

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE/DELL' ATTO DI NOTORIETA'
(art. 46 e art. 47 del DPR 445/2000)

Il sottoscritto Cerasa Antonio nato [REDACTED] a, [REDACTED] onsapevole dell' [REDACTED],
[REDACTED] art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

D I C H I A R A

Il proprio Curriculum Vitae:

Luogo e data di nascita: [REDACTED]

Codice Fiscale: [REDACTED]

Stato civile: [REDACTED]

Residenza: [REDACTED]

Via [REDACTED]

Lavoro: [REDACTED]

Telefono: [REDACTED]

Cell: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Sito: [REDACTED]

ORCID n°: [REDACTED]

ISI n°: [REDACTED]

PEC: [REDACTED]

1. Posizione ed incarichi

- Dal 16 aprile 2020-ad oggi: **Responsabile** della Sede Secondaria di Mangone (CS) dell'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB)-CNR,
- Da Febbraio 2020-16/04/2020: **Ricercatore** di III° livello in servizio presso l'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB)-CNR, Mangone (CS).
- Da Marzo 2008-Febbraio 2020: **Ricercatore** di III° livello presso l'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM)-CNR, Catanzaro (<http://www.ibfm.cnr.it/persona/acerasa.php>)
- Da Ottobre 2017-ad oggi: **Consulente Scientifico** presso l'Istituto Sant' Anna di Crotona per la realizzazione di nuovi protocolli sperimentali di Neuroriabilitazione.
- Da Settembre 2017- ad oggi: **Scrittore scientifico** per le case Editrici *FrancoAngeli* (https://www.francoangeli.it/Ricerca/Scheda_libro.aspx?ID=24250&Tipo=Libro&titolo=Expert+brain.+C+ome+la+passione+del+lavoro+modella+il+nostro+cervello) e *Hoepli* (<https://www.hoepli.it/libro/la-scatola-magica/9788820388355.html>) (<https://www.hoepli.it/libro/la-scatola-magica/9788820388355.html>)
- Dal 2017- ad oggi: **Divulgatore scientifico** presso agenzia di stampa AGI (https://www.agi.it/blog-italia/autore/antonio_cerasa/); rivista Diritto Penale e Uomo (<https://dirittopenaleuomo.org/autori-dpu/antonio-cerasa/>); Almanacco-CNR (<http://www.almanacco.cnr.it/reader/>)
- Dal 2008-2013: **Responsabile** della Commessa-CNR (ME.P06.017): "*Imaging funzionale delle malattie ereditarie del sistema nervoso*". http://www.cnr.it/commesse/Scheda_Commissa.html?id_comm=1162
- Dal 2009 al 2011. **Membro del comitato scientifico** della scuola di *Dottorato in Psicologia della Programmazione e Intelligenza Artificiale*, UNICAL, Rende (CS).

2. Titoli Accademici

- **Abilitazione scientifica nazionale Professore di II° fascia** per il settore concorsuale 05/F1 – Biologia Applicata; Bando 2012 (DD n.222/2012).
- **Abilitazione Professionale:** dal 18/02/2006 ad oggi: Ordine degli Psicologi della Calabria, protocollo n.° 931.
- **Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cliniche** AA. 2006-2009, XXI° ciclo, 08/04/2009, Università degli Studi di Messina.
- **Laurea in Psicologia** con indirizzo Sperimentale (01/07/1999): conseguita presso L'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma con votazione: 110/110 e Lode. Titolo tesi: "*Applicazioni della Realtà Virtuale per la riabilitazione di pazienti con patologia cerebellare e dei gangli della base*" Relatrice Prof.ssa L.Petrosini, cattedra di Fondamenti Anatomico-Fisiologici I.

3. Attività didattica Universitaria

Tot CFU: 174
Tot Ore di Insegnamento: 1271

A.A. 2019/2020 (11 CFU, ore: 64)

- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia Fisiologia2*" (M-PSI/02), CFU 8, 64 ore, CDL in Scienze e Tecniche di Psicologia Cognitiva, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

A.A. 2018/2019 (20 CFU, ore: 136)

- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia del Lavoro*" (M-PSI/06), CFU 4, 24 ore, presso il Corso di Laurea in Sociologia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia delle Comunicazioni*" (M-PSI/04), CFU 8, 48 ore, presso il Corso di Laurea in Sociologia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia Fisiologia2*" (M-PSI/02), CFU 8, 64 ore, CDL in Scienze e Tecniche di Psicologia Cognitiva, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

A.A. 2017/2018 (20 CFU, ore: 136)

- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia del Lavoro*" (M-PSI/06), CFU 4, 24 ore, presso il Corso di Laurea in Sociologia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia delle Comunicazioni*" (M-PSI/04), CFU 8, 48 ore, presso il Corso di Laurea in Sociologia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia Fisiologia2*" (M-PSI/02), CFU 8, 64 ore, CDL in Scienze e Tecniche di Psicologia Cognitiva, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

A.A. 2016/2017 (23 CFU, ore: 155)

- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia Clinica*" (M-PSI/08), CFU 9, 63 ore, presso Dipartimento di Scienze Politiche Servizi Sociali, Università della Calabria (UNICAL), Arcavata di Rende (CS).
- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia del Lavoro*" (M-PSI/06), CFU 4, 24 ore, presso il Corso di Laurea in Sociologia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia delle Comunicazioni*" (M-PSI/04), CFU 6, 36 ore, presso il Corso di Laurea in Sociologia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia Generale*" (M-PSI/01), CFU 2, 16 ore, CDL in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia Generale*" (M-PSI/01), CFU 2, 16 ore, CDL in T.C.3, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

A.A. 2015/2016 (20 CFU, ore: 160)

- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia Generale*" (M-PSI/01), CFU 6, 60 ore presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia delle Comunicazioni*" (M-PSI/04), CFU 6, 36 ore, presso il Corso di Laurea in Sociologia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia Generale*" (M-PSI/01), CFU 2, 16 ore, CDL in Fisioterapia, Professioni Sanitarie Tecnici/Riabilitazione/Prevenzione, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia Generale*" (M-PSI/01), CFU 1, 8 ore, CDL in Ortottista, Professioni Sanitarie Tecnici/Riabilitazione/Prevenzione, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro (*rifiutato per incompatibilità*).
- Vincitore del Concorso per l'insegnamento: "*Psicologia del Marketing*" (M-PSI/04), CFU 3, 24 ore, presso il Corso di Laurea in Sociologia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro (*rifiutato per incompatibilità*).
- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia Generale*" (M-PSI/01), CFU 2, 16 ore, CDL in Dietista, Professioni Sanitarie Tecnici/Riabilitazione/Prevenzione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro. (*rifiutato per incompatibilità*).

A.A. 2014/2015 (18 CFU, ore: 144)

- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia Generale*" (M-PSI/01), CFU 6, 60 ore presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione*" (M-PSI/04), CFU 3, 24 ore presso il Corso di Laurea Magistrale in Infermieristica-Ostetrica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni*" (M-PSI/06), CFU 3, 24 ore presso il Corso di Laurea Magistrale in Infermieristica-Ostetrica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Professore a contratto per l'insegnamento: "*Psicologia delle Comunicazioni*" (M-PSI/04), CFU 6, 36 ore, presso il Corso di Laurea in Sociologia, Università di Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

4. Formazione

- **9 Ottobre 2014:** *Functional near-infrared spectroscopy (fNIRS) course*, PERFORM Centre, Loyola Campus of Concordia University, Montreal, Canada.
- **14 Gennaio 2004 - 30 Marzo 2008:** Assegno di ricerca sul tema "*RMN BOLD nelle malattie neurodegenerative*", nell'ambito del contratto "Identificazione dei difetti genetici e metabolici in soggetti con Malattie Ereditarie del Sistema Nervoso", presso l'Istituto di Scienze Neurologiche CNR, Mangone (CS).
- **10/03/2003:** Abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo conseguita presso l'Università degli Studi "LA SAPIENZA" di Roma.
- **2003:** Collaborazione scientifica con l'Unità Operativa C, diretta dal Dr. Traballes M., per lo sviluppo di sistemi statistici per l'elaborazione di dati clinici nel campo della riabilitazione neuromotoria, presso la Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma).
- **Aprile 2001 – Dicembre 2003:** Borsista presso il Laboratorio di Neuroimmagini, Fondazione Santa Lucia, IRCCS, Roma. Ho lavorato allo sviluppo di task comportamentali per esperimenti di risonanza magnetica funzionale.
- **Giugno-Settembre 2002:** Collaborazione scientifica con l'Istituto di Scienze Neurologiche del CNR di Cosenza per la realizzazione di task comportamentali nell'ambito di studi sui deficit cognitivi nei pazienti con morbo di Parkinson, da applicare all'interno di sessioni di risonanza magnetica funzionale, GE 1.5 T (Direttore Scientifico: Prof. A. Quattrone).
- **Settembre 1999- Settembre 2000:** Tirocinio post-laurea per la realizzazione di software (Visual Basic) utili all'elaborazione di dati comportamentali nell'ambito del progetto di ricerca sulle "*Capacità ritmiche in soggetti con lesioni cerebellari*" in collaborazione con l'Università del Colorado (prof. M.Thaut) e la Fondazione Santa Lucia, IRCCS (Dr. M. Molinari) Roma.
- **1998-1999:** Tesi di Laurea. Sviluppo di tecniche di realtà virtuale per lo studio delle abilità spaziali in soggetti con patologie neurologiche (Parkinson, Cerebellari e Stroke) in

collaborazione con l'Istituto ENEA, Casaccia (Dr Manzano) e la Fondazione Santa Lucia, Roma (Dr M. Molinari).

- **1996-1998: Borsa di studio** per 3 anni, presso l'Università "La Sapienza" di Roma, facoltà di Psicologia, laboratorio di Psicologia fisiologica (studi sul sonno) diretta dal prof. C. Violani.

4.1 Periodi di ricerca all'estero:

- **Short-term visiting scientist** (2001): National Institute of Health, NINDS, Medical Neurology Branch Bethesda, Maryland, USA Attività di collaborazione con il Dr M. Hallett per la realizzazione di software (LabVIEW, National Instruments Inc.) per la registrazione di attività visuo-motorie collegate a sistemi sensoriali a fibre ottiche all'interno di ambienti di Risonanza Magnetica (GE, 3 Tesla).

5. Riconoscimenti e Titoli Nazionali/Internazionali:

- **Vincitore del Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica 2017 "Giancarlo Dosi"**, per l'opera "*The Expert brain, come la passione del lavoro modella il nostro cervello*". FrancoAngeli Editore. <http://www.premiodivulgazionescientifica.it/?p=4343>
- **Best Poster Presentation Award** (2015): Italian Society of Neurology (SIN), Genoa 11-13 October, Italy. Section "*Neuroimaging 2*". Monday 12 October. http://www.neuro.it/documents/GENOVA%202015/bandi_premi.php
- **Travel Fellowship** (2007) Italian Society for Neuroscience (SINS), Verona September 27-30.
- **International Travel Award** (2006): Human Brain Mapping (HBM), Firenze 11-15 June, Italy.
- **International Travel Award** (2005): European Committee for treatment and research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS), Thessaloniki, 28-30 September, Greece.
- **International Travel Award** (2004): Human Brain Mapping (HBM), Budapest 13-17 June, Hungary.

6. Linee di Ricerca

- NeuroRiabilitazione: Sviluppo di nuovi metodi per la riabilitazione motoria e cognitivo e per il potenziamento delle intelligenze multiple
- Psicologia della Personalità: L'associazione di tratti di personalità con lo sviluppo di determinate patologie neurologiche e psichiatriche.
- Intelligenza Artificiale: Sviluppo di nuovi metodi di applicazione per gli algoritmi di Intelligenza Artificiale
- Neuropsicologia funzionale: Studio delle basi neurofisiologiche dei disturbi cognitivi in patologie neurologiche (Parkinson, Sclerosi Multipla, Epilessia)

7. Finanziamenti ottenuti Nazionali e Internazionali:

- **2018-2019: "European Researchers' Night" (H2020-MSCA-NIGHT-2018)**. Pattern scientifico del progetto "*SuperScienceMe: ResEARCH in your REACH*" (N° SEP-210490334). In collaborazione con la Regione Calabria, UNICAL, UNICZ e UNIRC.
- **2013-2016 Programma Operativo Nazionale (PON03PE_00009)**: Pattern scientifico del progetto **NEUROMEASURES**: *Sviluppo di processi innovativi e di servizi di supporto alla diagnosi precoce di disturbi motori, comportamentali e mnesici nella malattia di Parkinson e nella demenza di Alzheimer*.
- **2012-2015. Progetto di interesse strategico INVECCHIAMENTO/ DSB.AD009**. Pattern scientifico dell'attività scientifica WP 2.2: *NMR nella stadiazione dell'Alzheimer precoce e nella longevità*.

http://www.progettoinvecchiamento.it/index.php/cms/en/report_primo_anno_sp2#top
<https://www.youtube.com/watch?v=PBuy7sA262E>

- **2013-2015: Merck Serono S.P.A.:** Pattern Scientifico del progetto: "Validazione di un nuovo metodo di neuroimaging per la ricostruzione automatica in vivo dei fasci della materia bianca in Sclerosi Multipla". (budget totale: 300.000€)
- **2011-2014: Programma Operativo Nazionale (PON01_01180) NEUROSTAR;** Referente Tecnico del progetto: *NEUROscienze e Sistemi, Tecnologie e procedure Avanzate per diagnosi/prognosi precoci e Recupero/contenimento del danno funzionale in soggetti con gravi disabilità da patologie acquisite del sistema nervoso centrale* (budget totale: 7.304.383€)
- **2011-2013: 7° Programma Quadro:** Partner del Progetto DECIDE (Diagnostic Enhancement of Confidence by an International Distributed Environment; Contract n°: RI-261593), budget totale: 2.986.757€ <https://www.eu-decide.eu/>
- **2010-2011: Associazione Italiana Sclerosi Multipla (AISM):** Responsabile Scientifico del progetto: "Neuroimaging correlates of cognitive rehabilitation in multiple sclerosis patients with cerebellar symptoms". Progetto 2010/R/11. €20.000.

8. Attività di revisore per riviste scientifiche internazionali (publons.com/a/822301)

- **Associated Editor** *Frontiers in Psychiatry* (<https://www.frontiersin.org/journals/psychiatry#editorial-board>)
- **Reviewer Editor** in Dementia per *Frontiers in Neurology* (<https://www.frontiersin.org/journals/neurology/sections/dementia#editorial-board>)
- **Reviewer for International Research Grants (n°2):** Luxembourg National Research Fund (Project n° 7727132 / 7709388); Austrian Science Fund (Project n° P20042-B02)
- **Giuria:** Premio Sila (2018) di Editoria (<http://www.premiosila49.it>)
- **International Journal Guest Editor (n°3):**
 - **Neurology Research International:** Cerasa A, Cherubini A, Peran P. *Multimodal MRI in Neurodegenerative Disorders*. <http://www.hindawi.com/journals/nri/si/571318/>
 - **Frontiers in Neurology:** Cerasa A, Morgante F, Koch G, Fasano A. *Levodopa-induced Dyskinesias in Parkinson's Disease: Current Knowledge and Future Scenarios* http://www.frontiersin.org/Movement_Disorders/researchtopics/Levodopa-induced_Dyskinesias_i/1619
 - **Journal of Neuroscience Methods:** Cerasa A, Sarica A, Quattrone A. *A machine learning neuroimaging challenge for automated diagnosis of Alzheimer's disease*. Volume 302, Pag: 1-82 (15 May 2018). <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-neuroscience-methods/vol/302/suppl/C>

9. Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero:

- Relatore su Invito International Workshop "Benign temporal lobe epilepsy". University "Magna Graecia" Catanzaro: "New tools in neuroimaging of TLE". 20 settembre 2008
- Relatore su Invito International Annual AIMS Conference: "Neuroimaging correlates of cognitive rehabilitation in multiple sclerosis patients with cerebellar symptoms". Roma. 30 settembre 2013
- Moderatore Poster Session "Neuroimmagini", 45° Congresso Nazionale SIN, 11-14 Ottobre 2014, Cagliari.
- Relatore su Invito 20th Annual RIMS Conference. "Computer-assisted cognitive rehabilitation: effectiveness of brain training, and neurophysiological correlates". Milano. 10 aprile 2015
- Moderatore Sessioni Orali "Neuroimmagini", 46° Congresso Nazionale SIN. Genova. 10-13 Ottobre 2015.
- Moderatore Sessione "Specificità tecnologiche", XX° Giornate Assemblea SIRON Calabria "Complessità della riabilitazione motoria dopo Ictus", Crotone, 15 settembre 2018.
- Moderatore sessione "Worldwide Experiences on Teleneurorehabilitation (first part)". 1° International Conference On Teleneurorehabilitation, Crotone, 10 Maggio 2019.

- Relatore su Invito al Bachelor Degree in Global Governance, TorVergata University, Rome, Italy: “*Neuroscience of Love*”. 18 Dicembre 2019.

10. Pubblicazioni Scientifiche:

10.1 Attività Editoriali: Libri Scientifici/Monografie

- 1) Cerasa A. “*Cooking therapy: trasformare la cucina in una palestra per la mente*”. Collana Strumenti per il lavoro psico-sociale ed educativo. FrancoAngeli Editore, 2020. ISBN: 9788891791795.
- 2) Cerasa A, Tomaiuolo F. “*La scatola magica: all’origine delle neuroscienze*”. Collana Microscopi. Hoepli Editore, 2019. ISBN: 9788820388355
- 3) Cerasa A. “*Diversamente sano: Liberi di essere folli*”. Collana Microscopi. Hoepli Editore, 2018. ISBN: 9788820382995
- 4) Cerasa A. “*Expert brain, come la passione del lavoro modella il nostro cervello*”. Collana Semi. FrancoAngeli Editore, 2017. ISBN: 9788891753670

12.2 Pubblicazioni Scientifiche Internazionali su riviste con Impact Factor

| Total Publications | First author* | CA [§] | Total citations | H-Index | Total IF |
|--------------------|---------------|-----------------|---|---|----------|
| 130 | 67 | 59 | 2900 [#] 3100 [^] 4450* | 31 [#] 33 [§] 39* | 507,4 |

IF: ISI Impact Factor 2018 #Web of Science ^Scopus * GoogleScholar

2020 (n°5, IF: 16.2)

- 1) Battista P, Salvatore S, Berlingeri M, Cerasa A, Castiglioni I. *Artificial intelligence in neuropsychology of Alzheimer’s Disease. Neurosci BioBehav Review 2020 (in press) [IF= 8.1].*
- 2) Cerasa A[§], Cristiani E, De Luca B, Denarda ML, Cundò MC, Bottani S, Martino I, Sarica A, De Canditiis D. *May personality influence the selection of life-long mate? A multivariate predictive model. Curr Psychology 2020; DOI: 10.1007/s12144-020-00762-9 [IF= 1.47].*
- 3) Cerasa A, Gambardella A, Labate A. *Terminology for psychogenic nonepileptic seizures: the contribution of neuroimaging. Epil & Behav 2020; doi: 10.1016/j.yebeh.2020.107063 [IF= 2.38].*
- 4) Cerasa A[§], Fabbriatore C, Ferraro G, Pozzulo R, Martino I, Liuzza MT. *Work related stress among chefs: a predictive model of health complaints. Front Pub Heal 2020; doi: 10.3389/fpubh.2020.00068 [IF= 2.03].*
- 5) Carozzo S, Serra S, Pignolo L, Tonin P, Cerasa A[§]. *The assessment of trunk recovery in stroke patients using 3D kinematic measures. Med Engin Phys 2020; doi: 10.1016/j.medengphy.2020.01.013 [IF= 2.23].*

2019 (n°10, IF: 23.2)

- 1) Sarica A, Valentino P, Nisticò R, Granata A, Filippelli E, Barone S, Cretella M, Pucci F, Cerasa A, Quattrone A. *Diffusion Tensor Imaging of the Corticospinal tract in pure Lower Motor Neuron Disease. Neurodegen Dis 2019; DOI: 10.1159/000503970 [IF= 2.8].*
- 2) Pignolo L, Serra S, Basta G, Carozzo S, Arcuri F, Pignataro ML, Ciancarelli I, Tonin P, Cerasa A[§]. *Data on a new neurorehabilitation approach targeting functional recovery in stroke patients. Data in Brief 2019; DOI: 10.1016/j.dib.2019.104685 [IF= 0].*
- 3) Nigro S, Bordier C, Cerasa A, Nisticò R, Olivadese G, Vescio B, Bianco MG, Fiorillo A, Barbagallo G, Crasà M, Quattrone A, Morelli M, Arabia G, Augimeri A, Nicolini C, Bifone A, Quattrone A. *Apomorphine-induced reorganization of striato-frontal connectivity in patients with tremor-dominant Parkinson’s disease. Park Rel Dis 2019; 67:14-20. DOI: 10.1016/j.parkreldis.2019.09.006 [IF= 4.36].*
- 4) Polidori A, Salvatore S, Castiglioni I, Cerasa A. *The eye of nuclear medicine. Clin Trasl Imag 2019; 7(4) 233–235. DOI: 10.1007/s40336-019-00340-5. [IF=0].*
- 5) Salvatore C, Castiglioni I, Cerasa A[§]. *Radiomics approach in the neurodegenerative brain. Aging Clinical and Experimental Research 2019; DOI: 10.1007/s40520-019-01299-z [IF=2.33].*
- 6) Nisticò R, Cerasa A^{§*}, Olivadese G, Dalla Rocca R, Crasà M, Vasta R, Gramigna V, Vescio B, Barbagallo G, Chiriaco C, Quattrone A, Salsone M, Novellino F, Arabia G, Nicoletti G, Morelli M, Quattrone A. *The embodiment of language in tremor dominant Parkinson’s disease patients. Brain & Cogn 2019; 135:103586. doi: 10.1016/j.bandc.2019.103586 [IF= 2.62]*

- 7) Nigro S, Cavalli S, Cerasa A, Cerasa A, Riccelli R, Fortunato F, Bianco MG, Martino I, Chiriaco C, Vaccaro MG, Quattrone A, Gambardella A, Labate A. *Functional activity changes in memory and emotional systems of healthy subjects with Déjà vu*. **Epil & Behav** 2019; 97: 8-14. doi: 10.1016/j.yebeh.2019.05.018 [IF= 2.38].
- 8) Lucca FL, Lofaro D, Pignolo L, Leto L, Ursino M, Cortese MD, Conforti D, Tonin P, Cerasa A[§]. *Outcome prediction in disorders of consciousness: the role of coma recovery scale revised*. **BMC Neurol** 2019; 19(1):68. DOI: 10.1186/s12883-019-1293-7 [IF= 2.23].
- 9) Arcuri F, Cortese D, Riganello F, Lucca L, Serra S, Mazzucchi A, Cerasa A, Tonin P. *The reliability of the Progression of Autonomies Scale applied on acquired brain injured patients*. **Front Neurol** 2019; DOI: 10.3389/fneur.2019.00342 [IF= 2.63].
- 10) Lucca FL, Pignolo L, Leto L, Ursino M, Rogano S, Cerasa A[§]. *Paroxysmal Sympathetic Hyperactivity rate in patients in vegetative or minimally conscious state due to severe acquired brain injury evaluated by PSH assessment measure*. **J NeuroTrauma** 2019; doi: 10.1089/neu.2018.5963 [IF= 3.8].

2018 (n°16; IF: 58.73)

- 6) Sarica A, Curcio M, Rapisarda L, Cerasa A, Quattrone A, Bono F. *Periventricular white matter changes in idiopathic intracranial hypertension*. **Ann Clin Trans Neurol** 2019; 6(2): 233–242 [IF= 4.65].
- 7) Cerasa A[§], Arcuri F, Pignataro ML, Serra S, Messina D, Carozzo S, Biafora A, Ceraudo C, Abbruzzino L, Pignolo L, Basta G, Tonin P. *The cooking therapy for cognitive rehabilitation of cerebellar damage: a case report and a review of the literature*. **J Clin Neurosci** 2019; 59: 357–361 [IF= 1.6].
- 8) Cerasa A, Labate A. *The meaning of the anxiety in patients with PNES*. **Epilep & Behav** 2018; 87:248 DOI: 10.1016/j.yebeh.2018.07.012 [IF= 2.38].
- 9) Vasta R, Cerasa A, Sarica A, Bartolini E, Martino I, Mari F, Metitieri T, Quattrone A, Gambardella A, Guerrini R, Labate A. *The application of artificial intelligence to understand the pathophysiological basis of psychogenic nonepileptic seizures*. **Epilep & Behav** 2018; 87:167-172. [IF= 2.38].
- 10) Quattrone A, Barbagallo G, Cerasa A, Stoessl J. *Neurobiology of placebo effect in Parkinson's disease: What Have We Learned and Where Are We Going*. **Mov Dis** 2018, 33(8):1213-1227. [IF= 8.06].
- 11) Sarica A, Vasta R, Novellino F, Vaccaro MG, Cerasa A, Quattrone A. *MRI Asymmetry Index of Hippocampal Subfields increases through the continuum from the Mild Cognitive Impairment to the Alzheimer's disease*. **Front Neurosci** 2018; DOI: 10.3389/fnins.2018.00576 [IF=3.65]
- 12) Cerasa A[§], Pignolo L, Gramigna V, Serra S, Olivadese G, Rocca F, Perrotta P, Dolce G, Quattrone A, Tonin P. *Exoskeleton-robot assisted therapy in stroke patients: a lesion mapping study*. **Front NeuroInf** 2018; 12:44. DOI: 10.3389/fninf.2018.00044 [IF= 2.68]
- 13) Salvatore C, Cerasa A, Castiglioni I. *MRI characterizes the progressive course of AD and predicts conversion to Alzheimer's dementia twenty-four months before probable diagnosis*. **Front Aging Neurosci** 2018; 10:135. DOI: 10.3389/fnagi.2018.00135 [IF= 3.63].
- 14) Bertero A, Liska A, Pagani M, Parolisi R, Masferrer ME, Gritti M, Pedrazzoli M, Galbusera A, Sarica A, Cerasa A, Buffelli M, Tonini R, Buffo A, Gross C, Pasqualetti M, Gozzi A. *Autism-associated 16p11.2 microdeletion impairs prefrontal functional connectivity in mouse and human*. **Brain** 2018; 141(7): 2055-2065 [IF= 11.8].
- 15) Cerasa A[§]. *Re-examining the Parkinsonian Personality hypothesis: A systematic review*. **Personality and Individual Differences** 2018; 130: 41-50. DOI: 10.1016/j.paid.2018.03.045 [IF= 2].
- 16) Sarica A, Cerasa A[§], Quattrone A, Calhoun V. *Editorial on special issue: Machine learning on MCI*. **J Neurosci Meth** 2018, 302:1-2. DOI: 10.1016/j.jneumeth.2018.03.01 [IF=2.78].
- 17) Barbagallo G, Nistico R, Vescio B, Cerasa A, Olivadese G, Nigro S, Crasà M, Quattrone A, Bianco MG, Morelli M, Augimeri A, Salsone M, Novelli F, Nicoletti G, Gennarina A, Quattrone A. *The placebo effect on resting tremor in Parkinson's disease: an electrophysiological study*. **Parkinsonism and Related Disorders** 2018; 52:17-23. [IF= 4.36].
- 18) Cerasa A[§], Pignolo L, Tonin P. *How can we restore cognitive deficits in patients with cerebellar damages?* **J Neurol Sciences** 2018; 387: 92-93 [IF= 2.65].
- 19) Martino I, Santangelo G, Moschella D, Marino L, Servidio R, Augimeri A, Costabile A, Capoderose G, Cerasa A[§]. *Assessment of Snaith-Hamilton Pleasure Scale (SHAPS): the dimension of anhedonia in Italian healthy sample*. **Neurol Sci** 2018; 39(4), 657-661 [IF= 2.48].
- 20) Bellone M, Martini A, Argeese F, Cirillo P, Spada I, Cerasa A. *Development of a Serious Game to Enhance Assistive Rehabilitation*. **International Journal of Medical Engineering and Informatics** 2018; DOI: 10.1504/IJMEI.2019.10012730 [IF= 0].
- 21) Vasta R, Cutini S, Cerasa A[§], Gramigna V, Olivadese G, Arabia G, Quattrone A. *Physiological Aging Influence on Brain Hemodynamic Activity during Task-Switching: A fNIRS Study*. **Front Aging Neurosci** 2018; 9:433. doi: 10.3389/fnagi.2017.00433 [IF= 3.63].

2017 (n°7; IF: 29.6)

- 1) Ungaro C, Valentini S, Cerasa A, Lanza PL, Mazzei R. *Horizontal Gaze Palsy With Progressive Scoliosis: Two Novel ROBO3 Mutations in a Compound Heterozygous Sporadic Case*. **J Neuro-Ophthalmology** 2017; 38(1):131-132. [IF= 2.51].
- 2) Maier-Hein KH, Neher PF, Houde JC, Côté MA, Garyfallidis E, Zhong J, Chamberland M, Yeh FC, Lin YC, Ji Q, Reddick WE, Glass JO, Chen DQ, Feng Y, Gao C, Wu Y, Ma J, Renjie H, Li Q, Westin CF, Deslauriers-Gauthier S, González JOO, Paquette M, St-Jean S, Girard G, Rheault F, Sidhu J, Tax CMW, Guo F, Mesri HY, Dávid S, Froeling M, Heemskerk AM, Leemans A, Boré A, Pinsard B, Bedetti C, Desrosiers M, Brambati S, Doyon J, Sarica A, Vasta R, Cerasa A, Quattrone A, Yeatman J, Khan AR, Hodges W, Alexander S, Romascano D, Barakovic M, Auría A, Esteban O, Lemkaddem A, Thiran JP, Cetingul HE, Odry BL, Mailhe B, Nadar MS, Pizzagalli F, Prasad G, Villalon-Reina JE, Galvis J, Thompson PM, Requejo FS, Laguna PL, Lacerda LM, Barrett R, Dell'Acqua F, Catani M, Petit L, Caruyer E, Daducci A, Dyrby TB, Holland-Letz T, Hilgetag CC, Stieltjes B, Descoteaux M. *The challenge of mapping the human connectome based on diffusion tractography*. **Nat Commun**. 2017; 8(1): 1349. doi: 10.1038/s41467-017-01285-x. [IF= 11.8]
- 3) Cerasa A[§], Lofaro D, Cavedini P, Martino I, Bruni A, Mauro D, Merante G, Rossomanno I, Rizzuto M, Sarica A, Aquino B, Conforti D, Arabia G, De Fazio P, Perna G, Vanni E, Quattrone A. *Personality biomarkers of pathological gambling: a machine learning study*. **J Neurosci Meth** 2017 294: 7-14; doi: 10.1016/j.jneumeth.2017.10.023 [IF=2.78].
- 4) Martino I, Bruni A, Labate A, Vasta R, Cerasa A, Borzì G, De Fazio P, Gambardella A. *Psychopathological constellation in Psychogenic Non-Epileptic Seizures*. **Epilep & Behav** 2018; 78: 297–301 [IF= 2.38].
- 5) Sarica A, Cerasa A[§], Quattrone A. *Random Forest algorithm for the classification of neuroimaging data in Alzheimer's disease: a systematic review*. **Front Aging Neurosci** 2017; 9:329. doi: 10.3389/fnagi.2017.00329 [IF= 3.63].
- 6) Gramigna V, Pellegrino G; Cerasa A[§], Cutini S; Vasta R, Olivadese G, Martino I, Quattrone A. *Near-Infrared Spectroscopy in Gait Disorders: is it time to begin?* **Neurorehabilitation and Neural Repair** 2017; 31(5): 402-412 [IF= 3.7].
- 7) Cerasa A[§], Sarica A, Martino I, Fabbriatore C, Tomaiuolo F, Rocca F, Caracciolo M, Quattrone A. *Increased cerebellar gray matter volume in head Chefs*. **Plos One** 2017; 12(2):e0171457. doi: 10.1371/journal.pone.0171457. [IF= 2.76].

2016 (n°8; IF: 25.4)

1. Nanni L, Salvatore C, Cerasa A, Castiglioni I. *Combining multiple approaches for the early diagnosis of Alzheimer's Disease*. **Pattern Recognition Letters** 2016; 84: 256-266 [IF= 2.81].
2. Sarica A, Cerasa A[§], Valentino P, Yeatman J, Trotta M, Barone S, Granata A, Nisticò R, Perrotta P, Pucci F, Quattrone A. *The corticospinal tract profile in Amyotrophic Lateral Sclerosis*. **Human Brain Mapping** 2017; 38(2): 727-739. [IF= 4.55].
3. Cerasa A, Novellino F, Quattrone A. *Connectivity changes in Parkinson's disease*. **Curr Neurol Neurosci Rep**. 2016; 16(10):91 [IF= 3.4]
4. Cerasa A[§], Lombardo G, Tripodi D, Stillitano E, Sarica A, Gramigna V, Martino I, Pullera A, Tigani S, De Carlo Y, Idone M, Scaglione A, Ziarelli A, Vasta R, Donzuso G, Rizzo M, Zucaro L. *Five-Factor personality traits in Priests*. **Personality and Individual Differences** 2016; 95: 89-94 [IF=2].
5. Vasta R, Cerasa A[§], Gramigna V, Augimeri A, Olivadese G, Pellegrino G, Martino I, Machado A, Cai Z, Caracciolo M, Grova C, Quattrone A. *The Movement Time Analyser task investigated with functional Near InfraRed Spectroscopy: an ecologic approach for measuring hemodynamic response in the motor system*. **Aging Clinical and Experimental Research** 2017; 29(2): 311-318 [IF=2.33].
6. Cerasa A[§], Obeso I, Dileone M, Quattrone A. *Transcranial non-invasive brain stimulation in Parkinson's disease patients with dyskinesias. Where is the optimal target?* **Cerebellum** 2017; 16(1):276–278 [IF=3.4].
7. Vasta R, Augimeri A, Cerasa A[§], Nigro S, Gramigna V, Nonnis M, Rocca F, Zito G, Quattrone A. *Hippocampal subfield atrophies in converted and not-converted Mild Cognitive Impairments patients by a Markov random fields algorithm*. **Current Alzheimer Research** 2016, 13(5): 566-574 [IF=3.29]
8. Obeso I, Cerasa A, Quattrone A. *The effectiveness of non-invasive brain stimulation in improving clinical signs of hyperkinetic movement disorders*. **Frontiers Neuroscience** 2016; 9:486. doi: 10.3389/fnins.2015.00486 [IF=3.65].

2015 (n°13; IF: 58.4)

1. Cerasa A[§]. *Machine Learning on Parkinson's disease? Let's translate into clinical practice*. **J Neurosci Met** 2016; 266:161-2. [IF=2.78].
2. Cerasa A[§], Castiglioni I, Salvatore C, Funaro A, Martino I, Alfano S, Donzuso G, Perrotta P, Gioia MC, Gilardi MC, Quattrone A. *Biomarkers of eating disorders using support vector machine analysis of structural neuroimaging data: preliminary results*. **Behav Neurol** 2015:924814. doi: 10.1155/2015/924814 [IF= 1.91].
3. Cerasa A, Quattrone A. *Linking Essential Tremor to the Cerebellum - Neuroimaging Evidence*. **Cerebellum** 2016; 15: 263-275 [IF= 3.4].

4. Dalla Volta R, Fasano F, Cerasa A, Mangone G, Quattrone A, Buccino G. *Walking indoors, walking outdoors: an fMRI study*. **Frontiers in Psychology** 2015; 6:1502. doi: 10.3389/fpsyg.2015.01502 [IF= 2.09].
5. Bono F, Salvino D, Cerasa A, Vescio B, Nigro S, Quattrone A. *Electrophysiological and structural MRI correlates of dystonic head rotation in drug-naïve patients with torticollis*. **Parkinsonism and Related Disorders** 2015; 21(12):1415-20 [IF= 4.36].
6. Riccelli R, Passamonti L, Cerasa A, Nigro S, Cavalli S, Chiriaco C, Valentino P, Nisticò R, Quattrone A. *Individual differences in depression are associated with abnormal function of the limbic system in multiple sclerosis patients*. **Multiple Sclerosis J** 2016; 22(8): 1094-105 [IF= 5.65].
7. Salvatore C, Cerasa A, Battista P, Gilardi MC, Quattrone A, Castiglioni I. *Magnetic Resonance Imaging biomarkers for the early diagnosis of Alzheimer's Disease: a machine learning approach*. **Frontiers in Neuroscience** 2015; 9:307. doi: 10.3389/fnins.2015.00307 [IF= 3.65].
8. Cerasa A, Donzuso G, Morelli M, Mangone G, Salsone M, Passamonti L, Augimeri A, Arabia G, Quattrone A. *The motor inhibition system in Parkinson's disease with levodopa-induced dyskinesias*. **Mov Dis** 2016; 30(14): 1912-1920 [IF=8.06].
9. Sarica A, Cerasa A^{§*}, Quattrone A. *The neurocognitive profile of cerebellum in Multiple Sclerosis*. **International Journal of Molecular Sciences** 2015; 16(6): 12185-12198 [IF=4.33].
10. Cerasa A[§], Koch G, Fasano A and Morgante F. *Future scenarios for levodopa-induced dyskinesias in Parkinson's disease*. **Front Neurology**; 6:76. DOI: 10.3389/fneur.2015.00076 [IF=2.63]
11. Weier K, Banwell B, Cerasa A, Collins DL, Dogonowski, AN, Lassmann H, Quattrone A, Sahraian MA, Siebner HR, Sprenger T. *Consensus paper: The role of the cerebellum in multiple sclerosis*. **Cerebellum** 2015; 14(3) 364-374 [IF= 3.4]
12. Cerasa A[§], Quattrone A. *The effectiveness of cognitive treatment in patients with Parkinson's disease: a new phase for the neuropsychological rehabilitation*. **Parkinsonism and Related Disorders** 2015; 21(2):165 [IF= 4.36].
13. Cerasa A[§], Koch G, Donzuso G, Mangone G, Morelli M, Brusa L, Stampanoni Bassi M, Ponzio V, Picazio S, Passamonti L, Salsone M, Augimeri A, Caltagirone C, Quattrone A. *A network centred on the inferior frontal cortex is critical for inducing levodopa-induced dyskinesias*. **Brain** 2015; 138 (2): 414-427 [IF= 11.8].

2014 (n°15; IF: 61.1)

1. Labate A, Cerasa A, Mumoli L, Ferlazzo E, Aguglia U, Quattrone A, Gambardella A. *Neuro-anatomical differences among epileptic and non-epileptic déjà-vu*. **Cortex** 2015; 64:1-7. [IF= 4.9].
2. Passamonti L, Terracciano A, Riccelli R, Donzuso G, Cerasa A, Vaccaro MG, Novellino F, Fera F, Quattrone A. *Increased functional connectivity within mesocortical networks in open people*. **Neuroimage** 2015; 104:301-9. [IF= 5.81].
3. Cerasa A, Salsone M, Nigro S, Chiriaco C, Donzuso S, Bosco D, Vasta R, Quattrone A. *Cortical volume and folding abnormalities in Parkinson's disease patients with pathological gambling*. **Parkinsonism and Related Disorders** 2014; 20(11):1209-14. [IF= 4.36].
4. Donzuso G, Cerasa A[§], Gioia MC, Caracciolo M, Quattrone A. *The neuroanatomical correlates of anxiety in healthy population: differences between the State-Trait Anxiety Inventory and the Hamilton Anxiety Rating Scale*. **Brain & Behavior** 2014; 4(4): 504–514 [IF= 2.07]
5. Salsone S, Cerasa A[§], Morelli M, Arabia G, Gambardella A, Mumoli L, Nisticò N, Vescio B, Quattrone A. *Reduced thalamic volume in Parkinson Disease with REM Sleep Behavior Disorder: volumetric study*. **Parkinsonism and Related Disorders** 2014; 20(9):1004-8. [IF= 4.36].
6. Cerasa A[§], Quattrone A. *The role of the inferior frontal cortex in hyperkinetic movement disorders*. **J Psychosom Res** 2014; 76(6); 486-487. [IF= 2.72]
7. Munhoz NP, Cerasa A, Okun MS. *al Surgical treatment of dyskinesia in Parkinson's disease*. **Frontiers in Neurology** 2014; 5:65. doi: 10.3389/fneur.2014.00065 [IF=2.63].
8. Cerasa A[§], Fasano A, Morgante F, Koch G, Quattrone A. *Maladaptive plasticity in levodopa-induced dyskinesias and tardive dyskinesias: old and new insights on the effects of dopamine receptor pharmacology*. **Frontiers in Neurology** 2014, 5:49. doi:10.3389/fneur.2014.00049 [IF=2.63].
9. Sannino S, Gozzi A, Cerasa A^{*}, Piras F, Scheggia D, Manago' F, Damiano M, Galbusera A, Erickson LC, De Pietri Tonelli D, Bifone A, Tsaftaris SA, Caltagirone C, Weinberger DR, Spalletta G, Papaleo F. *COMT genetic reduction produces sexually-divergent effects on cortical anatomy and working memory in mice and humans*. **Cerebral Cortex** 2015; 25(9):2529-41 [IF= 5.4]
10. Cerasa A[§], Gioia MC, Salsone M, Chiriaco C, Realmuto S, Nicoletti A, Donzuso G, Bellavia G, Banco A, D'amelio M, Zappia M, Quattrone A. *Neurofunctional correlates of attention rehabilitation in Parkinson's disease: an explorative study*. **Neurological Sciences** 2014; 35:1173–1180 [IF=2.48].
11. Cerasa A[§], Quattrone A. *May Hyperdirect pathway be a plausible neural substrate for understanding the TMS-related effects on PD patients with levodopa-induced dyskinesias?* **Brain Stimulation** 2014; 7(3):488-9 [IF= 6.92].

12. Nigro S, Cerasa A*[§], Zito G, Perrotta P, Chiaravalloti F, Donzuso G, Fera F, Bilotta E, Pantano P, Quattrone A. *Fully automated segmentation of the pons and midbrain using human T1 MR brain images.* **Plos One 2014**, Jan 28;9(1):e85618. [IF= 2.76].
13. Sarica A, Cerasa A*[§], Vasta R, Perrotta P, Valentino P, Mangone G, Guzzi PH, Rocca F, Nonnis M, Cannataro, Quattrone A. *Tractography in Amyotrophic Lateral Sclerosis using a novel probabilistic tool: a study with tract-based reconstruction compared to voxel-based approach.* **J Neurosci Methods 2014**, 224: 79– 87 [IF= 2.78].
14. Cerasa A, Nisticò R, Salsone M, Bono F, Salvino D, Morelli M, Arabia G, Quattrone A. *Neuroanatomical correlates of dystonic tremor: a cross-sectional study.* **Parkinsonism and Related Disorders 2014**; 20(3):314-7 [IF= 4.36].
15. Cerasa A*[§], Quattrone A. *May stimulation of the pre-SMA become a new therapeutic target for PD patients with levodopa-Induced dyskinesias?* **Brain Stimulation 2014**; 7(2):335-6 [IF= 6.92].

Trattamento dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, da parte del Vostro Ente per le sue attività istituzionali, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs.30.06.2003, n. 196. Sono consapevole delle sanzioni penali nelle quali potrei incorrere per dichiarazioni mendaci.

Il presente CV è stato redatto per la destinazione “ai fini della pubblicazione” e con l’autorizzazione alla pubblicazione per ottemperare agli obblighi di pubblicità e trasparenza previsti dal D.Lgs. n. 165 del 30.03.2001 e dal D. Lgs. n. 33 del 14.3.2013;

Cosenza, 02/05/2020