

## **PROF FRANCESCO AMENTA CURRICULUM VITAE**

Laureato in Medicina e Chirurgia e specializzato in Neurologia. Professore Ordinario di Anatomia Umana nella Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino. Dal 2014 dirige la Scuola stessa a cui fanno capo 2 Corsi di Laurea Magistrale ed un Corso di Laurea triennale.

Dal 2011 è anche Presidente della Fondazione Centro Internazionale Radio Medico (C.I.R.M.), la struttura storica della telemedicina italiana, che opera dal 1935 e fornisce assistenza medica gratuita a navi ed aerei senza medico a bordo.

L'attività scientifica del Prof Amenta si è incentrata sulle seguenti tematiche:

- Analisi dei sistemi recettoriali per i neurotrasmettitori a livello centrale e periferico con tecniche di dosaggio radiorecettoriale, autoradiografiche, di ibridizzazione in situ ed immunoistochimiche. In tale linea di ricerca è stata concentrata particolare attenzione alla caratterizzazione dei sottotipi di recettori della dopamina a livello periferico e di marcatori della neurotrasmissione e dei sottotipi di recettori colinergici a livello centrale e periferico.
- Aspetti morfologici quantitativi della senescenza cerebrale e del danno cerebrale da ipertensione, con particolare riguardo alle sensibilità a terapie farmacologiche.
- Rivalutazione di terapie con precursori colinergici sulle disfunzioni cognitive ad esordio nell'età adulta.
- Aspetti organizzativi ed innovativi della telemedicina, con particolare riferimento alla telemedicina marittima ed al miglioramento degli standard dell'assistenza medica in mare.

E' autore di 505 pubblicazioni scientifiche su riviste a diffusione internazionale e che utilizzano sistemi cosiddetti di peer-review. Di tali pubblicazioni 58 sono articoli di review e 10 trials clinici coordinati dal Prof Amenta.

In termini di parametri bibliometrici da rilevare i seguenti dati

Scopus: HI: 52 Cit. No.: 8188 (negli ultimi 15 anni).

Google Scholar: Indici citazioni Tutte: 13691, Dal 2016: 3750, Indice H Complessivo: 56, dal 2016: 29; i-10-index complessivo: 329, dal 2016: 104.

Da segnalare che nell'ultima valutazione dei Top Italian Scientists (Dicembre 2020) è risultato, nell'ambito delle neuroscienze, il 248° ricercatore italiano ed il 1° dell'Università di Camerino.

L'attività pubblicistica di ricerche originali, articoli di review e trials clinici è stata completata da coordinamento o realizzazione di monografie sia in lingua italiana che in inglese. Le principali sono di seguito elencate:

Cavallotti C., Amenta F.: *Vie e Centri Nervosi*, U.S.E.S., Firenze, 1982

Amenta F. (Editor): *Peripheral Dopamine Pathophysiology*, C.R.C. Press, Boca Raton, 1990

Amenta F.: *Invecchiamento Cerebrale*, Edises, Napoli, 1993

Amenta F. (Editor): *Aging of the Autonomic Nervous System*, C.R.C. Press, Boca Raton, 1993

Amenta F. (Editor): *Acetilcolina, memoria e disfunzioni cognitive*, GPANet, Milano, 2005

Amenta F. (Editor): *Antiossidanti e Sistema Nervoso: Dalla Neuromorfologia Sperimentale alla Terapia*. GPANet, Milano, 2006

Amenta F.: *Malattia Cerebrovascolare e Funzioni Cognitive*. Wolters Kluwer Health, Milano, 2009

Ha organizzato, dal 2000, 8 convegni di cui 5 internazionali in ambito di morfologia, istochimica e telemedicina.

E' Associate Editor della rivista *Journal of Alzheimer Disease* e fa parte dell'Editorial Board di *Clinical and Experimental Hypertension* ed *International Maritime Health*.

Nell'ambito dei più recenti interessi scientifici il prof Amenta ha svolto una serie di ricerche precliniche e cliniche sulla rivalutazione del ruolo di fosfolipidi contenenti colina nel trattamento delle disfunzioni cognitive ad esordio nell'età adulta. Da tali studi è emerso che l'idea abbastanza diffusa di una inefficacia dei precursori colinergici nella terapia delle patologie sopra menzionate non possa essere generalizzata. Alcuni precursori, tra l'altro più frequentemente utilizzati, come la lecitina, sono inefficaci. Altri, come CDP-colina o colina alfoscerato, per contro, mostrano attività di un certo interesse dimostrati anche clinicamente. Un problema rilevante di tali composti è la difficoltà di attraversamento della barriera emato-encefalica e, di conseguenza, il raggiungimento di una scarsa biodisponibilità cerebrale degli stessi.

Uno studio clinico multicentrico in doppio cieco della durata di 4 anni, denominato ASCOMALVA e coordinato dal Prof Amenta ha dimostrato i benefici dell'associazione tra il precursore colinergico colina alfoscerato e l'inibitore delle colinesterasi donepezil nel rallentare la progressione di sintomi cognitivi e dell'apatia nella malattia di Alzheimer, con effetti significativi anche sull'atrofia cerebrale che si accompagna alla demenza. Tali esperienze sono state oggetto di un ampio capitolo del Prof Amenta dal titolo *Choline-containing phospholipids and treatment of adult-onset dementia disorders*, pubblicato nella prestigiosa Enciclopedia The Neuroscience of Dementia, realizzata dall'Università di Oxford e pubblicata dalla Elsevier.

A seguire l'elenco delle pubblicazioni del Prof Amenta degli ultimi 5 anni:

1: Roy P, Tomassoni D, Traini E, Martinelli I, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Amenta F, Tayebati SK. Natural Antioxidant Application on Fat Accumulation:Preclinical Evidence. *Antioxidants* (Basel). 2021 May 27;10(6):858. doi: 10.3390/antiox10060858. PMID: 34071903.

2: Battineni G, Sagaro GG, Chintalapudi N, Amenta F, Tomassoni D, Tayebati SK. Impact of Obesity-Induced Inflammation on Cardiovascular Diseases (CVD). *Int J Mol Sci*. 2021 Apr 30;22(9):4798. doi: 10.3390/ijms22094798. PMID: 33946540; PMCID: PMC8125716.

3: Pallotta G, Amenta F, Salaris S, Santaniello S, Guida A, Triestino G, Illuzzi N, Nittari G. A multidisciplinary minimally invasive approach for the esthetics of the smile. *Clin Case Rep*. 2021 Feb 23;9(4):1839-1844. doi: 10.1002/ccr3.3517. PMID: 33936599; PMCID: PMC8077278.

4: Chintalapudi N, Battineni G, Amenta F. Sentimental Analysis of COVID-19 Tweets Using Deep Learning Models. *Infect Dis Rep*. 2021 Apr 1;13(2):329-339. doi: 10.3390/idr13020032. PMID: 33916139; PMCID: PMC8167749.

5: Sotiris TG, Nittari G, Sagaro GG, Amenta F. A Descriptive Study on the Applications of Plasma Exeresis in Dermatology. *J Clin Aesthet Dermatol*. 2021 Mar;14(3):E58-E62. Epub 2021 Mar 1. PMID: 33841619; PMCID: PMC8021407.

6: Battineni G, Kumar S, Mittal M, Amenta F. COVID-19 vaccine on board ships: current and future implications of seafarers. *Int Marit Health*. 2021;72(1):76-77. doi: 10.5603/IMH.2021.0010. PMID: 33829476.

7: Moruzzi M, Klötting N, Blüher M, Martinelli I, Tayebati SK, Gabrielli MG, Roy P, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Lupidi G, Amenta F, Tomassoni D. Tart Cherry Juice and Seeds Affect Pro-Inflammatory Markers in Visceral Adipose Tissue of High-Fat Diet Obese Rats. *Molecules*. 2021 Mar 5;26(5):1403. doi: 10.3390/molecules26051403. PMID: 33807712; PMCID: PMC7961347.

- 8: Battineni G, Nittari G, Sirignano A, Amenta F. Are telemedicine systems effective healthcare solutions during the COVID-19 pandemic? *J Taibah Univ Med Sci*. 2021 Jun;16(3):305-306. doi: 10.1016/j.jtumed.2021.02.009. Epub 2021 Mar 18. PMID: 33753981; PMCID: PMC7969856.
- 9: Pacini A, Tomassoni D, Trallori E, Micheli L, Amenta F, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L, Traini E. Comparative Assessment of the Activity of Racemic and Dextrorotatory Forms of Thioctic (Alpha-Lipoic) Acid in Low Back Pain: Preclinical Results and Clinical Evidences From an Open Randomized Trial. *Front Pharmacol*. 2021 Feb 24;12:607572. doi: 10.3389/fphar.2021.607572. PMID: 33732153; PMCID: PMC7959756.
- 10: Sagaro GG, Dicanio M, Battineni G, Samad MA, Amenta F. Incidence of occupational injuries and diseases among seafarers: a descriptive epidemiological study based on contacts from onboard ships to the Italian Telemedical Maritime Assistance Service in Rome, Italy. *BMJ Open*. 2021 Mar 16;11(3):e044633. doi: 10.1136/bmjopen-2020-044633. PMID: 33727272; PMCID: PMC7970292.
- 11: Mahdi SS, Jafri HA, Allana R, Amenta F, Khawaja M, Qasim SSB. Oral Manifestations of Rett Syndrome-A Systematic Review. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Jan 28;18(3):1162. doi: 10.3390/ijerph18031162. PMID: 33525609; PMCID: PMC7908587.
- 12: Battineni G, Pallotta G, Nittari G, Amenta F. Telemedicine framework to mitigate the impact of the COVID-19 pandemic. *J Taibah Univ Med Sci*. 2021 Apr;16(2):300-302. doi: 10.1016/j.jtumed.2020.12.010. Epub 2021 Jan 14. PMID: 33519334; PMCID: PMC7833653.
- 13: Battineni G, Sagaro GG, Chintalapudi N, Di Canio M, Amenta F. Assessment of Awareness and Knowledge on Novel Coronavirus (COVID-19) Pandemic among Seafarers. *Healthcare (Basel)*. 2021 Jan 25;9(2):120. doi: 10.3390/healthcare9020120. PMID: 33503921; PMCID: PMC7912131.
- 14: Sagaro GG, Di Canio M, Talevi E, Amenta F. Telemedicine for Pre-Employment Medical Examinations and Follow-Up Visits on Board Ships: A Narrative Review on the Feasibility. *Healthcare (Basel)*. 2021 Jan 13;9(1):69. doi: 10.3390/healthcare9010069. PMID: 33451120; PMCID: PMC7828583.
- 15: Ferri R, Babiloni C, Karami V, Triggiani AI, Carducci F, Noce G, Lizio R, Pascarelli MT, Soricelli A, Amenta F, Bozzao A, Romano A, Giubilei F, Del Percio C, Stocchi F, Frisoni GB, Nobili F, Patanè L, Arena P. Stacked autoencoders as new models for an accurate Alzheimer's disease classification support using resting-state EEG and MRI measurements. *Clin Neurophysiol*. 2021 Jan;132(1):232-245. doi: 10.1016/j.clinph.2020.09.015. Epub 2020 Oct 15. PMID: 33433332.
- 16: Battineni G, Amenta F. Designing of an Expert system for the management of Seafarer's health. *Digit Health*. 2020 Dec 7;6:2055207620976244. doi: 10.1177/2055207620976244. PMID: 33343918; PMCID: PMC7727035.
- 17: Nittari G, Pallotta G, Khuman RS, Amenta F. TelePharmaSea: proposing a novel approach to automate, organize and simplify management of medical chest on board commercial vessels. *Int Marit Health*. 2020;71(4):291-295. doi: 10.5603/IMH.2020.0049. PMID: 33394495.

- 18: Sagaro GG, Battineni G, Chintalapudi N, Di Canio M, Amenta F. Telemedical assistance at sea in the time of COVID-19 pandemic. *Int Marit Health*. 2020;71(4):229-236. doi: 10.5603/IMH.2020.0041. PMID: 33394487.
- 19: Battineni G, Sagaro GG, Chintalapudi N, Amenta F. Conceptual Framework and Designing for a Seafarers' Health Observatory (SHO) Based on the Centro Internazionale Radio Medico (C.I.R.M.) Data Repository. *Scientific World Journal*. 2020 Dec 16;2020:8816517. doi: 10.1155/2020/8816517. PMID: 33380921; PMCID: PMC7762654.
- 20: Ricci G, Pallotta G, Sirignano A, Amenta F, Nittari G. Consequences of COVID-19 Outbreak in Italy: Medical Responsibilities and Governmental Measures. *Front Public Health*. 2020 Dec 8;8:588852. doi: 10.3389/fpubh.2020.588852. PMID: 33364225; PMCID: PMC7752765.
- 21: Khalid T, Mahdi SS, Khawaja M, Allana R, Amenta F. Relationship between Socioeconomic Inequalities and Oral Hygiene Indicators in Private and Public Schools in Karachi: An Observational Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Nov 30;17(23):8893. doi: 10.3390/ijerph17238893. PMID: 33265929; PMCID: PMC7730931.
- 22: Mahdi SS, Ahmed Z, Allana R, Peretti A, Amenta F, Nadeem Bijle M, Seow LL, Daood U. Pivoting Dental Practice Management during the COVID-19 Pandemic-A Systematic Review. *Medicina (Kaunas)*. 2020 Nov 25;56(12):644. doi: 10.3390/medicina56120644. PMID: 33255716; PMCID: PMC7761202.
- 23: Sotiris D, Pallotta G, Nittari G, Amenta F. An Original Approach for the Treatment of Varicose Veins of the Lower Limbs. *J Clin Aesthet Dermatol*. 2020 Aug;13(8):E59-E64. Epub 2020 Aug 1. PMID: 33178385; PMCID: PMC7595361.
- 24: Sagaro GG, Di Canio M, Amenta F. Correlation between body mass index and blood pressure in seafarers. *Clin Exp Hypertens*. 2021 Feb 17;43(2):189-195. doi: 10.1080/10641963.2020.1836193. Epub 2020 Oct 21. PMID: 33086896.
- 25: Marucci G, Buccioni M, Ben DD, Lambertucci C, Volpini R, Amenta F. Efficacy of acetylcholinesterase inhibitors in Alzheimer's disease. *Neuropharmacology*. 2021 Jun 1;190:108352. doi: 10.1016/j.neuropharm.2020.108352. Epub 2020 Oct 6. PMID: 33035532.
- 26: Mittal M, Battineni G, Goyal LM, Chhetri B, Oberoi SV, Chintalapudi N, Amenta F. Cloud-based framework to mitigate the impact of COVID-19 on seafarers' mental health. *Int Marit Health*. 2020;71(3):213-214. doi: 10.5603/IMH.2020.0038. PMID: 33001435.
- 27: Sossai P, Uguccioni S, Mela GS, DiCanio M, Amenta F. Coronavirus variant COVID-19 pandemic: a report to seafarers. *Int Marit Health*. 2020;71(3):191-194. doi: 10.5603/IMH.2020.0034. PMID: 33001431.
- 28: Battineni G, Baldoni S, Chintalapudi N, Sagaro GG, Pallotta G, Nittari G, Amenta F. Factors affecting the quality and reliability of online health information. *Digit Health*. 2020 Aug 30;6:2055207620948996. doi: 10.1177/2055207620948996. PMID: 32944269; PMCID: PMC7466903.
- 29: Lucarini E, Trallori E, Tomassoni D, Amenta F, Ghelardini C, Pacini A, Di Cesare Mannelli L. Toxicological Profile of the Pain-Relieving Antioxidant Compound Thiocetic Acid in Its Racemic and Enantiomeric Forms. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Aug 14;9(8):749. doi: 10.3390/antiox9080749. PMID: 32823851; PMCID: PMC7464875.

- 30: Baldoni S, Pallotta G, Traini E, Sagaro GG, Nittari G, Amenta F. A survey on feasibility of telehealth services among young Italian pharmacists. *Pharm Pract (Granada)*. 2020 Jul-Sep;18(3):1926. doi: 10.18549/PharmPract.2020.3.1926. Epub 2020 Aug 6. PMID: 32802217; PMCID: PMC7416313.
- 31: Battineni G, Chintalapudi N, Amenta F, Traini E. A Comprehensive Machine- Learning Model Applied to Magnetic Resonance Imaging (MRI) to Predict Alzheimer's Disease (AD) in Older Subjects. *J Clin Med*. 2020 Jul 8;9(7):2146. doi: 10.3390/jcm9072146. PMID: 32650363; PMCID: PMC7408873.
- 32: Sagaro GG, Amenta F. Past, present, and future perspectives of telemedical assistance at sea: a systematic review. *Int Marit Health*. 2020;71(2):97-104. doi: 10.5603/IMH.2020.0018. PMID: 32604452.
- 33: Nittari G, Pallotta G, Amenta F, Tayebati SK. Current pharmacological treatments for SARS-COV-2: A narrative review. *Eur J Pharmacol*. 2020 Sep 5;882:173328. doi: 10.1016/j.ejphar.2020.173328. Epub 2020 Jun 27. PMID: 32603692; PMCID: PMC7320862.
- 34: Traini E, Carotenuto A, Fasanaro AM, Amenta F. Volume Analysis of Brain Cognitive Areas in Alzheimer's Disease: Interim 3-Year Results from the ASCOMALVA Trial. *J Alzheimers Dis*. 2020;76(1):317-329. doi: 10.3233/JAD-190623. PMID: 32508323; PMCID: PMC7369051.
- 35: Battineni G, Chintalapudi N, Amenta F. AI Chatbot Design during an Epidemic Like the Novel Coronavirus. *Healthcare (Basel)*. 2020 Jun 3;8(2):154. doi: 10.3390/healthcare8020154. PMID: 32503298; PMCID: PMC7349073.
- 36: Chintalapudi N, Battineni G, Sagaro GG, Amenta F. COVID-19 outbreak reproduction number estimations and forecasting in Marche, Italy. *Int J Infect Dis*. 2020 Jul;96:327-333. doi: 10.1016/j.ijid.2020.05.029. Epub 2020 May 11. PMID: 32437930; PMCID: PMC7211603.
- 37: Tomassoni D, Martinelli I, Moruzzi M, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Amenta F, Tayebati SK. Obesity and Age-Related Changes in the Brain of the Zucker *Lepr<sup>fa/fa</sup>* Rats. *Nutrients*. 2020 May 9;12(5):1356. doi: 10.3390/nu12051356. PMID: 32397542; PMCID: PMC7284640.
- 38: Martinelli I, Micioni Di Bonaventura MV, Moruzzi M, Amantini C, Maggi F, Gabrielli MG, Fruganti A, Marchegiani A, Dini F, Marini C, Polidori C, Lupidi G, Amenta F, Tayebati SK, Cifani C, Tomassoni D. Effects of *Prunus cerasus* L. Seeds and Juice on Liver Steatosis in an Animal Model of Diet-Induced Obesity. *Nutrients*. 2020 May 4;12(5):1308. doi: 10.3390/nu12051308. PMID: 32375317; PMCID: PMC7285149.
- 39: Matacchione G, Gurău F, Baldoni S, Prattichizzo F, Silvestrini A, Giuliani A, Pugnali A, Espinosa E, Amenta F, Bonafè M, Procopio AD, Rippo MR, Olivieri F, Sabbatinelli J. Pleiotropic effects of polyphenols on glucose and lipid metabolism: Focus on clinical trials. *Ageing Res Rev*. 2020 Aug;61:101074. doi: 10.1016/j.arr.2020.101074. Epub 2020 Apr 23. PMID: 32335301.
- 40: Chintalapudi N, Battineni G, Amenta F. COVID-19 virus outbreak forecasting of registered and recovered cases after sixty day lockdown in Italy: A data driven model approach. *J Microbiol Immunol Infect*. 2020 Jun;53(3):396-403. doi: 10.1016/j.jmii.2020.04.004. Epub 2020 Apr 13. PMID: 32305271; PMCID: PMC7152918.

- 41: Battineni G, Sagaro GG, Chinatalapudi N, Amenta F. Applications of Machine Learning Predictive Models in the Chronic Disease Diagnosis. *J Pers Med*. 2020 Mar 31;10(2):21. doi: 10.3390/jpm10020021. PMID: 32244292; PMCID: PMC7354442.
- 42: Martinelli I, Tomassoni D, Moruzzi M, Roy P, Cifani C, Amenta F, Tayebati SK. Cardiovascular Changes Related to Metabolic Syndrome: Evidence in Obese Zucker Rats. *Int J Mol Sci*. 2020 Mar 16;21(6):2035. doi: 10.3390/ijms21062035. PMID: 32188150; PMCID: PMC7139990.
- 43: Micioni Di Bonaventura MV, Martinelli I, Moruzzi M, Micioni Di Bonaventura E, Giusepponi ME, Polidori C, Lupidi G, Tayebati SK, Amenta F, Cifani C, Tomassoni D. Brain alterations in high fat diet induced obesity: effects of tart cherry seeds and juice. *Nutrients*. 2020 Feb 27;12(3):623. doi: 10.3390/nu12030623. PMID: 32120798; PMCID: PMC7146216.
- 44: Nittari G, Khuman R, Baldoni S, Pallotta G, Battineni G, Sirignano A, Amenta F, Ricci G. Telemedicine Practice: Review of the Current Ethical and Legal Challenges. *Telemed J E Health*. 2020 Dec;26(12):1427-1437. doi: 10.1089/tmj.2019.0158. Epub 2020 Feb 12. PMID: 32049608; PMCID: PMC7757597.
- 45: Grappasonni I, Scuri S, Petrelli F, Nguyen CTT, Sibilio F, Di Canio M, Samad MA, Amenta F. Survey on smoking habits among seafarers. *Acta Biomed*. 2019 Dec 23;90(4):489-497. doi: 10.23750/abm.v90i4.9001. PMID: 31910174; PMCID: PMC7233783.
- 46: Mirmoeini SM, Marashi Shooshtari SS, Battineni G, Amenta F, Tayebati SK. Policies and Challenges on the Distribution of Specialists and Subspecialists in Rural Areas of Iran. *Medicina (Kaunas)*. 2019 Dec 13;55(12):783. doi: 10.3390/medicina55120783. PMID: 31847245; PMCID: PMC6955942.
- 47: Tayebati SK, Cecchi A, Martinelli I, Carboni E, Amenta F. Pharmacotherapy of Down's Syndrome: When and Which? *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2019;18(10):750-757. doi: 10.2174/1871527318666191114092924. PMID: 31724517.
- 48: Nittari G, Arcese A, Battineni G, Khuman K, Pallotta G, Saturnino A, Sibilio F, Amenta F. Design and evolution of the Seafarer's Health Passport for supporting (tele)-medical assistance to seafarers. *Int Marit Health*. 2019;70(3):151-157. doi: 10.5603/IMH.2019.0024. PMID: 31617938.
- 49: Nittari G, Pallotta G, Battineni G, Ioannidis N, Tayebati SK, Amenta F, Ricci G. Comparative analysis of the medicinal compounds of the ship's "medicine chests" in European Union maritime countries. Need for improvement and harmonization. *Int Marit Health*. 2019;70(3):143-150. doi: 10.5603/IMH.2019.0023. PMID: 31617937.
- 50: Battineni G, Di Canio M, Chintalapudi N, Amenta F, Nittari G. Development of physical training smartphone application to maintain fitness levels in seafarers. *Int Marit Health*. 2019;70(3):180-186. doi: 10.5603/IMH.2019.0028. PMID: 31617935.
- 51: Pallotta G, Di Canio M, Scuri S, Amenta F, Nittari G. First surveillance of malaria among seafarers: evaluation of incidence and identification of risk areas. *Acta Biomed*. 2019 Sep 6;90(3):378-384. doi: 10.23750/abm.v90i3.8612. PMID: 31580330; PMCID: PMC7233751.

- 52: Baldoni S, Amenta F, Ricci G. Telepharmacy Services: Present Status and Future Perspectives: A Review. *Medicina (Kaunas)*. 2019 Jul 1;55(7):327. doi: 10.3390/medicina55070327. PMID: 31266263; PMCID: PMC6681067.
- 53: Scuri S, Petrelli F, Grappasonni I, Di Canio M, Saturnino A, Sibilio F, Amenta F. Food safety on board tankers. Results of analysis from 'Healthy Ship' project. *Int Marit Health*. 2019;70(1):68-75. doi: 10.5603/IMH.2019.0011. PMID: 30931521.
- 54: Camiolo G, Tibullo D, Giallongo C, Romano A, Parrinello NL, Musumeci G, Di Rosa M, Vicario N, Brundo MV, Amenta F, Ferrante M, Copat C, Avola R, Li Volti G, Salvaggio A, Di Raimondo F, Palumbo GA.  $\alpha$ -Lipoic Acid Reduces Iron-induced Toxicity and Oxidative Stress in a Model of Iron Overload. *Int J Mol Sci*. 2019 Jan 31;20(3):609. doi: 10.3390/ijms20030609. PMID: 30708965; PMCID: PMC6387298.
- 55: Nittari G, Tomassoni D, Di Canio M, Traini E, Pirillo I, Minciacchi A, Amenta F. Overweight among seafarers working on board merchant ships. *BMC Public Health*. 2019 Jan 9;19(1):45. doi: 10.1186/s12889-018-6377-6. PMID: 30626365; PMCID: PMC6327391.
- 56: Nittari G, Pallotta G, Pirillo I, Ricci G, Amenta F. Evaluation of medical prescriptions and off-label use on board ships to improve healthcare quality. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2018 Jul;22(13):4392-4400. doi: 10.26355/eurrev\_201807\_15439. PMID: 30024631.
- 57: Carotenuto A, Rea R, Traini E, Ricci G, Fasanaro AM, Amenta F. Cognitive Assessment of Patients With Alzheimer's Disease by Telemedicine: Pilot Study. *JMIR Ment Health*. 2018 May 11;5(2):e31. doi: 10.2196/mental.8097. PMID:29752254; PMCID: PMC5970283.
- 58: Gurău F, Baldoni S, Prattichizzo F, Espinosa E, Amenta F, Procopio AD, Albertini MC, Bonafè M, Olivieri F. Anti-senescence compounds: A potential nutraceutical approach to healthy aging. *Ageing Res Rev*. 2018 Sep;46:14-31. doi: 10.1016/j.arr.2018.05.001. Epub 2018 May 6. PMID: 29742452.
- 59: Tomassoni D, Di Cesare Mannelli L, Bramanti V, Ghelardini C, Amenta F, Pacini A. Treatment with acetyl-L-carnitine exerts a neuroprotective effect in the sciatic nerve following loose ligation: a functional and microanatomical study. *Neural Regen Res*. 2018 Apr;13(4):692-698. doi: 10.4103/1673-5374.230297. PMID: 29722322; PMCID: PMC5950680.
- 60: Nittari G, Pallotta G, Canio MD, Traini E, Amenta F. Benzodiazepine prescriptions on merchant ships without a doctor on board: analysis from medical records of Centro Internazionale Radio Medico (CIRM). *Int Marit Health*. 2018;69(1):28-34. doi: 10.5603/IMH.2018.0005. PMID: 29611611.
- 61: Amenta F, Buccioni M, Ben DD, Lambertucci C, Navia AM, Ngouadjeu Ngnintedem MA, Ricciutelli M, Spinaci A, Volpini R, Marucci G. Ex-vivo absorption study of lysine R-lipoate salt, a new pharmaceutical form of R-ALA. *Eur J Pharm Sci*. 2018 Jun 15;118:200-207. doi: 10.1016/j.ejps.2018.03.025. Epub 2018 Mar 26. PMID: 29597044.
- 62: Grappasonni I, Petrelli F, Scuri S, Mahdi SS, Sibilio F, Amenta F. Knowledge and Attitudes on Food Hygiene among Food Services Staff on Board Ships. *Ann Ig*. 2018 Mar-Apr;30(2):162-172. doi: 10.7416/ai.2018.2207. PMID: 29465153.

- 63: Colucci L, Molino I, Amenta F, Gaeta GL. Desire to institutionalize in Alzheimer's caregivers: An empirical analysis on Italian data. *Arch Gerontol Geriatr.* 2018 Mar-Apr;75:165-170. doi: 10.1016/j.archger.2017.12.009. Epub 2017 Dec 30. PMID: 29306768.
- 64: Tayebati SK, Martinelli I, Moruzzi M, Amenta F, Tomassoni D. Choline and Choline alfoscerate Do Not Modulate Inflammatory Processes in the Rat Brain. *Nutrients.* 2017 Sep 29;9(10):1084. doi: 10.3390/nu9101084. PMID: 28961195; PMCID: PMC5691701.
- 65: Peretti A, Amenta F, Tayebati SK, Nittari G, Mahdi SS. Telerehabilitation: Review of the State-of-the-Art and Areas of Application. *JMIR Rehabil Assist Technol.* 2017 Jul 21;4(2):e7. doi: 10.2196/rehab.7511. PMID: 28733271; PMCID: PMC5544892.
- 66: Tibullo D, Li Volti G, Giallongo C, Grasso S, Tomassoni D, Anfuso CD, Lupo G, Amenta F, Avola R, Bramanti V. Biochemical and clinical relevance of alpha lipoic acid: antioxidant and anti-inflammatory activity, molecular pathways and therapeutic potential. *Inflamm Res.* 2017 Nov;66(11):947-959. doi: 10.1007/s00011-017-1079-6. Epub 2017 Jul 4. PMID: 28676917.
- 67: Pirillo I, Amenta F, Sirignano A, Ricci G. Cross-border healthcare: Implementation of Directive 2011/24/EU and National Contact Point in Italy. *Travel Med Infect Dis.* 2017 Jul-Aug;18:79-80. doi: 10.1016/j.tmaid.2017.06.005. Epub 2017 Jun 20. PMID: 28645864.
- 68: Tibullo D, Giallongo C, Puglisi F, Tomassoni D, Camiolo G, Cristaldi M, Brundo MV, Anfuso CD, Lupo G, Stampone T, Li Volti G, Amenta F, Avola R, Bramanti V. Effect of Lipoic Acid on the Biochemical Mechanisms of Resistance to Bortezomib in SH-SY5Y Neuroblastoma Cells. *Mol Neurobiol.* 2018 Apr;55(4):3344-3350. doi: 10.1007/s12035-017-0575-6. Epub 2017 May 11. PMID: 28497200.
- 69: Martinelli I, Tomassoni D, Moruzzi M, Traini E, Amenta F, Tayebati SK. Obesity and Metabolic Syndrome Affect the Cholinergic Transmission and Cognitive Functions. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2017;16(6):664-676. doi: 10.2174/1871527316666170428123853. PMID: 28462694.
- 70: Tayebati SK, Nittari G, Mahdi SS, Ioannidis N, Sibilio F, Amenta F. Identification of World Health Organisation ship's medicine chest contents by Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification codes. *Int Marit Health.* 2017;68(1):39-45. doi: 10.5603/IMH.2017.0007. PMID: 28357835.
- 71: Carotenuto A, Rea R, Traini E, Fasanaro AM, Ricci G, Manzo V, Amenta F. The Effect of the Association between Donepezil and Choline Alfoscerate on Behavioral Disturbances in Alzheimer's Disease: Interim Results of the ASCOMALVA Trial. *J Alzheimers Dis.* 2017;56(2):805-815. doi: 10.3233/JAD-160675. PMID: 28035924.