

41) CERA N, DELLI PIZZI S, DI PIERRO ED, GAMBI F, TARTARO A, VICENTINI C, PARADISO GALATIOTO G, ROMANI GL, FERRETTI A. ***Macrostructural alterations of subcortical grey matter in psychogenic erectile dysfunction***. PLoS One. 2012;7(6):e39118. doi:10.1371/journal.pone.0039118. ISSN:1932-6203.

42) CERA N, DI PIERRO ED, SEPEDE G, GAMBI F, PERRUCCI MG, MERLA A, TARTARO A, DEL GRATTA C, GALATIOTO PARADISO G, VICENTINI C, ROMANI GL, FERRETTI A. ***The role of left superior parietal lobe in male sexual behavior: dynamics of distinct components revealed by FMRI***. J Sex Med. 2012 Jun;9(6):1602-12. doi:10.1111/j.1743-6109.2012.02719.x. ISSN:1743-6095.

43) DELLI PIZZI S, MANTINI D, FERRETTI A, CAULO M, SALERIO I, ROMANI GL, DEL GRATTA C, TARTARO A. ***Pharmacological functional MRI assessment of the effect of ibuprofen-arginine in painful conditions***. Int J Immunopathol Pharmacol. 2010 Jul-Sep;23(3):927-35. ISSN: 0394-6320.

44) SAVINI N, BABILONI C, BRUNETTI M, CAULO M, DEL GRATTA C, PERRUCCI MG, ROSSINI PM, ROMANI GL, FERRETTI A. ***Passive tactile recognition of geometrical shape in humans: An fMRI study***. Brain Res Bull. 2010 Oct 30;83(5):223-31. doi:10.1016/j.brainresbull.2010.08.001. ISSN:0361-9230.

45) CHEN TL, BABILONI C, FERRETTI A, PERRUCCI MG, ROMANI GL, ROSSINI PM, TARTARO A, DEL GRATTA C. ***Effects of somatosensory stimulation and attention on human somatosensory cortex: an fMRI study***. Neuroimage. 2010 Oct 15;53(1):181-8. doi:10.1016/j.neuroimage.2010.06.023. ISSN:1053-8119.

46) BRUNETTI M, SEPEDE G, MINGOIA G, CATANI C, FERRETTI A, MERLA A, GRATTA CD, ROMANI GL, BABILONI C. ***Elevated response of human amygdala to neutral stimuli in mild post traumatic stress disorder: neural correlates of generalized emotional response***. Neuroscience. 2010 168(3) 670:679. ISSN: 0306-4522.

47) MANNA A, RAFFONE A, PERRUCCI MG, NARDO D, FERRETTI A, TARTARO A, LONDEI A, DEL GRATTA C, BELARDINELLI MO, ROMANI GL. ***Neural correlates of focused attention and cognitive monitoring in meditation***. Brain Res Bull. 2010 82(1-2):46-56. ISSN:0361-9230.

48) IONTA S, FERRETTI A, MERLA A, TARTARO A, ROMANI GL. ***Step-by-step: The effects of physical practice on the neural correlates of locomotion imagery revealed by fMRI***. Hum Brain Mapp. 2010 31(5):694-702. ISSN:1065-9471.

49) ABATE M, CARLO LD, ROMUALDO SD, IONTA S, FERRETTI A, ROMANI GL, MERLA A. ***Postural adjustment in experimental leg length difference evaluated by means of thermal infrared imaging***. Physiol Meas. 2010 31(1):35-43. ISSN: 0967-3334.

50) SEPEDE G, FERRETTI A, PERRUCCI MG, GAMBI F, DI DONATO F, NUCCETELLI F, DEL GRATTA C, TARTARO A, SALERNO RM, FERRO FM, ROMANI GL. ***Altered brain response without behavioral attention deficits in healthy siblings of schizophrenic patients: an event-related fMRI study***. Neuroimage. 2010 49(1):1080-90. ISSN:1053-8119.

51) SABATINI E, DELLA PENNA S, FRANCIOTTI R, FERRETTI A, ZOCCOLOTTI P, ROSSINI PM, ROMANI GL, GAINOTTI G. ***Brain structures activated by overt and covert emoziona visual stimuli***. Brain Res Bull. 2009 Jun 30;79(5):258-64. ISSN:0361-9230.

52) BABILONI C, PIZZELLA V, GRATTA CD, FERRETTI A, ROMANI GL. ***Fundamentals of electroencefalography, magnetoencefalography, and functional magnetic resonance imaging***. Int Rev Neurobiol. 2009;86:67-80. Review. ISSN:0074-7742.

53) NAKATA H, SAKAMOTO K, FERRETTI A, GIANNI PERRUCCI M, DEL GRATTA C, KAKIGI R, LUCA ROMANI G. ***Negative BOLD effect on somato-motor inhibitory processing: an fMRI study***. Neurosci Lett. 2009 Sep 22;462(2):101-104. ISSN: 0304-3940.

54) MANTINI D, CAULO M, FERRETTI A, ROMANI GL, TARTARO A. ***Noxious somatosensory stimulation affects the default mode of brain function: evidence from functional MR imaging***. Radiology. 2009 Dec;253(3):797-804. ISSN: 0033-8419.

55) OLIVETTI BELARDINELLI M, PALMIERO M, SESTIERI C, NARDO D, DI MATTEO R, LONDEI A, D'AUSILIO A, FERRETTI A, DEL GRATTA C, ROMANI GL. ***An fMRI investigation on image generation in different sensory modalities: the influence of vividness.*** Acta Psychol (Amst). 2009 Oct;132(2):190-200. ISSN: 0001-6918.

56) BERNARDO PERFETTI, ARISTIDE SAGGINO, ANTONIO FERRETTI, MASSIMO CAULO, GIAN LUCA ROMANI, MARCO ONOFRJ. ***Differential patterns of cortical activation as a function of fluid reasoning complexity.*** Hum Brain Mapp. 30 (2009) 497-510. ISSN:1065-9471.

57) UNCINI, A., CAPORALE, C.M., CAULO, M., FERRETTI, A., TARTARO, A., RANIERI, F., DI LAZZARO, V. ***Isolated shoulder palsy due to cortical infarction: Localisation and electrophysiological correlates of recovery.*** BMJ Case Rep (2009) doi: 10.1136/bcr.07.2008.0532. ISSN:1757-790X.

58) HIROKI NAKATA, KIWAKO SAKAMOTO, ANTONIO FERRETTI, MAURO GIANNI PERRUCCI, COSIMO DEL GRATTA , RYUSUKE KAKIGI, GIAN LUCA ROMANI. ***Executive functions with different motor outputs in somatosensory Go/Nogo tasks: An event-related functional MRI study***. Brain Research Bulletin 77 (2008) 197–205. ISSN:0361-9230.

59) BRUNETTI M, DELLA PENNA S, FERRETTI A, DEL GRATTA C, CIANFLONE F, BELARDINELLI P, CAULO M, PIZZELLA V, OLIVETTI BELARDINELLI M, ROMANI G. ***A Frontoparietal Network for Spatial Attention Reorienting in the Auditory Domain: A Human fMRI/MEG Study of Functional and Temporal Dynamics.*** Cereb Cortex. 2008 May;18(5):1139-47. ISSN:1047-3211.

60) SJOERD J.H. EBISCH, MAURO G. PERRUCCI, ANTONIO FERRETTI, COSIMO DEL GRATTA, GIAN LUCA ROMANI, VITTORIO GALLESE. ***The Sense of Touch: Embodied Simulation in a Visuotactile Mirroring Mechanism for Observed Animate or Inanimate Touch***. J Cogn Neurosci. 2008 Mar; 20(9):1611-1623. ISSN: 0898-929X.

61) HIROKI NAKATA, KIWAKO SAKAMOTO, ANTONIO FERRETTI, MAURO GIANNI PERRUCCI, COSIMO DEL GRATTA, RYUSUKE KAKIGI, GIAN LUCA ROMANI. ***Somato-motor inhibitory processing in humans: an event-related functional MRI study.*** NeuroImage 39 (2008) 1858–1866. ISSN:1053-8119.

62) TZU LING CHEN, CLAUDIO BABILONI, ANTONIO FERRETTI, MAURO GIANNI PERRUCCI, GIAN LUCA ROMANI, PAOLO MARIA ROSSINI, ARMANDO TARTARO, COSIMO DEL GRATTA. ***Human secondary somatosensory cortex is involved in the processing of somatosensory rare stimuli: an fMRI study***. NeuroImage 40 (2008) 1765–1771. ISSN:1053-8119.

63) BRUNETTI M., BABILONI C., FERRETTI A., DEL GRATTA C., MERLA A., OLIVETTI BELARDINELLI M. & ROMANI

G.L. ***Hypothalamus, sexual arousal, and psychosexual identity in human males: An fMRI study.*** Eur J Neurosci. 2008 27(11):2922-7.

64) D. MANTINI, M.G. PERRUCCI, S. CUGINI, A. FERRETTI, G.L. ROMANI, AND C. DEL GRATTA. ***Complete artifact removal for EEG recorded during continuous fMRI using independent component analysis.*** NeuroImage 34 (2007) 598–607. ISSN:1053-8119.

65) ANTONIO FERRETTI, CLAUDIO BABILONI, DONATELLO ARIENZO, COSIMO DEL GRATTA, PAOLO MARIA ROSSINI, ARMANDO TARTARO and GIAN LUCA ROMANI. ***Cortical brain responses during passive nonpainful median nerve stimulation at low frequencies (0.5-4 Hz). An fMRI study.*** Hum Brain Mapp. 2007 Jul;28(7):645-53. ISSN:1065-9471.

66) UNCINI A, CAPORALE CM, CAULO M, FERRETTI A, TARTARO A, RANIERI F, DI LAZZARO V. ***Isolated shoulder palsy due to cortical infarction: localisation and electrophysiological correlates of recovery***. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2007 Jan;78(1):100-2. ISSN: 0022-3050.

67) PERFETTI B, FRANCIOTTI R, DELLA PENNA S, FERRETTI A, CAULO M, ROMANI GL, ONOFRJ M. ***Low- and high-frequency evoked responses following pattern reversal stimuli: A MEG study supported by fMRI constraint.*** Neuroimage. 2007 Apr 15;**35**(3):1152-67. ISSN:1053-8119.

68) ALTAMURA C, TORQUATI K, ZAPPASODI F, FERRETTI A, PIZZELLA V, TIBUZZI F, VERZIERI F, PASQUALETTI P, LANDI D, DEL GRATTA C, ROMANI GL, MARIA ROSSINI P, TECCHIO F. ***fMRI-vs-MEG evaluation of post-stroke interhemispheric asymmetries in primary sensorimotor hand areas.*** Exp Neurol. 2007 Apr;**204**(2):631-9. ISSN:0014-4886.

69) EBISCH SJ, BABILONI C, DEL GRATTA C, FERRETTI A, PERRUCCI MG, CAULO M, SITSKOORN MM, LUCA ROMANI G. ***Human Neural Systems for Conceptual Knowledge of Proper Object Use: A Functional Magnetic Resonance Imaging Study***. Cereb Cortex. 2007 Nov;**17**(11):2744-51. ISSN:1047-3211.

70) CAULO M, BRIGANTI C, MATTEI PA, PERFETTI B, FERRETTI A, ROMANI GL, TARTARO A, COLOSIMO C. ***New morphologic variants of the hand motor cortex as seen with MR imaging in a large study population***. AJNR Am J Neuroradiol. 2007 Sep;28(8):1480-5. ISSN: 0195-6108.

71) MENDICHOVSZKY, I., FERRETTI, A., DEL GRATTA, C., CAULO, M., COSMA, C., ROMANI, G.L. ***Nonlinear effects in the bold response for short stimulus duration heterogeneity of hemodynamic response.*** Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (2007) **9**(3) 795-798. ISSN:1454-4164.

72) C. SESTIERI, R. DI MATTEO, A. FERRETTI, C. DEL GRATTA, M. CAULO, A. TARTARO,M. OLIVETTI BELARDINELLI, AND G.L. ROMANI. ***"What" versus "Where" in the audiovisual domain: An fMRI study.*** NeuroImage 33 (2006) 672–680. ISSN:1053-8119.

73) D. ARIENZO, C. BABILONI, A. FERRETTI, M. CAULO, C. DEL GRATTA, A. TARTARO, P.M. ROSSINI AND G.L. ROMANI.***Somatotopy of anterior cingulate cortex (ACC) and supplementary motor area (SMA) for electric stimulation of the median and tibial nerves: An fMRI study*.** NeuroImage 33 (2006) 700–705. ISSN:1053-8119.

74) MARCELLO COSTANTINI, GASPARE GALATI, ANTONIO FERRETTI, MASSIMO CAULO, ARMANDO TARTARO, GIAN LUCA ROMANI, SALVATORE MARIA AGLIOTI. ***Neural Systems Underlying Observation of Humanly Impossible Movements: An fMRI Study.*** Cerebral Cortex. **15** (2005) 1761-1767 ISSN: 1047-3211. DOI:10.1093/cercor/bhi053. ISSN:1047-3211.

75) CLAUDIO BABILONI, ANTONIO FERRETTI, COSIMO DEL GRATTA, FILIPPO CARDUCCI, FABRIZIO VECCHIO, GIAN LUCA ROMANI, PAOLO MARIA ROSSINI. ***Human cortical responses during one-bit delayed-response tasks An fMRI study*.**Brain Research Bulletin **65** (5) 2005, p. 383. ISSN:0361-9230.

76) K. TORQUATI, V. PIZZELLA, C. BABILONI, C. DEL GRATTA, S. DELLA PENNA, A. FERRETTI, R. FRANCIOTTI, P.M. ROSSINI, G.L. ROMANI**. *Nociceptive and non-nociceptive sub-regions in the human secondary somatosensory cortex: An MEG study using fMRI constraints.*** NeuroImage 26 (2005) 48. ISSN:1053-8119.

77) M. CAULO, J. VAN HECKE, L. TOMA, A. FERRETTI, A. TARTARO, C. COLOSIMO, G. L. ROMANI, A. UNCINI. ***Functional MRI study of diencephalic amnesia in Wernicke–Korsakoff syndrome.*** Brain 128 (2005) 1584-1594. doi:10.1093/brain/awh496. ISSN:0006-8950

78) ANTONIO FERRETTI, MASSIMO CAULO, COSIMO DEL GRATTA, ROSALIA DI MATTEO, ARCANGELO MERLA, FRANCESCO MONTORSI, VITTORIO PIZZELLA, PAOLO POMPA, PATRIZIO RIGATTI, PAOLO MARIA ROSSINI, ANDREA SALONIA, ARMANDO TARTARO, GIAN LUCA ROMANI. ***Dynamics of Male Sexual Arousal: Distinct Components of Brain Activation Revealed by fMRI.*** NeuroImage 26 (2005)1086-1096. ISSN:1053-8119.

79) M. BRUNETTI, P. BELARDINELLI, M. CAULO, C. DEL GRATTA, S. DELLA PENNA, FERRETTI A., G. LUCCI, A. MORETTI, V. PIZZELLA, A. TARTARO, K. TORQUATI, M. OLIVETTI BELARDINELLI, G.L. ROMANI. ***Human brain***

activation during passive hearing of sounds from different locations: A study with fMRI and MEG. Human Brain Mapping 26 (2005) 251-261. ISSN:1065-9471.

80) ROSSINI P.M., ALTAMURA C., FERRETTI A., VERNIERI F., ZAPPASODI F., CAULO M., PIZZELLA V., DEL GRATTA C., ROMANI G-L. AND TECCHIO F. ***Does cerebrovascular disease affect the coupling between neuronal activity and local hemodynamics?*** Brain **127** (2004) 99. ISSN:0006-8950

81) OLIVETTI BELARDINELLI M., DI MATTEO R., DEL GRATTA C., DE NICOLA A., FERRETTI A., TARTARO A., BONOMO L., ROMANI G.L. ***Intermodal sensory image generation: An fMRI analysis.*** European Journal of Cognitive Psychology **16**(5) (2004) 729-752. ISSN: 0954-1446.

82) OLIVETTI BELARDINELLI M., SESTIERI C., DI MATTEO R., DELOGU F., DEL GRATTA C., FERRETTI A., CAULO M., TARTARO A., ROMANI G.L. ***Audio-visual crossmodal interactions in environmental perception: an fMRI investigation.*** Cognitive Processing–International Quaterly of Cognitive Science. Published online: 14 July 2004. DOI 10.1007/s10339-004-0024-0. ISSN:1612-4782.

83) ANTONIO FERRETTI, COSIMO DEL GRATTA, CLAUDIO BABILONI, MASSIMO CAULO, DONATELLO ARIENZO, ARMANDO TARTARO, PAOLO MARIA ROSSINI and GIAN LUCA ROMANI. ***Functional topography of the secondary somatosensory cortex for non-painful and painful stimulation of median and tibial nerve: an fMRI study***.NeuroImage **23** (2004) 1217. ISSN:1053-8119.

84) ANTONIO FERRETTI, CLAUDIO BABILONI, COSIMO DEL GRATTA, MASSIMO CAULO, ARMANDO TARTARO, LORENZO BONOMO, PAOLO MARIA ROSSINI and GIAN LUCA ROMANI. ***Functional topography of the secondary somatosensory cortex for non-painful and painful stimuli: an fMRI study***. NeuroImage **20** (2003) 1625. ISSN:1053-8119.

85) COSIMO DEL GRATTA, STEFANIA DELLA PENNA, ANTONIO FERRETTI, ARMANDO TARTARO, KATHYA TORQUATI, LORENZO BONOMO, GIAN LUCA ROMANI and PAOLO MARIA ROSSINI . ***Topographic organization of the human primary and secondary somatosensory areas: Comparison of fMRI and MEG findings***. NeuroImage **17** (2002) 1373. ISSN:1053-8119.

86) COSIMO DEL GRATTA, STEFANIA DELLA PENNA, ARMANDO TARTARO, ANTONIO FERRETTI, KATHYA TORQUATI, LORENZO BONOMO, GIAN LUCA ROMANI and PAOLO MARIA ROSSINI. ***Topographic organization of the human primary and secondary somatosensory areas: an fMRI study***. NeuroReport, Vol. **11**, N.9 (2000) 2035. ISSN: 0959-4965.

87) OBELIX COLLABORATION. ***Light baryon production in binary $\bar{p}d$ annihilation reactions at rest.*** Phys. Lett. **B 460** (1999) 248. ISSN: 0370-2693.

88) OBELIX COLLABORATION. ***Study of $\bar{n}p \to \phi\pi^+$ and $\bar{n}p \to \omega\pi^+$ annihilation reactions in flight.*** Nucl. Phys. **A 655** (1999) 453. ISSN: 0375-9474.

89) OBELIX COLLABORATION. ***Study of the isovector scalar mesons in the channel $\bar{p}p \to K^{\pm}K_s^0\pi^{\mp}$ at rest with initial angular momentum state selection.*** Phys. Lett. **B434** (1998) 180. ISSN: 0370-2693.

90) OBELIX COLLABORATION. ***Study of the $f_o(1500)/f_2(1565)$ production in the exclusive annihilation $\bar{n}p \to \pi^+\pi^-\pi^+$ in flight.*** Phys. Rev. D Vol. **57** N. 1 (1998) 55. ISSN: 1550-7998.

91) OBELIX COLLABORATION. ***A search for axial vectors in $\bar{p}p \to K^{\pm}K^o(miss)\pi^{\mp}\pi^+\pi^-$ annihilations at rest in gaseous hydrogen at NTP.*** Phys. Lett. **B 400** (1997) 226. ISSN: 0370-2693.

92) OBELIX COLLABORATION. ***Spin-parity analysis of the final state $\pi^+\pi^-\pi^o$ from $\bar{p}p$ annihilation at rest in hydrogen targets at three densities.*** Phys. Lett. **B 408** (1997) 476. ISSN: 0370-2693.

93) OBELIX COLLABORATION. ***Study of $\bar{n}p$ annihilation in two mesons in the momentum range between 50 and 400 MeV/c with OBELIX.*** Phys. Lett. **B 410** (1997) 344. ISSN: 0370-2693.

94) OBELIX COLLABORATION. ***Changes in the annihilation delay time distribution of stopped antiprotons in helium gas, due to contaminants.-II.*** Il Nuovo Cimento Vol. **110 A**, N. 4 (1997) 419.

95) OBELIX COLLABORATION: ***New data on Δ^{++} baryon production in $\bar{p}d$ annihilation at rest .*** Phys. Lett. **B 403** (1997) 177. ISSN: 0370-2693.

96) OBELIX COLLABORATION. ***Study of the $\bar{p}p \to 2\pi^{+} 2\pi^{-}$ annichilation from S states***. Phys. Lett. **B 414** (1997) 220. ISSN: 0370-2693.

97) V. ALBERICO, C. BALDANZA, A. BERTIN, M. BRUSCHI, M. CAPPONI, I.D'ANTONE, S. DE CASTRO, R. DONA`, A. FERRETTI, D. GALLI, B. GIACOBBE, U. MARCONI, I. MASSA, M. PICCININI, N. SEMPRINI-CESARI, R. SPIGHI, S. VECCHI, V. VAGNONI, F. VIGOTTI, M. VILLA, A. VITALE and A. ZOCCOLI. ***The HERA-B electromagnetic calorimeter pre-trigger system.*** Il Nuovo Cimento Vol. **110 A**, N. 12 (1997) 1453. ISSN: 1124-1861.

98) A. BERTIN, M. BRUSCHI, V. M. BYSTRITSKY, V. M.BYSTRITSKII, M. CAPPONI, S. DE CASTRO, B. CEREDA, V. D.DUGAR-ZHABON, A. FERRETTI, D. GALLI, B. GIACOBBE, V. I. KIRPAL, A. I. KNYAZEV, U. MARCONI, I. MASSA, C. MORONI, M. PICCININI, M. POLI, N. SEMPRINI-CESARI, R. SPIGHI, S. VECCHI, A. VEZZANI, M. VILLA, A. VITALE, A. ZOCCOLI et al. ***Negative Result of an Experiment Aimed at Verifyng the Hypothesis That Cold and Hot Nuclear Fusion Occurs in Ti/(D-T) and ZrNbV/(D-T) Systems***. Physics of Atomic Nuclei, Vol.59, No.5 (1996)744. ISSN: 1063-7788.

99) A. BERTIN, M. BRUSCHI,V. M. BYSTRITSKY, V. M. BYSTRITSKII, M. CAPPONI, S. DE CASTRO, B. CEREDA,V. D. DUGAR-ZHABON, A. FERRETTI, D. GALLI, B. GIACOBBE, V. I .KIRPAL, A. I. KNYAZEV, U. MARCONI, I. MASSA, C. MORONI, M. PICCININI, M. POLI, N. SEMPRINI-CESARI, R. SPIGHI, S. VECCHI, A. VEZZANI, M. VILLA, A. VITALE, A. ZOCCOLI et al. ***Negative Result of an Experiment Aimed at Verifyng a Report on Cold Nuclear Fusion in Systems of the Na_xWO_3/(D;D-T)***. Physics of Atomic Nuclei, Vol.59, No.5 (1996)752. ISSN: 1063-7788.

100) A. BERTIN, M. BRUSCHI, V. M. BYSTRITSKY, V. M. BYSTRITSKII, M. CAPPONI, S. DE CASTRO, B. CEREDA,V. D. DUGAR-ZHABON, A. FERRETTI, D. GALLI, B. GIACOBBE, V. I. KIRPAL, A. I. KNYAZEV, U. MARCONI, I. MASSA, C. MORONI, M. PICCININI, M. POLI, N. SEMPRINI-CESARI, R. SPIGHI, S. VECCHI, A. VEZZANI, M. VILLA, A. VITALE, A. ZOCCOLI et al. ***Absence of Tritium Yield in Metal-Deuterium Systems***. Physics of Atomic Nuclei, Vol.59, No.6 (1996)934. ISSN: 1063-7788.

101) OBELIX COLLABORATION. ***$\bar{p}p$ annihilation cross section at very low energy.*** Phys. Lett. **B 369** (1996) 77. ISSN: 0370-2693.

102) OBELIX COLLABORATION. ***Protonium Annihilations into K_SK_L at three different target densities.*** Phys.Lett. **B 386** (1996) 486. ISSN: 0370-2693.

103) OBELIX COLLABORATION. ***Measurement of the $\eta(1440) \to K^{\pm} K_L^0 \pi^{\pm}$ production rates from $\bar{p}p$ annihilation at rest at three different hydrogen target densities.*** Phys.Lett. **B 385** (1996) 493. ISSN: 0370-2693.

104) OBELIX COLLABORATION. ***New data on OZI rule violation in $\bar{p}p$ annihilation at rest.*** Phys. Lett. **B 388** (1996) 450. ISSN: 0370-2693.

105) OBELIX COLLABORATION. ***Exotic trapping of antiprotons in ^{4}He: dependence on pressure.*** Il Nuovo Cimento Vol. **109 A**, N. 10 (1996) 1505. ISSN: 1124-1861.

106) OBELIX COLLABORATION. ***Experimental antiproton nuclear stopping power in H_2 and D_2.*** Phys. Rev. **A 54 N.6** (1996) 5441. ISSN: 1050-2947.

107) G. AVONI, P. BACILIERI, C. BALDANZA, A. BERTIN, M. BRUSCHI, D. BULGARELLI, M. CAPPONI, B. CEREDA, I. D'ANTONE, S. DE CASTRO, A. FERRETTI, D. GALLI, B. GIACOBBE, M. LOLLI, U. MARCONI, I. MASSA, S. MENEGHINI, M. PICCININI, M. POLI, N. SEMPRINI-CESARI, G. SOLA, R. SPIGHI, G. TORROMEO, S. VECCHI, A. VEZZANI, M. VILLA, A. VITALE and A. ZOCCOLI. ***Multiplicity and energy trigger for a sampling electromagnetic calorimeter.*** Nucl. Instr. and Meth. **A 365** (1995) 361. ISSN: 0168-9002.

108) OBELIX COLLABORATION. ***E/ι decays to $K\overline{K}\pi$ in $\bar{p}p$ annihilation at rest.*** Phys. Lett. **B 361** (1995) 187. ISSN: 0370-2693.

109) A. BERTIN, M. BRUSCHI, V. M. BYSTRITSKY, M. CAPPONI, B. CEREDA, S. DE CASTRO, A. FERRETTI, D. GALLI, B. GIACOBBE, U. MARCONI, I. MASSA, C. MORONI, M. PICCININI, M. POLI, N. SEMPRINI-CESARI, R. SPIGHI, S. VECCHI, A. VEZZANI, M. VILLA, A. VITALE, J. WOZNIAK, and A. ZOCCOLI. ***A Montecarlo study of the neutron registration efficiency of a multichannel NE213 detection system.*** Nucleonika **40, 2** (1995) 101. ISSN 0029-5922.

110) OBELIX COLLABORATION. ***Measurement of the Frequency of the Annihilation Reaction $\bar{p}p \to \pi^o\pi^o$ at Rest in a NTP Hydrogen Target.*** Phys. Lett. **B 337** (1994) 226. ISSN: 0370-2693.

Capitoli di libri

1) OLIVETTI BELARDINELLI M., DI MATTEO R. DEL GRATTA C., DE NICOLA A., FERRETTI A., ROMANI G.L. ***Commonalities between visual imagery and imagery in other modalities: An investigation by means of fMRI.*** In E. Carsetti (a cura di), Seeing and thinking (pp. 209-230). Dordrecht, the Netherlands: Kluwer Academic Publisher. (2003).

2) TARTARO, A., FERRETTI, A., SALICE, S., CHIACCHIARETTA, P. ***3.0 T diffusion studies.*** (2017). High Field Brain MRI: Use in Clinical Practice: Second Edition, pp. 83-88. DOI: 10.1007/978-3-319-44174-0_7 DOCUMENT TYPE: Book Chapter

3) CHIACCHIARETTA, P., TARTARO, A., SALICE, S., FERRETTI, A. ***ASL 3.0 T perfusion studies.*** (2017). High Field Brain MRI: Use in Clinical Practice: Second Edition, pp. 133-144. DOI: 10.1007/978-3-319-44174-0_10 DOCUMENT TYPE: Book Chapter

4) SALICE, S., CHIACCHIARETTA, P., FERRETTI, A., TARTARO, A. ***3.0 tesla of advanced neuroimaging of CNS infection: A pictorial essay.*** (2017). High Field Brain MRI: Use in Clinical Practice: Second Edition, pp. 321-331. DOI: 10.1007/978-3-319-44174-0_20 DOCUMENT TYPE: Book Chapter

5) CAULO, M., MARUOTTI, V., FERRETTI, A. ***Brain Imaging of Pain.*** Springer, Cham. ISBN 978-3-319-99821-3. https://doi.org/10.1007/978-3-319-99822-0

Titoli [1]

- Responsabilità scientifica generale o di unità (work package, unità nazionale nei progetti europei o locale in quelli nazionali ecc.) per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:

– Sono stato responsabile locale (laboratorio di risonanza magnetica funzionale dell'unità operativa dell'Università di Chieti-Pescara) per il progetto multicentrico "*The neurophysiology of sudoku*", (2009-2010) in collaborazione con l'IRCCS Fatebenefratelli di Brescia. Finanziamento dell'unità, **12000** Euro.

– Nel 2016 ho ottenuto una donazione liberale (**7000** Euro) dalla Fondazione C.O.M.E. (Center for Osteopathic Medicine Collaboration; www.comecollaboration.org) per il cofinanziamento di un assegno di ricerca sullo "*Studio della specificità temporale di diverse metodiche di risonanza magnetica funzionale con applicazioni all'analisi della connettività funzionale durante resting state e task motori o cognitivi*".

– Nel 2012 ho ottenuto l'approvazione di un progetto di ricerca da parte del consorzio europeo Euro-Bioimaging nell'ambito del bando "Euro-BioImaging Proof-of-Concept Studies". Il progetto, dal titolo "*BOLD fMRI connectivity patterns during resting state: spin-echo versus gradient-echo EPI time courses at 7 T*", si è svolto presso il Sir Peter Mansfield Magnetic Resonance Centre dell'Università di Nottingham (UK).

– Dal 2012 partecipo, come fisico responsabile del laboratorio di risonanza magnetica funzionale dell'unità operativa dell'Università di Chieti-Pescara, al progetto europeo multicentrico "*PharmaCog*". L'obiettivo del progetto è mirato a studiare o predire gli effetti di nuovi farmaci sulle funzioni cognitive e la connettività cerebrale nell'Alzheimer, utilizzando le tecniche più avanzate di risonanza magnetica funzionale e strutturale. Finanziamento dell'unità, **30000** Euro.

– Sono stato responsabile scientifico della parte di sviluppo ed ottimizzazione delle sequenze per l'acquisizione di dati fMRI, DTI e strutturali su scanner a 3T, nell'ambito della convenzione approvata per il 2013-2014 fra l'IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed con sede a Pozzilli (IS) e il Dipartimento di Neuroscienze e Imaging

[1] In via esemplificativa sono indicate alcune voci

dell'Università di Chieti-Pescara. Finanziamento, **60000** Euro.

- Sono stato responsabile scientifico del progetto "*Intersubject variability of the endogenous analgesia expressed by conditioned pain modulation and phenotypical characterization of the nociceptive profile in humans. A cortical-brainstem connectivity study*", finanziato nel 2017 con **40000** euro. Il finanziamento è stato ottenuto presentando il progetto al bando EFIC-GRUNENTHAL GRANT 2016 (PI: Dott. Piero Chiacchiaretta, di cui sono stato il tutor).

- Sono stato responsabile scientifico del progetto di ricerca dal titolo "*Progettazione, sviluppo e implementazione di un software innovativo per la diagnosi assistita, basato su moderni algoritmi e modelli matematici di elaborazione delle immagini*", finanziato con una borsa di dottorato (circa **50000** Euro) ottenuta partecipando al bando "PON Dottorati Innovativi con caratterizzazione industriale - XXXII ciclo". Il partner industriale è rappresentato dallo Spin-Off "SerVE" costituito secondo il regolamento dell'università G. D'Annunzio di Chieti (D.R. n 640 del 26/05/2014) mentre l'istituto estero coinvolto è l'Università di Leuven (Prof. Dante Mantini).

- Sono stato coordinatore del progetto europeo "*Mixed reality for brain functional and structural navigation during neurosurgery*" finanziato dalla CE nel 2019 con **100000** Euro. Il finanziamento è stato ottenuto partecipando al bando ATTRACT Call (https://attract-eu.com/consortium/, GRANT agreement 777222).

- Direzione o partecipazione a comitati di direzione di riviste Scopus/WOS o classificate da ANVUR, nonché di collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio nel settore:

- Svolgo attività di revisore per numerose riviste del settore tra cui: NeuroImage; Human Brain Mapping; Psychiatry Research: Neuroimaging; Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical; Journal of Neuroscience; Frontiers in Human Neuroscience.

- Sono Associate Editor per Brain Imaging and Stimulation section of Frontiers in Human Neuroscience.

- Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero:

- Ho fatto parte, dal 2008 al 2022, del collegio dei docenti per i seguenti dottorati di ricerca attivati dall' Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara: "NEUROSCIENZE E IMAGING", "NEUROIMAGING FUNZIONALE: STRUMENTI, METODI E MODELLI PER LO STUDIO DELLE RELAZIONI MENTE-CERVELLO-COMPORTAMENTO", "NEUROIMAGING FUNZIONALE: DALLE CELLULE AI SISTEMI"
- Ho fatto parte, dal 2022 ad oggi, del collegio dei docenti per il dottorato di ricerca in "ENGINNERING SCIENCE"dell' Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

- significativi riconoscimenti per l'attività scientifica, incluse l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore e la presidenza di società scientifiche di riconosciuto prestigio:

- Membership per: Organization for Human Brain Mapping (OHBM), International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

- partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico nazionali o internazionali:

- "Organization for Human Brain Mapping" international meetings: 1999, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2012, 2014, 2016, with several communications.
- "International Society of Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM)" meetings: 2008, 2011, 2018, 2020.
- "ISMRM Italian Chapter - Risonanza Magnetica in Medicina: dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica", annual meetings: 2011, 2012, 2013, 2016.
- "BIOMAG" international meetings: 2002, 2004, 2006.
- "Noninvasive Functional Source Imaging (NFSI)" international meetings: 2001, 2003, 2005, 2009.
- "International Society for Brain Electromagnetic Topography (ISBET)" international meetings: 2002, 2006.

– “European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC)” international meetings: 2002.

- direzione o partecipazione a gruppi di ricerca, nazionali o internazionali, legati a università ovvero a qualificate istituzioni pubbliche o private:

  Main Collaborations:

– “IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed”, Pozzilli (IS), Italy

– KU University of Leuven, Belgium

– Russell H. Morgan Department of Radiology and Radiological Science, The Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, MD, USA

– Center for Mind/Brain Sciences (CIMEC), University of Trento, Rovereto, Italy

– Institute of Mental Health Research, University of Ottawa, Ottawa, Ontario K1Z 7K4, Canada

– Department of Clinical-Surgical, Diagnostic and Pediatric Sciences, University of Pavia - Strada Nuova, 65, 27100 Pavia, Italy

- Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico:

– Docente nell’ambito del progetto di Orientamento Tecnico Scientifico–La scommessa del sapere tecnico scientifico (2006-2012), Macro-progetto “Innovazione, competitività e governance” che racchiude al suo interno il Progetto regionale formazione tecnico-scientifica e il Progetto IN_CO: azioni integrate per lo sviluppo di “Intermediari della conoscenza tecnologica, organizzativa e gestionale”.

– Ho partecipato al progetto RES – Rete Europea per l’Educazione Scientifica, LLP-LDV/TOI/2007/IT/372, finanziato per il periodo 2007-2009. Il progetto, svolto in collaborazione con l’Università di Amsterdam e di Salonicco, si è occupato della promozione della cooperazione europea tra insegnanti e ricercatori per migliorare l’insegnamento e l’orientamento alle discipline scientifiche.

– Responsabile di Dipartimento per l’organizzazione delle attività riguardanti la Notte dei Ricercatori per l’anno 2016.

– Componente del Comitato di Ateneo per l’organizzazione delle attività riguardanti la Notte dei Ricercatori per gli anni 2018 e 2019.

– Ho partecipato alla creazione della società Spin-Off denominata “SerVE”, Service Viewing Engeneering”, costituita insieme ad altri colleghi secondo il regolamento dell’università G. D’Annunzio di Chieti (D.R. n 640 del 26/05/2014) e ne faccio attualmente parte come componente del consiglio di amministrazione. La società ha come missione: a) ricerca e sviluppo di metodi per la progettazione di prodotti hardware e software per l’archiviazione, visualizzazione e analisi di segnali e immagini digitali provenienti da qualsiasi tipo di strumentazione utilizzata per la diagnostica per immagini in ambito sanitario; b) diffusione e valorizzazione dei risultati, anche attraverso l’organizzazione e la gestione di eventi culturali o di valenza scientifica e professionalizzante.

data

26/01/2023

firma