

CURRICULUM VITAE di:

Nominativo	COSIMO DEL GRATTA
-------------------	-------------------

Posizione accademica

Macrosettore:	02
Settore Concorsuale:	02/D1
Settore Scientifico Disciplinare:	FIS/07
Qualifica:	professore ordinario
Anzianità nel ruolo:	10 anni
Sede Universitaria:	Università Gabriele D'Annunzio di Chieti e Pescara
Struttura di afferenza (dipartimento o altro)	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging, e Scienze Cliniche. Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche.

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
1992-2002	ricercatore universitario	Università Gabriele D'Annunzio di Chieti e Pescara
2002-2011	professore associato	Università Gabriele D'Annunzio di Chieti e Pescara
2011-2022	Professore ordinario	Università Gabriele D'Annunzio di Chieti e Pescara

Pubblicazioni Scientifiche

n. progr.	anno	Descrizione pubblicazione
1	2021	Karami, G.; Giuseppe Orlando, M.; Delli Pizzi, A.; Caulo, M.; Del Gratta, C. Predicting Overall Survival Time in Glioblastoma Patients Using Gradient Boosting Machines Algorithm and Recursive Feature Elimination Technique. Cancers 2021, 13, 4976. https://doi.org/10.3390/cancers13194976
2	2021	Oliviero, S., Del Gratta, C. Impact of the acquisition protocol on the sensitivity to demyelination and axonal loss of clinically feasible DWI

		techniques: a simulation study. Magn Reson Mater Phy 34, 523–543 (2021). https://doi.org/10.1007/s10334-020-00899-5
3	2021	Guidotti, R.; Del Gratta, C.; Perrucci, M.G.; Romani, G.L.; Raffone, A. Neuroplasticity within and between Functional Brain Networks in Mental Training Based on Long-Term Meditation. Brain Sci. 2021, 11, 1086. https://doi.org/10.3390/brainsci11081086
4	2020	Javed, E., Croce, P., Zappasodi, F., Del Gratta, C. Normal Aging: Alterations in Scalp EEG Using Broadband and Band-Resolved Topographic Maps (2020) Frontiers in Physics, 8, art. no. 82, DOI: 10.3389/fphy.2020.00082
5	2019	Javed, E., Croce, P., Zappasodi, F., Del Gratta, C. Journal of Neuroscience Methods, Volume 325, 1 September 2019, 108317 Hilbert spectral analysis of EEG data reveals spectral dynamics associated with microstates. https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2019.108317
6	2019	Raffone, A., Marzetti, L., Del Gratta, C., Perrucci, M.G., Romani, G.L., Pizzella, V. Toward a brain theory of meditation (2019) Progress in Brain Research, 244, pp. 207-232. DOI: 10.1016/bs.pbr.2018.10.028
7	2018	Guidotti, R; Sinibaldi, R; De Luca, C; Conti, A; Ilmoniemi, RJ; Zevenhoven, KCJ; Magnelind, PE; Pizzella, V; Del Gratta, C; Romani, GL; Della Penna, S. 2018 Optimized 3D co-registration of ultra-low-field and high-field magnetic resonance images PLOS ONE Volume: 13 Issue: 3 DOI: 10.1371/journal.pone.0193890
8	2017	Guidotti, R., Del Gratta, C., Perrucci, M.G., Romani, G.L., Raffone, A. Prediction of meditation experience using fmri functional connectivity and multivariate pattern analysis (2017) IFMBE Proceedings, 65, pp. 21-24. DOI: 10.1007/978-981-10-5122-7_6
9	2016	Tosoni A, Guidotti R, Del Gratta C, Committeri G, Sestieri C. Preferential coding of eye/hand motor actions in the human ventral occipito-temporal cortex. Neuropsychologia. 2016 Dec;93(Pt A):116-127. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2016.10.009.
10	2016	Pierpaolo Croce, Alessio Basti, Laura Marzetti, Filippo Zappasodi, and Cosimo Del Gratta. EEG–fMRI Bayesian framework for neural activity estimation: a simulation study. Journal of Neural Engineering, Volume 13, Number 6. 27 Ottobre 2016. doi: https://doi.org/10.1088/1741-2560/13/6/066017
11	2016	Brancucci A, Lugli V, Perrucci MG, Del Gratta C, Tommasi L. A frontal but not parietal neural correlate of auditory consciousness. Brain Struct Funct. 2016 Jan;221(1):463-72. doi: 10.1007/s00429-014-0918-2
12	2015	Roberto Guidotti, Cosimo Del Gratta, Antonello Baldassarre, Gian Luca Romani, and Maurizio Corbetta. Visual learning induces changes in resting state fMRI multivariate pattern of information. Journal of Neuroscience. 8 luglio 2015, 35(27):9786-9798; doi:10.1523/JNEUROSCI.3920-14.20
13	2014	Brunetti M., Perrucci M.G., Di Naccio M.R., Ferretti A., Del Gratta C., Casadio C., Romani G.L. Framing deductive reasoning with emotional content: An fMRI study. Brain and Cognition (2014) http://dx.doi.org/10.1016/j.bandc.2014.03.17
14	2012	Nicoletta Cera, Ezio D. Di Pierro, Gianna Sepede, Francesco Gambi, Mauro Gianni Perrucci, Arcangelo Merla, Armando Tartaro, Cosimo Del Gratta, Giuseppe Galatioto Paradiso, Carlo Vicentini, Gian Luca Romani, and Antonio Ferretti. The Role of Left Superior Parietal Lobe in Male Sexual Behavior: Dynamics of Distinct Components Revealed by fMRI. J Sex Med 2012;9:1602–1612.

15	2012	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; 14: 764–779.
16	2012	Curcio G, Nardo D, Perrucci MG, Pasqualetti P, Chen TL, Del Gratta C, Romani GL, Rossini PM. Effects of mobile phone signals over BOLD response while performing a cognitive task. Clin Neurophysiol. 2012 Jan;123(1):129-36.

Titoli ¹

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Neuroscienze e Imaging
 Coordinatore del Dottorato in Neuroscienze e Imaging dall'AA 2018-19 all'AA 2021-2022

data
 14 ottobre 2022