

ANTONIO CERASA



 IBSBC -CNR. Via F.lli Cervi 93, Segrate Milano, Italy;



Sito:
 Research Gate:
 ORCID:
 WebOfScience Research ID:
 Scopus ID

<https://antoniocerasa.com>
https://www.researchgate.net/profile/Antonio_Cerasa
<http://orcid.org/0000-0002-8022-4770>
researcherid.com/rid/E-8614-2011
 Author ID:6507235102

CAMPO DI LAVORO

Neuroscienze Traslazionali

Posizioni e Incarichi

- Dal 15 luglio 2024 – ad oggi **Presidente**
 Area Territoriale della Ricerca Milano 4 (IBSBC-CNR) (n° prov. 123, 15/07/2024).
- Dal 1 luglio 2024 – ad oggi **Direttore f.f.**
 Istituto di Bioimmagini e Sistemi Biologici Complessi (IBSBC-CNR) (n° prov. 110, 28/06/2024) Milano.
- Dal 22/09/2021 – 10/06/2024 **Ricercatore di I° livello.**
 Presso l'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB)-CNR, Messina
- 01/01/2021 **Vincitore (Classificato al 1° posto, con 84.39 punti su 100) del concorso per I° Ricercatore (Bando 315.19 PR; provvedimento prot. AMMCNT-CNR n. 0010226 in data 10 febbraio 2021), in servizio presso l'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB-CNR) di Messina.**
- Dal 17/01/2022- al 09/06/2024 **Responsabile della Formazione**
 per l'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB)-CNR di Messina (N° Protoc.0000171 del 17/01/2022).
- Dal 29/10/2020-al 09/06/2024 **Responsabile della Comunicazione**
 per l'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB)-CNR (N° Protoc. 1380 del 29/10/2020).
- Dal 16/04/2020-17/07/2021 **Responsabile della sede di Mangone (CS)**
 dell'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB)-CNR (N° Protoc. 1466 del 16/04/2020).
- Dal 15/02/2020-19/09/2021 **Ricercatore di III° livello**
 Presso l'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB)-CNR, Mangone (CS).
- Mar 2008– ad 01/02/20 **Ricercatore di III° livello**
 Oresso l'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM)-CNR, Catanzaro
 (<http://www.ibfm.cnr.it/persona/acerasa.php>)
- Ott 2017 – ad oggi **Consulente Scientifico**
 l'Istituto Sant'Anna di Crotona per la realizzazione di nuovi protocolli sperimentali di Neuroriabilitazione.

- Set 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); *Hoepli* (<https://www.hoepli.it/libro/la-scatola-magica/9788820388355.html>) (<https://www.hoepli.it/libro/la-scatola-magica/9788820388355.html>) e *Carocci* (<https://www.carocci.it/prodotto/neuroscienze-traslazionali>)
- Set 2017 – ad oggi Divulgatore scientifico
presso agenzia di stampa AGI (www.agi.it); Almanacco-CNR (<http://www.almanacco.cnr.it/reader/>), e la rivista Diritto Privato e Uomo (<https://dirittopenaleuomo.org/autori-dpu/antonio-cerasa/>)
- 2005 – ad oggi Professore Aggregato
presso Università “Magna Graecia” di Catanzaro e UNICAL di Arcavata di Rende (CS). Totale CFU: 186; Totale Ore di Insegnamento: 1293.

TITOLI ACCADEMICI

- 18/12/2023 al 18/12/2034 Abilitazione scientifica nazionale Professore di I° fascia per il settore concorsuale 06/N1;
Scienze Delle Professioni Sanitarie e Delle Tecnologie Mediche Applicate;
Bando 2012 (BANDO D.D. 553/2021; come rettificato da D.D. 589/2021)(art. 16, comma 1, legge 240/10).
- 12/12/2023 al 12/12/2034 Abilitazione scientifica nazionale Professore di II° fascia per il settore concorsuale 11/E1;
Psicologia Generale, Psicobiologia E Psicometria; Bando 2012 (BANDO D.D. 553/2021; come rettificato da D.D. 589/2021) art. 16, comma 1, legge 240/10).
- 2012-2017 Abilitazione scientifica nazionale Professore di II° fascia per il settore concorsuale 05/F1
Biologia Applicata; Bando 2012 (DD n.222/2012).
- 18/02/2006 – AD OGGI ABILITAZIONE PROFESSIONALE
ORDINE DEGLI PSICOLOGI DELLA CALABRIA, PROTOCOLLO N.° 931.
- A.A. 2005/2006 – A.A 2008/2009 Ph.D. Neuroscienze Cliniche
AA. 2006-2009, XXI° ciclo, 08/04/2009, Università degli Studi di Messina.
- A.A. 1994/1995 – A.A. 1998/1999 Laurea in Psicologia
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.

Premi e Riconoscimenti

- 2023 **[Inserito nella classifica dei ricercatori con livello più elevato di produttività scientifica mondiale \(D-INDEX\)](#)**
al 240° posto in Italia (5° tra i ricercatori del CNR) elaborata dal sito Research.com
https://research.com/scientists-rankings/neuroscience/it?page=3&fbclid=IwAR2-FmZqZ6VevsRYcRpV9I31hrK3y3ADI6DCwOdaU3iysDheyQNYvc3rL_4
- 2022 **[Inserito nella classifica dei ricercatori con livello più elevato di produttività scientifica mondiale](#)**
elaborata dai ricercatori dell'Università di Stanford e pubblicata sulla rivista scientifica PLOS Biology (<https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3000918>).
- 2021 **[Al 252° posto tra i Top Italian Neuroscientists.](#)**
https://www.topitalianscientists.org/tis/51301/Antonio_Cerasa-Top_Italian_Scientist_in_Neurosciences_&_Psychology
- 2017 **[Premio per la Divulgazione Scientifica](#)**
Concorso "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>
- 2015 **[Best Poster Presentation Award](#)**
Società Italiana di Neurologia (SIN), Genova. Sezione "*Neuroimaging 2*". Lunedì 12 Ottobre. http://www.neuro.it/documents/GENOVA%202015/bandi_premi.php
- 2007 **Travel Fellowship**
Italian Society for Neuroscience (SINS), Verona 27-30 Settembre
- 2006 **International Travel Fellowship**
Human Brain Mapping (HBM), Firenze 11-15 Giugno.
- 2005 **International Travel Fellowship**
European Committee for treatment and research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS), Thessaloniki, 28-30 Settembre
- 2004 **International Travel Fellowship**
Human Brain Mapping (HBM), Budapest 13-17 Giugno.

Pubblicazioni

Pubblicazioni Totali	Primo Autore	Corresponding	Citazioni Totali	H-Index	Total IF
235	78	108	7000 [#] 7300 [^] 10300 [*]	42 [#] 47 ^{\$} 53 [*]	867

IF: ISI Impact Factor 2022 [#]Web of Science [^]Scopus ^{*} Google Scholar

Monografie Scientifiche

1. Cerasa A. "Neuroscienze Traslazionali: dalla conoscenza del neurone alle applicazioni per la salute". Collana Bussole. Carocci Editore, ISBN:9788874669264. Settembre 2022.
2. Cerasa A. "La Cooking therapy: Come trasformare la cucina in una palestra per la mente. Applicazioni per pazienti neurologici e psichiatrici". Collana Strumenti per il lavoro psico-sociale ed educativo. FrancoAngeli Editore, 2020. ISBN: 9788891791795.
3. Cerasa A, Tomaiuolo F. "La scatola magica: all'origine delle neuroscienze". Collana Microscopi. Hoepli Editore, 2019. ISBN: 9788820388355
4. Cerasa A. "Diversamente sano: Liberi di essere folli". Collana Microscopi. Hoepli Editore, 2018. ISBN: 9788820382995
5. Cerasa A. "Expert brain, come la passione del lavoro modella il nostro cervello". Collana Semi. FrancoAngeli Editore, 2017. ISBN: 9788891753670

Più importanti lavori

1. Cerasa A, Gaggioli A, Pioggia G, Riva G. *Metaverse in Mental Health: the beginning of a long history*. **Current Psychiatry Reports** 2024; 26(6):294-303 doi: 10.1007/s11920-024-01501-8. **[IF= 5.5]**.
2. Panunzi S, Lucca LF, De Tanti A, Cava F, Romoli A, Formisano R, Scarponi F, Estraneo A, Frattini D, Tonin P, Piergentilli I, Pioggia G, De Gaetano A, Cerasa A^{\$}. *Modeling outcome trajectories in patients with acquired brain injury using a non-linear dynamic evolution approach*. **Scientific Reports** 2023, 13:6295; DOI: **10.1038/s41598-023-33560-x [IF= 4.6]**.
3. Maier-Hein KH, Neher PF, Houde JC, CMA, 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, Gonzalez JOO, Paquette M, St-Jean S, Girard G, Rheault F, Sidhu J, Tax CMW, Guo F, Mesri HY, David S, Froeling M, Heemskerk AM, Leemans A, Bor A, Pinsard B, Bedetti C, Desrosiers M, Brambati S, Doyon J, Sarica A, Vasta R, Cerasa A, et al.. *The challenge of mapping the human connectome based on diffusion tractography*. **Nature Communications** 2017; 8(1): 1349. doi: 10.1038/s41467-017-01285-x. **[IF= 11.8]**
4. 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]**.
5. Cerasa A^{\$}, Gioia MC, Valentino P, Nisticò R, Chiriaco C, Pirritano D, Tomaiuolo F, Mangone G, Trotta M, Talarico T, Bilotti G, Quattrone A. *Computer-assisted cognitive rehabilitation of attention deficits for multiple sclerosis: a randomized trial with fMRI correlates*. **Neurorehabilitation and Neural Repair** 2013, 27(4):284-95. doi: 10.1177/1545968312465194 **[IF= 5.67]**.

**PARTECIPAZIONE A
COMMISSIONI, GRUPPI DI
LAVORO, OD ALTRI
ORGANISMI DI NATURA
TECNICO-SCIENTIFICA ED
ORGANIZZATIVA**

2024 **Responsabile SPOKE 6-PNRR**
Progetto "National Biodiversity Future Center – NBFC" CN00000033 (Acronimo: NBFC) - CUP B73D21014990006 (Prot. 248244/2024; del 15/07/2024).

2024 **Responsabile scientifico**
Comitato tecnico-scientifico per l'organizzatore del Re-Treat di Istituto IRIB-CNR 2024. (Prot. 54565 del 16.02.2024)

- 2024 **Responsabile scientifico**
 Accordo quadro tra IRCCS Centro Neurolesi “Bonino Pulejo” di Messina e IRIB-CNR di Messina (n°87; 28/03/2024) per la realizzazione di progetti di ricerca nell’ambito delle Neuroscienze Sperimentali, Neuroimaging e Neuroriabilitazione.
- 2023 **Responsabile scientifico**
 progetto multicentrico “Modellizzazione delle traiettorie dell’outcome funzionale in pazienti con grave cerebrolesione acquisita (MOF-GCA)”. Approvato dal Comitato Etico Nazionale dell’Istituto Superiore di Sanità il 08/11/2023 n° 0051158.
- 2023 **Referente Gruppo di Lavoro**
 “Referenti Comunicazione e Stampa CNR” (n° protocollo 178195, 12/06/2023)
- 2023 **Comitato Scientifico per organizzazione del Re-Treat**
 Istituto IRIB-CNR 2023. (Verbale CDI n. 4/2023).
- 2023 **Responsabile scientifico**
 Master in TECHNO-PSYCHOLOGY: MODELLI INNOVATIVI PER LA SALUTE DELLA MENTE (50 crediti ECM, 50 ore; ID evento 368272). Lecce. Gennaio-Giugno 2023.
- 2022 **Responsabile del Gruppo di Lavoro**
 progetto di ricerca “Gestione dello stress nel divulgatore scientifico”. IRIB-CNR con Ufficio Stampa CNR di Roma (n° protocollo 0068687/2022)
- 2022 **Organizzatore del Re-Treat**
 Istituto IRIB-CNR 2022. (n°protocollo 202282/2023)
- 2022 **Responsabile scientifico**
 convenzione CNR – IRIB / Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione (DFSSN) dell’ Università della Calabria (Prot. 0000615 del 08.02.2022)
- 2021 **Comitato tecnico-scientifico per l’organizzatore del Re-Treat**
 Istituto IRIB-CNR 2021. (Prot. 419 del 03.02.2021)
- 2020 **Gruppo di Lavoro Seminari**
 Istituto IRIB-CNR. (Prot. 3613 del 29.10.2020)
- 2020 **Responsabile della Comunicazione**
 l’Istituto per la Ricerca e l’Innovazione Biomedica (IRIB)-CNR (N° Protoc. 1380; 14/04/2020).
- 2020 **Gruppo di Lavoro**
 Centro Servizi per il Volontariato della Regione Marche (11/10/2019-30/01/2020): Valutazione “progetto “Noi speriamo che ce la caviamo da soli”; che si basa sulla proposta di nuove linee guida per la educazione e la riabilitazione di bambini affetti da disabilità.
- 2010-2011 **Membro del comitato scientifico scuola di dottorato**
 Psicologia della Programmazione e Intelligenza Artificiale, UNICAL, Rende (CS).
- 2008-2013 **Responsabile della Commessa-CNR (ME.P06.017)**
 “Imaging funzionale delle malattie ereditarie del sistema nervoso”.
<https://data.cnr.it/data/http://www.cnr.it/ontology/cnr/individuo/commessa/ID1162>

FINANZIAMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 2024-2027 **Responsabile scientifico** (Prot N° 16270 del 23.01.2023) del progetto: **TERSICORE XRM: Tele-Rehabilitation Solutions with Innovative Cores of Extended Reality based on Metaverse. (TERSICORE XRM –nell’ambito degli Accordi per l’Innovazione MISE 2° Bando 2021, id pos 231; Prog. n. F/350201/01-04/X60.** (budget totale IRIB-CNR: **2.537.525,00€**; REGISTRO UFFICIALE.U.0053188.01-03-2024)
- 2023 **Responsabile Scientifico** (Prot N° N. 165912 del 31/05/2023) del Progetto RICONNETTERSI”, cod. 2018- PAS-01471, bando 2018-PAS Un passo avanti - Graduatoria A,
- 2023 **Responsabile Scientifico per il CNR** (Prot. N° Prot. 149232 del 17.05.2023) del progetto: “Predicting

- motor and non-motor outcomes of Deep-Brain Stimulation and Focused Ultrasound therapies in Parkinson's disease based on quantitative imaging and deep phenotyping: a step towards precision medicine. (PNRR: M6/C2_CALL 2023; n° PNRR-MCNT1-2023-12377724). (budget: 1.000.000€).*
- 2022 **Responsabile Scientifico** (Prot. 0007496 del 13.12.2022) del progetto: “*Development of a new Metaverse Exploited Devices for the neurorehabilitation of patients with acquired brain injury (RehaVerse)*” ammesso al finanziamento nella sezione “Health” (Decreto Direttoriale n. 170 del 13-02-2024; Fondo Italiano Per Le Scienze Applicate (FISA).) (budget: 1.248.950,00 €)
- 2022 **CO-PI** (Prot. N° 002308 del 14.04.2022 del Progetto): “*A multimodal machine learning approach for precision medicine and personalized care of patients with rotator cuff diseases (M6/C2_CALL 2022 project Topic C, regione Lazio; PNRR-MAD-2022-12376080).*” (budget: 1.000.000€; 357.000€ budget CNR).
<https://www.pnrr.salute.gov.it/portale/pnrrsalute/dettaglioBandiPNRRSalute.jsp?lingua=italiano&id=295>
- 2022-2024 **2022-2024: CO-PI** (prot n. 0398623; 24/11/2022; Prot N° 213735/2023), del progetto: **ADAPT-MI - Automatic Diagnosis, Assessment, Prognosis and Treatment of Motor Illness – (N° progetto: F/310019/01/X56). MISE Accordo per l’Innovazione Pr. 1829; ° Bando 2021, id pos 19.** (budget unità operativa: 2.550.023€)
- 2022-2024 **CO-PI** del Progetto: “**ALCMAEON - A Multidimensional Big Data AnaLytiCs PlatforM for Supporting Predictive Analysis and Mining over Clinical and MEDical (Big) Data ON Alzheimer’s Disease Patients**”. MISE - Accordi per l’Innovazione - Decreto Ministeriale 2 Agosto 2019 – Progetti di ricerca e sviluppo nell’ambito dei settori applicativi coerenti con la Strategia nazionale di specializzazione intelligente (SNSI) “Scienze della vita”) (N° progetto: F/260014/03/X51)(budget unità operativa: 2.569.362,05€)
- 2021-2022 **Partner scientifico** del progetto “*SuperScienceMe - REsearch is your RE-Generation*” (N° SEP-101036170; doi: [10.3030/955435](https://doi.org/10.3030/955435)), **Horizon 2020 - Research and Innovation Framework Programme (H2020-MSCA-NIGHT-2020bis)**. In collaborazione con la Regione Calabria, Basilicata, UNICAL, UNICZ e UNIRC.
- 2018-2019 **Partner scientifico** del progetto “*SuperScienceMe: ResEARCh in your REACH*” (N° SEP-210490334). “**European Researchers’ Night**” (H2020-MSCA-NIGHT-2018). In collaborazione con la Regione Calabria, UNICAL, UNICZ e UNIRC. (PI: Prof. Giuseppe Passarino; Budget Unità Operativa: 0€).
- 2012-2015 **Partner scientifico** (delibera CNR n. 200; del 26/10/2011) **Progetto di interesse strategico CNR: INVECCHIAMENTO/ DSB.AD009**, dell’attività scientifica WP 2.2: *NMR nella stadiazione dell’Alzheimer precoce e nella longevità*”. (Finanziamento Unità Operativa: 314.000€)
http://www.progettoinvecchiamento.it/index.php/cms/en/report_primo_anno_sp2#top
<https://www.youtube.com/watch?v=PBuy7sA262E>
- 2011-2014 **Referente Tecnico** (N° prot. 659 (decreto rett. N°55); del 15/01/2018) 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 (PI: Aldo Quattrone, budget totale: 1.966.584,60€). Programma Operativo Nazionale (PON01_01180) NEUROSTAR;* <http://www.ponrec.it/open-data/progetti/scheda-progetto?ProgettoID=5074#Beneficiari>
- 01/09/10-28/02/13 **Partner scientifico** (n° protoc. 1765; del 03/12/2010) del **FP7-Eu project “DECIDE”** (Diagnostic Enhancement of Confidence by an International Distributed Environment: *a prototype of e-services for the assisted diagnosis of neurodegenerative functional studies*; Contract n°: RI-261593), PI. Prof Giancarlo Frisoni. budget totale: 2.986.757€; <https://www.garr.it/it/ricerca-e-formazione/progetti/tutti-i-progetti>
- 2010-2011 **Responsabile Scientifico** (N° protoc. N. 32/11/F14 del 04/02/2011) del progetto: “*Neuroimaging correlates of cognitive rehabilitation in multiple sclerosis patients with cerebellar symptoms*”. **Associazione Italiana Sclerosi Multipla (AISM):** Progetto 2010/R/11. € 20.000.
https://allegati.aism.it/manager/UploadFile/2/20110527_617.pdf

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

DATA

06/12/2024

FIRMA

A solid black rectangular box used to redact the signature of the individual.