

CURRICULUM VITAE

Franco Cardone

Recapito lavorativo

- Servizio grandi strumentazioni e core facilities, Istituto Superiore di Sanità; Tel: 06-49903313, Fax: 06-49903012
- E-mail: franco.cardone@iss.it
- PEC: franco.cardone@pec.iss.it

Titoli di studio e idoneità

- Diploma di laurea in Scienze Biologiche conseguito presso l'Università degli Studi di Lecce il 20 dicembre 1991 con la votazione di 110/110 e lode ed encomio della commissione.
- Dottorato di Ricerca in Biochimica (XVI triennio, 2000-2003) conseguito presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" il 5 marzo 2004.
- Idoneo in 3 concorsi pubblici per livelli dal II al I nel ruolo di ricercatore.

Stato di servizio

- Ricercatore Co.Co.Co dell'Istituto Superiore di Sanità dal 15 giugno 1993 nel Laboratorio di Virologia.
- Ricercatore T.I. dell'Istituto Superiore di Sanità dal 9 marzo 1999 nel Laboratorio di Virologia.
- Primo ricercatore T.I. dell'Istituto Superiore di Sanità dall'1 gennaio 2007 nel Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze (poi divenuto Dipartimento di Neuroscienze) e dall'8 febbraio 2024 nel Servizio grandi strumentazioni e core facilities.
- Dirigente di ricerca dell'Istituto Superiore di Sanità dall'11 marzo 2024 nel Servizio grandi strumentazioni e core facilities.

Partecipazione a progetti scientifici

- Progetto di Ricerca Corrente 2001 del Ministero della Salute: "Caratterizzazione dei ceppi italiani di BSE e Scrapie mediante trasmissione primaria".
- Progetto di Ricerca Finalizzata 2001 del Ministero della Salute: "Caratterizzazione dei fattori associati all'infettività e alla PrPsc mediante elettroforesi bidimensionale e sequenziamento proteico".
- Progetto di Ricerca Finalizzata 2002 del Ministero della Salute: "Trattamento ad alte pressioni per ridurre l'infettività da prioni negli alimenti e nel sangue".
- Progetto di Ricerca 2006 Malattie Rare "Development of new diagnostic approaches for transmissible spongiform encephalopathies".
- Collaborazione con Pall Corporation "Validation of removal of mouse-adapted human variant CJD infectious prions from red cell concentrates using Pall Leukotrap™ affinity prion reduction filter", 2006-2009.
- Collaborazione con Pall Corporation "Preliminary study to quantitate the removal from human red cell concentrates of the soluble forms of scrapie infected hamster brain homogenate", 2009-2011.
- Progetto di Ricerca Corrente 2009 del Ministero della Salute: "Un approccio multidisciplinare per lo studio e la caratterizzazione delle forme tipiche ed atipiche di TSE"; responsabile unità ISS.
- Progetto di Ricerca Fondazione Alliance Biosecure 2012: "PREMA-Prion removal by a metal affinity system", 2012-2014; responsabile scientifico del progetto.
- Progetto di Ricerca "Amyloid aggregation" dell'Agenzia Spaziale Italiana, bando 2012, DC-MIC-2012-24; responsabile unità ISS.
- Progetto di Ricerca RF 2013-02354884 "APRON: test diagnostico per la ricerca dei prioni (Assay for PRiONs). Sviluppo di un test diagnostico in grado di rilevare i prioni negli animali e nell'uomo in fase preclinica e clinica"; inizialmente collaboratore poi responsabile unità ISS.
- Progetto di Ricerca IZS PLV 04/17 RC "Applicazioni teranostiche del ⁶⁴Cu nelle malattie da prioni"; responsabile unità ISS.
- Progetto di Ricerca IZS PLV 06/22 RC "La resilienza del Mar Mediterraneo al cambiamento climatico direzionale: sviluppo di modelli sperimentali e di rischio per valutare i meccanismi di resistenza di differenti organismi marini"; responsabile unità ISS.

- Progetto di Ricerca “Beta Amyloid aggregation” dell’Agenzia Spaziale Italiana; responsabile Scientifico del progetto, 2023-2025.

Incarichi speciali e attività istituzionale

- Membro del Gruppo di Lavoro Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili presso l’Istituto Superiore di Sanità dal 3 agosto 2001 al 18 settembre 2007.
- Espressione di pareri di competenza per la sperimentazione animale (DL 26/14, articolo 31, comma 3).
- Membro del Comitato di Supervisione nell’ambito dell’Accordo Quadro 2022-9-Q.0 tra ASI e ISS dal 19 ottobre 2022 a oggi.
- Responsabile Unico del Procedimento per la predisposizione, coordinamento ed espletamento della procedura di affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei dispositivi di protezione collettiva dell’Istituto Superiore di Sanità dal 20 gennaio 2022 a oggi.
- Responsabile Unico del Procedimento per l’acquisizione di dispositivi di protezione individuale e collettiva, incluse opere accessorie, finalizzate al riadeguamento degli ambienti di lavoro ai fini di sicurezza per molteplici strutture di ISS, nell’ambito del Piano Nazionale Complementare Salute, ambiente biodiversità e clima – 2024, dal 26 novembre 2024 a oggi.

Docenze, corsi, e seminari

- Relatore in numerosi corsi e convegni sulle malattie da prioni dell’uomo e di altri animali.
- Docente in attività didattiche integrative, corsi, master di II livello sulla diagnostica, sulla sicurezza, sulla patogenesi molecolare della malattie da prioni.
- Docente del corso semestrale “The scientific method and its applications in biology”, Laurea magistrale in Biologia e Tecnologie Cellulari-LM6, 6 CFU, “Sapienza” Università di Roma, A.A. 2023-2024 e A.A. 2024-2025.

Attività di tutoraggio, formazione e divulgazione

- Relatore e tutor per la preparazione di tesi sperimentali (n=20) per laureande e laureandi magistrali presso le Università di Roma “Sapienza” e “Tor Vergata”.
- Referente in eventi di divulgazione (Notte Europea dei Ricercatori).
- Tutor per tirocinio formativo programma Erasmus e per la preparazione di tesi di dottorato presso l’Università di Roma “Sapienza”.

Altre attività

- Attività di peer reviewer per riviste internazionali.
- Partecipazione come esperto di tecniche immunochemiche nell’Advisory Board “Immunogenicità della terapia biologica in pazienti affetti da psoriasi”, organizzato da AbbVie srl, Roma 22 dicembre 2014.
- Valutazione di progetti di ricerca per conto dell’Università di Padova (2007: CPDR072117; 2008: CPDA089551).
- Membro della Prize Commission Premio Bioeconomy Rome 2013.
- Membro della Prize Commission Premio Bioeconomy Rome 2014.
- Organizzatore del Meeting ASI-ISS per le Space Life Sciences, 4 novembre 2024, Istituto Superiore di Sanità.

Pubblicazioni

1. Pocchiari M., Xi Y.G., Ingrosso L., Ladogana A., Cardone F., Masullo C., Righetto Z., Bigon E., Di Martino A., Callegaro L.
Immunodiagnosis of bovine spongiform encephalopathy
Livestock Production Science, 1994; 38: 41-46
2. Xi Y.G., Cardone F., Pocchiari M.
Detection of proteinase-resistant protein (PrP) in small brain tissue samples from Creutzfeldt-Jakob disease patients
Journal of the Neurological Sciences, 1994; 124: 171-173
3. Guarda F., Castiglione F., Agrimi U., Cardone F., Caracappa S., Pocchiari M.
Encefalopatia spongiforme bovina (BSE) in Italia
Il Progresso Veterinario, 1994; 21: 675-678
4. Guarda F., Castiglione F., Agrimi U., Cardone F., Caracappa S., Pocchiari M.
Rilievi clinici, patologici e diagnostici sui primi casi BSE segnalati in Italia
Atti della Società Italiana di Buiatria, 1995; XXVII: 391-396
5. Guarda F., Castiglione F., Agrimi U., Cardone F., Caracappa S., Pocchiari M.
Bovine spongiform encephalopathy in Italy
European Journal of Veterinary Pathology, 1995; 1: 71-72
6. D'Alessandro M., Petraroli R., Cardone F., Pocchiari M.
Malattia di Creutzfeldt-Jakob in Italia: stato attuale
Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità, 1995; vol. 8, n° 8 (suppl. 2): 1-4
7. D'Alessandro M., Cardone F., Petraroli R., Pocchiari M.
Malattia di Creutzfeldt-Jakob in Italia: indagine clinico-epidemiologica su 40 casi riscontrati nel periodo gennaio-dicembre 1993
Rivista di Neurobiologia, 1995; 41: 499-505
8. Carota A., Pizzolato G.P., Gailloud P., Macchi G., Fasel J., Le Floch J., Cardone F.
A panencephalopathic type of Creutzfeldt-Jakob disease with selective lesions of the thalamic nuclei in two Swiss patients
Clinical Neuropathology, 1996; 15: 125-134
9. Salvatore M., Galvez S., Brown P., Macchi G., Fieschi C., Cardone F., Petraroli R., Colosimo C., D'Alessandro M., Pocchiari M.
Codon 200 mutation in a new Creutzfeldt-Jakob disease family of Chilean origin
Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry, 1996; 61: 111-112
10. Barbanti P., Fabbrini G., Salvatore M., Petraroli R., Cardone F., Maras B., Equestre M., Macchi G., Lenzi G.L., Pocchiari M.
Polymorphism at codon 129 or codon 219 of PRNP and clinical heterogeneity in a previously unreported family with Gerstmann-Sträussler-Scheinker disease (PrP-P102L mutation)
Neurology, 1996; 47: 734-741
11. Pocchiari M., Ingrosso L., Cardone F., Ladogana A., Eleni C., Agrimi U.
Effect of amphotericin B on 263K and 139H strains of scrapie in Armenian hamsters
In Court L., Dodet B., eds., "Transmissible Subacute Spongiform Encephalopathies: Prion Diseases" Elsevier, Paris, 1996; 185-190
12. Agrimi U., Di Guardo G., Eleni C., Marcon S., Di Bari M.A., Ligios C., Fazzi P., Cardone F., Pocchiari M.
Caratterizzazione del profilo istologico ed immunolocalizzazione della PrPsc in casi naturali di scrapie ovina
Atti del XV Convegno Nazionale APIV, 1996; 79-91
13. Ladogana A., Cardone F., Pocchiari M.
Encefalopatia spongiforme bovina e malattia di Creutzfeldt-Jakob
Giornale Italiano di Malattie Infettive, 1996; 6: 327-336
14. Ligios C., Depalmas S., Agrimi U., Di Guardo G., Eleni C., Bitti G., Cardone F., Pocchiari M.
Prima segnalazione di scrapie in Sardegna: rilievi clinici, epidemiologici e patologici
In Panizo C.G., Montana F.P., eds., "Sanidad y produccion de rumiantes en el area del mediterraneo" Fe.Me.S.P.Rum., Murcia 1996; 319-323
15. Silvestrini M.C., Cardone F., Maras B., Pucci P., Barra D., Brunori M., Pocchiari M.
Identification of the prion protein allotypes which accumulate in the brains of sporadic and familial Creutzfeldt-Jakob disease patients
Nature Medicine, 1997; 3: 521-525
16. Pocchiari M., Cardone F.
Amyloidogenesis in transmissible spongiform encephalopathies

- Italian Biochemical Society Transactions, 1997; 9: 78-81
17. Diringer H., Beekes M., Özel M., Simon D., Queck I., Cardone F., Pocchiari M., Ironside J.W.
Highly infectious purified preparations of disease-specific amyloid of transmissible spongiform encephalopathies are not devoid of nucleic acids of viral size
Intervirology, 1998; 40: 238-246
 18. Cardone F., Pocchiari M.
Amyloidogenesis in transmissible spongiform encephalopathies
In Morrison D.R.O. ed., "Prions and Brain Diseases in Animals and Humans" Plenum Press, New York, 1998; 245-252
 19. Cardone F., Ladogana A., Ingrosso L., Pocchiari M.
Encefalopatie spongiformi trasmissibili
Enciclopedia Medica Italiana, Aggiornamento II, Tomo I, USES, Torino, 1998; 1862-1880
 20. Cardone F., Vetrugno V., Pocchiari M.
Sulle tracce del prione
Sapere, 1998; 64: 15-23
 21. Pocchiari M., Ladogana A., Petraroli R., Cardone F., D'Alessandro M.
Recent italian FFI cases
Brain Pathology, 1998; 8: 564-566
 22. Agrimi U., Ru G., Cardone F., Pocchiari M., Caramelli M.
Epidemic of transmissible spongiform encephalopathy in sheep and goats in Italy
Lancet, 1999; 353: 560-561
 23. Caramelli M., Cardone F.
BSE e malattia nell'uomo. Il punto sulla situazione
Il Progresso Veterinario, 1999; 11: 513-514
 24. Cardone F., Liu Q.G., Petraroli R., Ladogana A., D'Alessandro M., Arpino C., Pocchiari M.
Prion protein glycoform analysis in familial and sporadic Creutzfeldt-Jakob disease patients
Brain Research Bulletin, 1999; 49: 429-433
 25. Cardone F., Pocchiari M.
Metodologie e tecniche per lo studio delle encefalopatie spongiformi trasmissibili
Bollettino di microbiologia e indagini di laboratorio news, 1999; 5: 7-22
 26. Zerr I., Pocchiari M., Collins S., Brandel J.P., de Pedro Cuesta J., Knight R.S., Bernheimer H., Cardone F., Delasnerie-Lauprêtre N., Cuadrado Corrales N., Ladogana A., Bodemer M., Fletcher A., Awan T., Ruiz Bremon A., Budka H., Laplanche J.L., Will R.G., Poser S.
Analysis of EEG and CSF 14-3-3 proteins as aids to the diagnosis of Creutzfeldt-Jakob disease
Neurology, 2000; 55: 811-815
 27. Minghetti L., Greco A., Cardone F., Puopolo M., Ladogana A., Almonti S., Cunningham C., Perry V.H., Pocchiari M., Levi G.
Increased brain synthesis of prostaglandin E₂ and F₂-isoprostane in human and experimental transmissible spongiform encephalopathies
Journal of Neuropathology and Experimental Neurology, 2000; 59: 866-871
 28. Cardone F., Ladogana A., Pocchiari M.
La malattia di Creutzfeldt-Jakob e le altre demenze da agenti trasmissibili
In Trabucchi M., "Le Demenze" II ed., UTET, Torino, 2000; 327-342
 29. Cardone F., Pocchiari M.
A role for complement in transmissible spongiform encephalopathies
Nature Medicine, 2001; 7: 410-411
 30. Cardone F., Pocchiari M.
Encefalopatia spongiforme bovina e trasmissibilità per via alimentare: certezze e dubbi della ricerca scientifica
Rivista Italiana d'Igiene, 2001; 3-4: 313-318
 31. Minghetti L., Cardone F., Greco A., Puopolo M., Levi G., Green A.J., Knight R., Pocchiari M.
Increased CSF levels of prostaglandin E(2) in variant Creutzfeldt-Jakob disease
Neurology, 2002; 58: 127-129
 32. Zanusso G., Righetti P.G., Ferrari S., Terrin L., Farinazzo A., Cardone F., Pocchiari M., Monaco S.
Two-dimensional mapping of three phenotype associated isoforms of the prion protein in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease
Electrophoresis, 2002; 23: 347-355
 33. Ingrosso L., Vetrugno V., Cardone F., Pocchiari M.

Molecular diagnostics of transmissible spongiform encephalopathies
Trends in Molecular Medicine, 2002; 8: 273-280

34. Zanusso G., Ferrari S., Cardone F., Zampieri P., Gelati M., Fiorini M., Farinazzo A., Gardiman M., Cavallaro T., Bentivoglio M., Righetti P.G., Pocchiari M., Rizzuto N., Monaco S.
Detection of pathologic prion protein in the olfactory epithelium in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease
New England Journal of Medicine, 2003; 348: 711-719
35. Schininà M.E., Maras B., Cardone F., Mancone C., Principe S., Di Bari M.A., Parchi P., Pocchiari M.
Prion protein allotype profiling by mass spectrometry
Pure and Applied Chemistry, 2003; 75: 317-323
36. Brown P., Meyer R., Cardone F., Pocchiari M.
Ultra-high pressure inactivation of TSE (prion) infectivity in processed meat: a practical method to prevent human infection
Proceedings of the National Academy of Sciences, 2003; 100: 6093-6097
37. Principe S., Cardone F., Pocchiari M.
Le encefalopatie spongiformi trasmissibili
Contributi del Centro Linceo Interdisciplinare "Beniamino Segre", 2004; 108: 69-82
38. Maras B., Barra D., Schininà M.E., Cardone F., Pocchiari M.
Prion (PrPres) allotypes profiling: new perspectives from mass spectrometry
European Journal of Mass Spectrometry, 2004; 10: 371-382
39. Brown P., Rau E.H., Meyer R., Lemieux P., Cardone F., Pocchiari M.
'Extreme' inactivation methods for transmissible spongiform encephalopathy agents
In Morrissey R.F., Kowalski J.B., eds., "Sterilization of Medical Products" Polyscience Publications, Inc., Champlain NY, 2004; 104-111, proceedings of the 8th International Kilmer Memorial Conference, Osaka, 2004
40. Brown P., Meyer R., Cardone F.
High pressure/temperature inactivation of transmissible spongiform encephalopathy agents ('prions') in meat products
Book of proceedings of the International Congress of Engineering and Food 9, Montpellier, 7-11 March 2004
41. Cartoni C., Di Bari M., Conte M., Vaccari G., Nonno R., Agrimi U., Liu Q.G., Principe S., Cardone F., Schininà E.
Identificazione degli allotipi della PrP^{sc} in LC-MS/MS
La chimica e l'industria, 2004; 5: 2-3
42. Soto C., Anderes L., Suardi S., Cardone F., Castilla J., Frossard M.J., Peano S., Saa P., Limido L., Carbonatto M., Ironside J., Torres J.M., Pocchiari M., Tagliavini F.
Pre-symptomatic detection of prions by cyclic amplification of protein misfolding
FEBS Letters, 2005; 579: 638-642
43. Capellari S., Cardone F., Notari S., Schininà M.E., Maras B., Sità D., Baruzzi A., Pocchiari M., Parchi P.
Creutzfeldt-Jakob disease associated with the R208H mutation in the prion protein gene
Neurology, 2005; 64: 905-907
44. Cartoni C., Schininà M.E., Maras B., Nonno R., Vaccari G., Di Bari M.A., Conte M., Liu Q.G., Lu M., Cardone F., Windl O., Agrimi U.
Identification of the pathological prion protein allotypes in scrapie-infected heterozygous bank voles (*Clethrionomys glareolus*) by high performance liquid chromatography-mass spectrometry
Journal of Chromatography A, 2005; 1081: 122-126
45. Rosicarelli B., Serafini B., Sbriccoli M., Lu M., Cardone F., Pocchiari M., Aloisi F.
Migration of dendritic cells into the brain in a mouse model of prion disease
Journal of Neuroimmunology, 2005; 165: 114-120

46. Minghetti L., Sbriccoli M., Geloso M.C., Ingrosso L., Di Bari M.A., Greco A., Cardone F., Pocchiari M.
Cyclooxygenases and prostaglandin E₂ in animal and human prion diseases
Proceedings of the VII European Meeting on Glial Cell Functions in Health and Disease, Amsterdam, 17-21 May 2005
47. Thomzig A., Cardone F., Krüger D., Pocchiari M., Brown P., Beekes M.
Pathological prion protein in muscles of hamsters and mice infected with rodent adapted BSE or vCJD
Journal of General Virology, 2006; 87: 251-254
48. Nonno R., Di Bari M.A., Cardone F., Vaccari G., Fazzi P., Dell'Omo G., Cartoni C., Ingrosso L., Boyle A., Galeno R., Sbriccoli M., Lipp H.P., Bruce M., Pocchiari M., Agrimi U.
Efficient Transmission and Characterization of Creutzfeldt–Jakob Disease Strains in Bank Voles
PLoS Pathogens, 2006; 2 (2), e12
49. Berardi V.A., Cardone F., Valanzano A., Lu M., Pocchiari M.
Preparation of soluble infectious samples from scrapie-infected brain. A new tool to study the clearance of transmissible spongiform encephalopathy agents during plasma fractionation
Transfusion, 2006; 46: 652-658
50. Cardone F., Brown P., Meyer R., Pocchiari M.
Inactivation of transmissible spongiform encephalopathy agents in food products by ultra high pressure-temperature treatment
Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics, 2006; 1764: 558-562
51. Ingrosso L., Novoa B., Dalla Valle A.Z. Cardone F., Aranguren R., Sbriccoli M., Bevivino S., Iriti M., Liu Q.G., Vetrugno V., Lu M., Faoro F., Ciappellano S., Figueras A., Pocchiari M.
Scrapie infectivity is quickly cleared in tissues of orally-infected farmed fish
BMC Veterinary Research, 2006; 2: 21
52. Cardone F., Abdel-Haq H., De Pascalis A., Berardi V., Sbriccoli M., Graziano S., Valanzano A., Brown P., Pocchiari M.
High pressure/temperature inactivation of transmissible spongiform encephalopathy agents in biological products
Rapporti ISTISAN 2006; 06/50: 122-128
53. Cartoni C., Schininà M.E., Maras B., Nonno R., Vaccari G., Di Bari M.A., Conte M., De Pascalis A., Principe S., Cardone F., Pocchiari M., Agrimi U.
Quantitative profiling of the pathological prion protein allotypes in bank voles by liquid chromatography-mass spectrometry
Journal of Chromatography B, 2007; 849: 302-306
54. Ingrosso L., Pocchiari M., Cardone F.
Bioanalytical diagnostic test for measuring prions
In Van Emon J. ed., "Immunoassay and Other Bioanalytical Techniques", Taylor and Francis, Boca Raton, Florida, 2007; 309-336
55. Zanusso G., Polo A., Farinazzo A., Nonno R., Cardone F., Di Bari M., Ferrari S., Principe S., Gelati M., Fasoli E., Fiorini M., Prelli F., Frangione B., Tridente G., Bentivoglio M., Giorgi A., Schinina M.E., Maras B., Agrimi U., Rizzuto N., Pocchiari M., Monaco S.
Novel prion protein conformation and glycoform in Creutzfeldt-Jakob disease
Archives of Neurology 2007; 64: 595-599
56. Ingrosso L., Cardone F., Vetrugno V., Pocchiari M.
Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili
Enciclopedia Medica Italiana, UTET, 2007, Aggiornamento III, Tomo I, pp 1248-1259.
57. Principe S., Maras B., Schininà M.E., Pocchiari M., Cardone F.
Unraveling the details of prion (con)formation(s): Recent advances by mass spectrometry
Current Opinion in Drug Discovery and Development 2008; 11: 697-707
58. Sbriccoli M., Cardone F., Valanzano A., Lu M., Graziano S., De Pascalis A., Ingrosso L., Zanusso G., Monaco S., Bentivoglio M., Pocchiari M.
Neuroinvasion of the 263K scrapie strain after intranasal administration occurs through olfactory-unrelated pathways
Acta Neuropathologica 2009; 117:175-184
59. Abdel-Haq H., Lu M., Cardone F., Liu Q.G., Puopolo M., Pocchiari M.
Efficacy of phthalocyanine tetrasulfonate against mouse-adapted human prion strains
Archives of Virology 2009; 154: 1005-1007

60. Pocchiari M., Poleggi A., Principe S., Graziano S., Cardone F.
Genomic and post-genomic in human prion diseases
Genome Medicine 2009; 1: 63
61. Giorgi A., Di Francesco L., Principe S., Mignogna P., Sennels L., Mancone C., Alonzi T., Sbriccoli M., De Pascalis A., Rappsilber J., Cardone F., Pocchiari M., Maras B., Schinina M.E.
Proteomic profiling of PrP²⁷⁻³⁰-enriched preparations extracted from the brain of hamsters with experimental scrapie
Proteomics 2009; 9: 1-13
62. Cardone F., Thomzig A., Schulz-Schaeffer W.J., Valanzano A., Sbriccoli M., Abdel-Haq H., Graziano S., Pritzkow S., Puopolo M., Brown P., Beekes M., Pocchiari M.
PrP^{TSE} in muscle-associated lymphatic tissue during the preclinical stage of mice orally-infected with BSE
Journal of General Virology 2009; 90: 2563-2568
63. Paulis D., Maras B., Schinina M.E., Di Francesco L., Principe S., Galeno R., Abdel-Haq H., Cardone F., Florio T., Pocchiari M., Mazzanti M.
The pathological prion protein forms ionic conductance in lipid bilayer
Neurochemistry International 2011; 59: 168-174
64. Vascellari S., Banni S., Vacca C., Vetrugno V., Cardone F., Di Bari M.A., La Colla P., Pani A.
Accumulation and aberrant composition of colesteryl esters in Scrapie-infected N2a cells and C57BL/6 mouse brains
Lipids in Health and Disease 2011; 10: 132
65. Cardone F., Simoneau S., Arzel A., Puopolo M., Berardi V.A., Abdel-Haq H., Galeno R., De Pascalis A., Sbriccoli M., Graziano S., Valanzano A., Porte P., Diringer H., Brown P., Flan B., Pocchiari M.
Comparison of nanofiltration efficacy in reducing infectivity of centrifuged versus ultracentrifuged 263K scrapie-infected brain homogenates in "spiked" albumin solutions
Transfusion 2012; 52: 953-962
66. Cardone F., Brown P., Graziano S., Abdel-Haq H., Galeno R., Sbriccoli M., Meyer R., Pocchiari M.
Ultra-high pressure inactivation of prion-infected biological substrates
In Deslys J.P., Pocchiari M., Riesner D., Somerville R., eds., "Decontamination of Prions", Düsseldorf University Press, Düsseldorf, Germany, 2012; 149-157
67. Wilson R., Plinston C., Hunter N., Casalone C., Corona C., Tagliavini F., Suardi S., Ruggerone M., Moda F., Graziano S., Sbriccoli M., Cardone F., Pocchiari M., Ingrosso L., Baron T., Richt J., Andreoletti O., Simmons M., Lockey R., Manson J., Barron R.
Chronic Wasting Disease and Atypical forms of BSE and scrapie are not transmissible to mice expressing wild-type levels of human PrP
Journal of General Virology 2012; 93: 1624-1629
68. Fratini F., Principe S., Puopolo M., Ladogana A., Poleggi A., Piscopo P., Bruno G., Castrechini S., Pascone R., Confaloni A., Minghetti L., Cardone F., Pocchiari M., Crescenzi M.
Increased levels of acute-phase inflammatory proteins in plasma of patients with sporadic CJD
Neurology 2012; 79: 1012-1018
69. Gawinecka J., Cardone F., Asif A.R., De Pascalis A., Wemheuer W.M., Schulz-Schaeffer W., Pocchiari M., I. Zerr.
sCJD subtype-specific alterations of brain proteome: impact on Rab3a recycling
Proteomics 2012; 12: 3610-3620
70. Campisi E., Cardone F., Graziano S., Galeno R., Pocchiari M.
Role of proteomics in understanding prion infection
Expert Review of Proteomics 2012; 9: 649-666
71. Gawinecka J., Nowak M., Carimalo J., Cardone F., Asif A.R., Wemheuer W.M., Schulz-Schaeffer W.J., Pocchiari M., Zerr I.
Subtype-Specific Synaptic Proteome Alterations in Sporadic Creutzfeldt-Jakob Disease
Journal of Alzheimer's Disease 2013; 37: 51-61
72. Cardone F., Sowemimo-Coker S., Abdel-Haq H., Sbriccoli M., Graziano S., Valanzano A., Berardi V.A., Galeno R., Puopolo M., Pocchiari M.
Assessment of prion reduction filters in decreasing infectivity of ultracentrifuged 263K scrapie-infected brain homogenates in "spiked" human blood and red cell concentrates
Transfusion 2014; 54: 990-995
73. Cardone F., Principe S., Schinina M.E., Maras B., Capellari S., Parchi P., Notari S., Di Francesco L., Poleggi A., Galeno R., Vinci R., Mellina V., Almonti S., Ladogana A., Pocchiari M.
Mutant PrP^{CJD} prevails over wild-type PrP^{CJD} in the brain of V210I and R208H genetic Creutzfeldt-Jakob disease

- patients
 Biochemical and Biophysical Research Communications 2014; 454: 289-294
74. Altabella L., Sbriccoli M., Zoratto F., Poleggi A., Vinci R., Leopoldo M., Laviola G., Cardone F., Canese R., Adriani W.
 Differential responses to acute administration of a new 5-HT7-R agonist as a function of adolescent pre-treatment: phMRI and immuno-histochemical study
 Frontiers in Behavioral Neuroscience 2014; 8: 1-11
 75. Vetrugno V., Puopolo M., Cardone F., Capozzoli F., Ladogana A., Pocchiari M.
 The future for treating Creutzfeldt–Jakob disease
 Expert Opinion on Orphan Drugs 2015; 3: 57-74
 76. Simoneau S., Thomzig A., Ruchoux M.M., Vignier N., Daus M.L., Poleggi A., Lebon P., Freire S., Durand V., Graziano S., Galeno R., Cardone F., Comoy E., Pocchiari M., Beekes M., Deslys J.P., Fournier J.G.
 Synthetic Scrapie Infectivity: Interaction between Recombinant PrP and Scrapie Brain-Derived RNA
 Virulence 2015; 6: 1-13
 77. Properzi F., Logozzi M., Abdel-Haq H., Federici C., Lugini L., Azzarito T., Cristofaro I., Di Sevo D., Ferroni E., Cardone F., Venditti M., Colone M., Comoy E., Durand V., Fais S., Pocchiari M.
 Detection of exosomal prions in blood by immunochemistry techniques
 Journal of General Virology 2015; 96: 1969-1974
 78. Brown P., Cardone F., Meyer R., Pocchiari M.
 High pressure inactivation of transmissible spongiform encephalopathy agents (prion) in processed meats.
 In Balasubramaniam V.M. et al. (eds.), “High Pressure Processing of Food”, Springer Science+Business Media New York 2016; 317-330
 79. Galeno G., Di Bari M., Nonno R., Cardone F., Sbriccoli M., Graziano S., Ingrosso L., Fiorini M., Valanzano A., Pasini G., Poleggi A., Vinci R., Ladogana A., Puopolo M., Monaco S., Agrimi U., Zanusso G., Pocchiari M.
 Prion strain characterization of a novel subtype of Creutzfeldt-Jakob disease
 Journal of Virology, 2017; 91: e02390-16
 80. Berrone E., Cardone F., Corona C., Sbriccoli M., Favole A., Porreca F., Camerini S., Casella M., Crescenzi M., Sirigu S., Crisafi M., Trichilo M., Pacelli C., Piacenza C., Truscelli G., Castagnolo D., Crisconio M., Valentini G., Mascetti G., Piccirillo S., Sennato S., Scaramuzza F.A., Pocchiari M., Casalone C.
 The Amyloid Aggregation Study on Board the International Space Station, an Update
 Aerotecnica Missili & Spazio, 2020; 99: 141-148
 81. Orrú C.D., Groveman B.R., Foutz A., Hughson A.G., Bongianini M., Cardone F., Sbriccoli M., Ladogana A., Poleggi A., McKenzie N., Culeux A., Grznarova K., Perra D., Fiorini M., Liu X., Haïk S., Green A., Geschwind M.D., Pocchiari M., Safar J.G., Zanusso G., Caughey B.
 Ring trial of 2nd generation RT-QuIC diagnostic tests for sporadic CJD
 Annals of Clinical and Translational Neurology, 2020; 7: 2262-2271
 82. Favole A., Mazza M., Vallino Costassa E., D’Angelo A., Lombardi G., Palmitessa C., Dell’Atti L., Crociara P., Berrone E., Gallo M., Lo Faro M., Avanzato T., Messina E., Masoero L., Acutis P.L., Meloni D., Cardone F., Caramelli M., Casalone C., Corona C.
 RT-QuIC detection of pathological prion protein in subclinical goats following experimental oral transmission of L-type BSE
 BMC Research Notes, 2021; 14: 442
 83. McKenzie N., Piconi G., Culeux A., Hammarin A.L., Stergiou C., Tzartos S., Versleijen A.A.M., van de Geer J., Cras P., Cardone F., Ladogana A., Mannana A., Rossi M., Bongianini M., Perra D., Regelsberger G., Klotz S., Hornemann S., Aguzzi A., Schmitz M., Andrews M., Burns K., Haïk S., Ruiz-García R., Verner-Carlsson J., Tzartos J., Verbeek M.M., De Vil B., Poleggi A., Parchi P., Zanusso G., Gelpi E., Frontzek K., Reimann R., Hermann P., Zerr I., Pal S., Green A.
 Concordance of cerebrospinal fluid real-time quaking-induced conversion across the European Creutzfeldt-Jakob Disease Surveillance Network
 European Journal of Neurology, 2022; 29: 2431-2438
 84. Zanusso G., Colaizzo E., Poleggi A., Masullo C., Romeo R., Ferrari S., Bongianini M., Fiorini M., Tiple D., Vaianella L., Sbriccoli M., Porreca F., Equestre M., Pocchiari M., Cardone F., Ladogana A.
 Biochemical and Neuropathological Findings in a Creutzfeldt-Jakob Disease Patient with the Rare Val180Ile-129Val Haplotype in the Prion Protein Gene
 International Journal of Molecular Sciences, 2022; 23: 10210

85. Bruno R., Pirisinu L., Riccardi G., D'Agostino C., De Cecco E., Legname G., Cardone F., Gambetti P., Nonno R., Agrimi U., Di Bari M.A.
Gerstmann-Sträussler-Scheinker Disease with F198S Mutation Induces Independent Tau and Prion Protein Pathologies in Bank Voles
Biomolecules. 2022; 12: 1537
86. Cardone F., Berrone E., Corona C., Sirigu S., Pacelli C., Sbriccoli M., Favole A., Porreca F., Saliccia C., Severino M., Tessarolo C., Camerini S., Casella M., Crescenzi M., Greco A., Crisafi A., Sapone R., Capararo C., Cergna P., Crisconio M., Pezzilli S., Sennato S., Scaramuzzo F., Manca A., Meli G., Pocchiari M., Casalone C.
An investigation on the differences between beta amyloid aggregates formed on board the International Space Station and on Earth.
Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, 2024: 344-348

Bibliometry

ORCID ID: 0000-0002-2376-0470

Web of Science Researcher ID: D-1724-2009

Scopus ID: 7004266306

SciProfiles: 2351948

H-Index: 25 (27 May 2025)

Citations: 2167 (27 May 2025)

Abstracts

1. Pocchiari M., Xi Y.G., Ingrosso L., Ladogana A., Cardone F., Masullo C., Righetto Z., Bigon E., Di Martino A.
Immunodiagnosis of bovine spongiform encephalopathy.
43rd Annual Meeting of the E.A.A.P.; Madrid, 13-17 September 1992, Abstract book. vol 1, p 616
2. Cardone F., Xi Y.G., Di Martino A., Callegaro L., Ladogana A., Pocchiari M.
Measurements of PrP 27-30 in brains of BSE-affected cows.
IX International Congress of Virology; Glasgow 8-13 August 1993, Abs. n° P59-2, p 319
3. Maras B., Cardone F., Xi Y.G., Pocchiari M., Silvestrini M.C.
The mutated PrP (Val 210 Ile) is the only isoform which accumulates in the brain of a patient with familial Creutzfeldt-Jakob disease.
Proteine '94 IX Convegno Nazionale; Verona, 14-16 aprile 1994, Abs. n° D46, p 119
4. Salvatore M., Macchi G., Galvez S., Fieschi C., Petraroli R., Cardone F., Masullo C., Pocchiari M.
Codon 200 mutation in a new Creutzfeldt-Jakob disease family of Chilean origin.
The Fourth International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders; Minneapolis, 28 July-3 August 1994, Neurobiology of aging 1994; 15 (S1), Abs. n°362
5. Cardone F., Silvestrini M.C., Maras B., Barra D., Brunori M., Pocchiari M.
Sequence of PrPres in familial and sporadic Creutzfeldt-Jakob disease.
XXXI Congresso Associazione Italiana Neuropatologia e European Brain Bank Network; Pavia, 21-24 giugno 1995, Neuropathology and Applied Neurobiology 1995, vol. 21 Suppl. 1: Abs. n° 15, p 36
6. Valenza F., Caramelli M., Cantini Cortellezzi G., Guarda F., Castagnaro M., Casalone C., Capucchio M.T., Agrimi U., Cardone F., Pocchiari M.
Research on BSE in Italy: Histological and immunohistochemical studies.
International Symposium on Spongiform Encephalopathies: Generating Rational Policy in the Face of Public Fears Georgetown University, Washington, DC, USA, 12-13 December 1996, Abs. n° 220
7. Pocchiari M., Cardone F., Ingrosso L., Petraroli R., Agrimi U., Draisci R., Barra D.
Transmissible spongiform encephalopathies: interaction between prion protein polymorphisms and different strains of the infectious agent in amyloid formation.
Telethon 1997 Scientific Convention, Bologna, 16-18 November 1997, Abs n°169
8. D'Alessandro M., Ladogana A., Petraroli R., Cardone F., Pocchiari M.
La malattia di Creutzfeldt-Jakob in Italia: resoconto attività del Registro Nazionale della MCJ e sindromi correlate.
XXXVII Congresso Nazionale Società dei Neurologi Ospedalieri; Como 29-31 maggio 1997, Atti del Congresso p 425
9. Cardone F., Bevivino S., Liu Q.G., Ladogana A., Petraroli., D'Alessandro M., Pocchiari M.
14-3-3 protein in the cerebrospinal fluid (CSF) in sporadic, iatrogenic and familial human spongiform encephalopathies.

- Meeting of the European Federation of Neurological Societies; Seville, 19-25 September 1998, European Journal of Neurology, 1998; 5: S3
10. Liu Q. G., Cardone F., Petraroli R., Ladogana A., D'Alessandro M., Pocchiari M.
PrP glycotype analysis in human spongiform encephalopathies.
International Conference on Medical Virology; Beijing, 19-22 October 1998, Abstracts book p 179
 11. Greco A., Cardone F., Puopolo M., Ladogana A., Almonti S., Pocchiari M., Levi G., Minghetti L.
Increased cerebrospinal fluid levels of prostaglandin E2 and F2-isoprostane in Creutzfeldt-Jakob disease.
11th International Conference on Advances in Prostaglandin and Leukotriene Research: basic science and new clinical applications; Firenze, 4-8 giugno 2000, Abstract book p 97
 12. Cardone F.
Conversione in vitro della PrPsc umana: un sistema in vitro per le malattie da prioni?
1° Congresso delle scuole di dottorato biologiche "Giovanni Toschi"; Roma, 28-29 maggio 2002
 13. Cardone F. Lu M., Principe S., Liu Q.G., Pocchiari M.
A putative mechanism of action of phthalocyanine tetrasulfonate against 263K scrapie.
1° SIV International workshop on neurovirology; Alghero, 23-25 June 2002, Book of proceedings p 20
 14. Pocchiari M., Cardone F. Lu M., Liu Q.G., Ingrosso L., Brown P.
Inactivation of transmissible spongiform encephalopathies agents: state of the art and new approaches.
1° SIV International workshop on neurovirology; Alghero, 23-25 June 2002, Book of proceedings p 37
 15. Schininà M.E., Cartoni C., Nonno R., Vaccari G., Di Bari M., Conte M., Cardone F., Agrimi U.
PrP^{Sc} allotypes profiling in bank voles (*Clethrionomys glareolus*) experimentally infected with scrapie.
8th International congress on aminoacids and proteins; Rome, 5-9 September 2003
 16. Cardone F., Pocchiari M., Meyer R., Brown P.
High pressure/temperature decontamination of meat products spiked with transmissible spongiform encephalopathy agents.
Prion disease: from basic research to intervention concepts; Munchen, 8-10 October 2003, Abs n° IV-30, p 317
 17. Cartoni C., Schininà M.E., Nonno R., Vaccari G., Di Bari M., Cardone F., Principe S., Agrimi U.
Identificazione degli allotipi della proteina prionica in un roditore selvatico (*Clethrionomys glareolus*), infettato con scrapie, mediante spettrometria di massa.
Giornate di scienza delle separazioni; Roma, 15-16 dicembre 2003
 18. Schininà M.E., Cartoni C., Nonno R., Vaccari G., Di Bari M.A., Conte M., Cardone F., Agrimi U.
PrP^{Sc} allotypes profiling in bank voles (*Clethrionomys glareolus*) experimentally infected with scrapie.
Amino Acids, The forum for amino acid and protein research 2003, 25 (2) p 184
 19. Cartoni C., Nonno R., Schininà M.E., Vaccari G., Di Bari M., Conte M., Cardone F., Agrimi U.
A single PrP gene polymorphism determines differential susceptibility to TSEs: transmission studies and identification of PrP^{Sc} allotypes by HPLC-MS.
Prion 2004, First International Conference of the European Network of Excellence Neuroprion; Paris, 24-28 May 2004, Abstract book Abs. n° Dis-10, p 101
 20. Agrimi U., Vaccari G., Di Bari M.A., Bruce M., Suttie A., Boyle A., Fazzi P., Cardone F., Pocchiari M., Simson S., Frassanito P., Nonno R.
A new animal model highly susceptible to different human prions.
Prion 2004, First International Conference of the European Network of Excellence Neuroprion; Paris, 24-28 May 2004, Abstract book Abs. n° Dis-19
 21. Cardone F., Brown P., Meyer R., Liu Q., Lu M., Valanzano A., Berardi V., Pocchiari M.
High pressure/temperature inactivation of transmissible spongiform encephalopathies infectivity.
Relazione S10.5, in Microbiologia Medica, 2004; 19: 137
 22. Cardone F., Lu M., Pocchiari M., Di Giamberardino L.
Fast retrograde spreading of scrapie in hamster sciatic nerve.
Prion 2004, First International Conference of the European Network of Excellence Neuroprion; Paris, 24-28 May 2004, Abstract book Abs. n° A-29, p 95
 23. Schininà M.E., Domiziani L., Rome C., Principe S., Cardone F., Barra D., Pocchiari M., Parchi P., Maras B.
Prion profiling by reporter peptide monitoring.
II congresso nazionale IHUPO, Chieti, 16-18 settembre 2004
 24. Pocchiari M., Vaccari G., Di Bari M.A., Simson S., Frassanito P., Nonno R., Cartoni C., Borroni R., Cardone F., Agrimi U.
Transmission of Human TSE Diseases to Bank Voles.
Cambridge Healthtech Institute's 9th annual "Transmissible Spongiform Encephalopathies, The definitive International TSE Meeting", McLean Virginia, 14-15 February 2005

25. Berardi V., Cardone F., Valanzano A., Lu M., Liu Q.G., De Pascalis A., Meyer R., Pocchiari M., Brown P.
High pressure/temperature decontamination of meat products spiked with transmissible spongiform encephalopathy agents.
Prion 2005, Between fundamentals and society's needs; Düsseldorf, 19-21 October 2005, Abstract book Abs. n° Dec-09
26. Abdel-Haq H., Coker S.S., Cardone F., Pocchiari M.
Removal of mouse-adapted human variant CJD infectious prions from red cell concentrates using Pall leukotrap™ affinity prion reduction filter.
Prion 2005, Between fundamentals and society's needs; Düsseldorf, 19-21 October 2005, Abstract book Abs. n° Dec-18
27. Thomzig A., Cardone F., Krüger D., Pocchiari M., Brown P., Beekes M.
Pathological prion protein in muscles of rodents infected with BSE or vCJD.
Prion 2005, Between fundamentals and society's needs; Düsseldorf, 19-21 October 2005, Abstract book Abs. n° Path-26
28. Principe S., Dimiziani L., Notari S., Liu Q.G., Cardone F., De Pascalis A., Capellari S., Roepstorff P., Maras B., Parchi P., Schinina M.E., Pocchiari M.
Quantitative mass spectrometry analysis of the PrP^{TSE} allotypes present in the brain of a diseased individual carrying the R208H mutation.
Prion 2005, Between fundamentals and society's needs; Düsseldorf, 19-21 October 2005, Abstract book Abs. n° Path-27
29. Cardone F., Berardi V., Valanzano A., De Pascalis A., Abdel-Haq H., Meyer R., Pocchiari M., Brown P.
Application of high pressure-temperature treatments to remove TSE agents from biological products.
Prion 2006, Strategies, advances and trends towards protection of society; Torino 3-6 October 2006, Abstract book Abs. n° Sa-02
30. Zanusso G., Polo A., Farinazzo A., Nonno R., Cardone F., Di Bari M., Ferrari S., Principe S., Gelati M., Fasoli E., Fiorini M., Prelli F., Frangione B., Tridente G., Bentivoglio M., Giorgi A., Schinina M.E., Maras B., Agrimi U., Pocchiari M., Rizzuto N., Monaco S.
Novel prion protein conformation and glycotype in atypical Creutzfeldt-Jakob.
Prion 2006, Strategies, advances and trends towards protection of society; Torino 3-6 October 2006, Abstract book Abs. n° Oral-17
31. Vetrugno V., Carpinelli G., Santoro F., Canese R., Di Bari M., Sbriccoli M., Cardone F., Lu M., Pocchiari M., Podo F.
Detection of early MRI signal alterations in TSE experimental models.
Prion 2006, Strategies, advances and trends towards protection of society; Torino 3-6 October 2006, Abstract book Abs. n° Dia-59
32. Cardone F., Abdel-Haq H., De Pascalis A., Berardi V., Sbriccoli M., Graziano S., Valanzano A., Brown P., Pocchiari M.
High pressure/temperature inactivation of transmissible spongiform encephalopathy agents in biological products.
ISS/NIH Collaborative Programme 2006 Progress Report Meeting, Rome 4-6 July 2006, Rapporti Istisan 06/50, pp 122-128
33. Meyer R., Cardone F., Berardi V., De Pascalis A., Graziano S., Abdel-Haq H., Pocchiari M., Brown P.
Application of high pressure-temperature treatments to remove transmissible spongiform encephalopathy agents from ruminant-derived food products.
IFT 2007 Annual Meeting and Food Expo, Chicago, 28 July-1 August 2007, Presentation 210-05
34. Principe S., Schinina M.E., Maras B., Cosentino D., Liu Q., Notari S., Capellari S., Parchi P., Cardone F.
Quantitative mass spectrometry analysis of the pathological PrP allotypes present in the brain of gCJD affected individuals.
Prion 2007, Edinburgh, 26-28 September 2007, Abstract book Abs. n° P01.15
35. Abdel-Haq H., Lu M., Liu Q., Puopolo M., Cardone F.
Effectiveness of phthalocyanine tetrasulfonate against rodent-adapted human TSE strains.
Prion 2007, Edinburgh, 26-28 September 2007, Abstract book Abs. n° P03.65
36. De Pascalis A., Cardone F., Berardi V., Valanzano A., Graziano S., Abdel-Haq H., Heinz V., Buchow R., Mathys A., Beekes M., Knorr D., Meyer R., Pocchiari M., Brown P.
High pressure/temperature inactivation of TSE agents in specified risk materials.
Prion 2007, Edinburgh, 26-28 September 2007, Abstract book Abs. n° P04.81
37. Galeno R., Ingrosso L., Valanzano A., Sbriccoli M., Ladogana A., Liu Q., Graziano S., Di Bari M.A., Agrimi U., Cardone F.

- First and second passage of human transmissible spongiform encephalopathies to mice.
Prion 2007, Edinburgh, 26-28 September 2007, Abstract book Abs. n° P04.93
38. Abdel-Haq H., Cardone F., Pocchiari M.
Lectin binding profiles of pathological PrP in scrapie-infected hamsters.
Prion 2008, Madrid, 8-10 October 2008, Abstract book Abs. n° P2.20
 39. Ingrosso L., Sbriccoli M., Galeno R., Graziano S., Valanzano A., Pacilli F., Cardone F., Bishop M., Manson J., Ladogana A., Pocchiari M.
Human transgenic mice inoculated with four different cases of sporadic CJD.
Prion 2008, Madrid, 8-10 October 2008, Abstract book Abs. n° P3.44
 40. Principe S., Giorgi A., Di Francesco L., Mignogna P., Sennels L., Mancone C., Alonzi T., Sbriccoli M., Galeno R., De Pascalis A., Rappsilber J., Cardone F., Maras B., Schinina M.E., Pocchiari M.
Proteomic profiling of PrP27-30-enriched preparations extracted from the brain of hamsters with experimental scrapie.
Prion 2008, Madrid, 8-10 October 2008, Abstract book Abs. n° P3.49
 41. Puopolo M., Almonti S., Mellina V., Ladogana A., Vanacore N., Arcieri R., Vetrugno V., Ingrosso L., Cardone F., Pocchiari M.
Historical controls for ethical clinical trials in human prion diseases.
Prion 2008, Madrid, 8-10 October 2008, Abstract book Abs. n° P10.20
 42. Principe S., Giorgi A., Di Francesco L., Mignogna P., Sennels L., Mancone C., Alonzi T., Sbriccoli M., Galeno R., De Pascalis A., Rappsilber J., Cardone F., Maras B., Schinina M.E., Pocchiari M.
Proteomic profiling of PrP27-30-enriched preparations extracted from the brain of hamsters with experimental scrapie.
Prion 2008, Madrid, 8-10 October 2008, Abstract book Abs. n° P3.49
 43. Giorgi A., Di Francesco L., Principe S., Mignogna P., Sennels L., Mancone C., Alonzi T., Sbriccoli M., De Pascalis A., Rappsilber J., Cardone F., Pocchiari M., Maras B., Schinina M.E.
Proteomic profiling of PrP27-30-enriched preparations extracted from the brain of hamsters with experimental scrapie.
IV Meeting on the molecular mechanisms of neurodegeneration, Milan, 8-10 May 2009, Abstract book Abs. n° P62
 44. Nonno R., Di Bari M., Pirisinu L., Marcon S., D'Agostino C., Esposito E., Fazzi P., Simson S., Frassanito P., Casalone C., Cardone F., Pocchiari M., Vaccari G., Agrimi U.
Biological typing of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease isolates and comparison with animal prion isolates.
Prion 2009, Thessaloniki, 23-25 September 2009, Abstract book Abs. n° O.10.6
 45. Cardone F., Valanzano A., Habel-Haq A., Graziano S., Sbriccoli M., Puopolo M., Pocchiari M., Sowemimo-Coker S.
Removal of exogenous (soluble) and endogenous infectivity from red cells by 22 layer variant of Pall leucotrap prion reduction filter.
Prion 2009, Thessaloniki, 23-25 September 2009, Abstract book Abs. n° P.2.69
 46. Nonno R., Di Bari M., Pirisinu L., Marcon S., D'Agostino C., Esposito E., Fazzi P., Riccardi G., Simson S., Frassanito P., Casalone C., Cardone F., Pocchiari M., Vaccari G., Agrimi U.
Biological typing of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease isolates and comparison with animal prion isolates.
Prion 2009, Thessaloniki, 23-25 September 2009, Abstract book Abs. n° P.10.11
 47. Cardone F., Principe S., Fratini F., Ladogana A., D'Alessandro M., Poleggi A., Piscopo P., Abdel-Haq H., Graziano S., Valanzano A., De Pascalis A., Campisi E., Biondo D., Puopolo M., Confaloni A., Crescenzi M., Pocchiari M.
Plasma proteome differences between sporadic Creutzfeldt-Jakob disease and Alzheimer's disease patients.
Prion 2010, Salzburg, 8-11 September 2010, Abstract book Abs. n° PP08-31
 48. Gawinecka J., Cardone F., Asif A.R., De Pascalis A., Wemheuer W., Schulz-Schaeffer W., Pocchiari M., Zerr I.
Implication of different molecular partners in sCJD pathogenesis depending on codon 129 polymorphism and PrPsc type.
Prion 2011, Montreal, 16-19 May 2011, Abstract book Abs. n° Bio.058
 49. Galeno R., Sbriccoli M., Ingrosso L., Graziano S., Valanzano A., Poleggi A., De Pascalis A., Ladogana A., Cardone F., Puopolo M., Zanusso G., Pocchiari M.
Transmission of atypical italian sCJD case to humanized mice reveals a novel infectious strain.
Prion 2011, Montreal, 16-19 May 2011, Abstract book Abs. n° Risk.12
 50. Simoneau S., Cardone F., Arzel A., Graziano S., Sbriccoli M., Martino I., Porte P., Boulangé P., Flan B., Pocchiari M.

Efficacy of ethanol precipitation (TI+III+TII) and nanofiltration in removal of a high speed purified non sedimentable prion spike.

Prion 2012, Amsterdam, 10-12 May 2012, Abstract book Abs. n° OR-35

51. Sbriccoli M., Cardone F., Valanzano A., Zanusso G., Monaco S., Pocchiari M.
Unusual prion protein immunoreactivity in the hamster olfactory bulbs.
Prion 2012, Amsterdam, The Netherlands 10-12 May 2012, Abstract book Abs. n° PO-162.
52. Casalone C., Berrone E., Corona C., Vallino Costassa E., Cardone F., Sbriccoli M., Porreca F., Sirigu S., Crisafi A., Benassai M., Piacenza C., Truscelli G., Castagnolo D., Crisconio M., Valentini G., Mascetti G., Piccirillo S., Pacelli C.
Mission BEYOND: the amyloid aggregation experiment on board the International Space Station.
70th International Astronautical Congress (IAC), Washington D.C., United States, 21-25 October 2019
53. Casalone C., Berrone E., Vallino Costassa E., Corona C., Cardone F., Sirigu S., Crisafi A., Piacenza C., Lepore P., Castagnolo D., Crisconio M., Piccirillo S., Valentini G., Mascetti G.
Mission BEYOND: the amyloid aggregation experiment on board the International Space Station.
2019 AIDAA - XXV International Congress of Aeronautics and Astronautics, Rome, Italy, 9-12 September 2019, SESSION 36, Symposium 16, THE ITALIAN CONTRIBUTION TO THE ISS RESEARCH AND THE ASI EXPERIMENTS FOR THE MISSION BEYOND, communication n.4.
54. Berrone E., Cardone F., Corona C., Sbriccoli M., Favole A., Porreca F., Cornacchia A., Camerini S., Casella M.L., Crescenzi M., Sirigu S., Crisafi A., Piacenza C., Truscelli G., Castagnolo D., Pacelli C., Crisconio M., Valentini G., Mascetti G., Piccirillo S., Sennato S., Scaramuzza F., Meli G., Fiori E., Manca A., Casalone C.
The Amyloid Aggregation Study on board the International Space Station.
94° Congresso SIBS, Turin, Italy, 6-9 April 2022, Journal of Biological Research 2022; 95:s1, p.35
55. Favole A., Berrone E., Cardone F., Corona C., Sbriccoli M., Benedetti V., Palmitessa C., Porreca F., Cornacchia A., Sirigu S., Crisafi A., Castagnolo D., Pacelli C., Crisconio M., Mascetti G., Meli G., Piacenza C., Truscelli G., Valentini G., Piccirillo S., Sennato S., Scaramuzza F., Fiori E., Manca A., Camerini S., Casella M.L., Casalone C.
The Amyloid Aggregation Study on board the International Space Station.
FENS Forum 2022, Paris, 9-13 July 2022
56. Pezzilli S., Di Fino L., Crisconio M., Esposito C., Ferranti F., Galoforo G., Pacelli C., Parca L., Perilli S., Valentini G., Cardone F., Corona C., Ciofani G., Genchi G., Narici L., Santi Amantini G., Gentile F., De Pietri Tonelli D., Masotti A., Monici M., Cialdai F., Mascetti G., Negri B.
New routes to advance knowledge in microgravity research: the ASI research portfolio for AX-3.
75th International Astronautical Congress 2024, Paper ID: 85609
57. Cardone F., Berrone E., Corona C., Sirigu S., Pacelli C., Sbriccoli M., Favole A., Porreca F., Salciccia C., Tessarolo C., Camerini S., Casella M., Crescenzi M., Greco A., Crisafi A., Sapone R., Capararo C., Cergna P., Crisconio M., Pezzilli S., Sennato S., Scaramuzza F., Manca A., Meli G., Pocchiari M., Casalone C.
An investigation on the differences between beta amyloid aggregates formed on board the International Space Station and on Earth.
75th International Astronautical Congress 2024, Paper ID: 86973
58. Pacelli C., Pezzilli S., Negri B., Crisconio M., Di Fino L., Perilli S., Corona C., Favole A., Tessarolo C., Berrone E., Casalone C., Sbriccoli M., Porreca F., Cardone F.
Re-flight of the amyloid aggregation experiment on board the International Space Station
45th COSPAR Scientific Assembly 2024, Life Sciences as Related to Space (F), Influence of Spaceflight Environments on Biological Systems (F4.2), n 34931
59. Perilli S., Di Fino L., Crisconio M., Esposito C., Ferranti F., Pacelli C., Parca L., Pezzilli S., Valentini G., Mascetti G., Negri B., Cardone F., Corona C., Ciofani G., Genchi G., Bizzarri M., Fedeli V., Narici L., Santi Amantini G., Gentile F., De Pietri Tonelli D., Masotti A., Monici M., Cialdai F.
New routes to advance knowledge in microgravity research: the ASI research portfolio for AX-3.
45th COSPAR Scientific Assembly 2024, Life Sciences as Related to Space, Exploring the Space Exposome and Approaches for Assessing Spaceflight-Associated Human Health Risks (F5.2), n.35042
60. Di Fino L., Perilli S., Crisconio M., Ferranti F., Mari S., Pacelli C., Parca L., Pezzilli S., Valentini G., Mascetti G., Esposito C., Negri B., Biolo G., Moleti A., Ciofani G., Genchi G., Bizzarri M., Fedeli V., Cardone F., Porreca F., Casalone C., Berrone E., Gentile F., De Pietri Tonelli D., Masotti A., Monici M., Cialdai F., Taibi A., Zamboni P., Fraboni B., Narici L., Santi Amantini G., M. Mirasoli M.
Past and future contribution of the Italian space agency to the understanding of the effects of spaceflight on human health
45th COSPAR Scientific Assembly 2024, Life Sciences as Related to Space (F), Influence of Spaceflight Environments on Biological Systems (F4.2), n. 35050