



Europass

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome **Francesco AMENTA**

E-mail francesco.amenta@unicam.it

Nazionalità Italiana

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1977-1978 - Incaricato di esercitazioni pratiche per studenti del I° e II° anno di Medicina e Chirurgia presso l'Istituto di Anatomia Umana Normale dell'Università Statale di Roma.

1977-1984 - Associate Professor of Anatomy and Physiology, the American College of Rome (the International College of the Charleston University, VA, U.S.A.).

1977-1980 - Professore di Anatomia presso la Scuola Infermieri Professionali afferente al Pio Istituto di S. Spirito ed Ospedali Riuniti di Roma.

1984-1992 - Ricercatore Universitario. Dipartimento di Sanità Pubblica e Biologia Cellulare, Università di Tor Vergata, Roma. Confermato in ruolo nel 1987.

1989-1990 - Professore Erasmus di Neuroanatomia. University of London, Medical College of St. Bartholomew's Hospital.

1992-2001 - Professore Associato di Anatomia Umana. Facoltà di Farmacia, Università di Camerino (MC). Confermato nel 1995.

1995- 2006 - Responsabile Sezione Studi, Fondazione Centro Internazionale Radio Medico (C.I.R.M.), Roma.

1996-2002 - Coordinatore Didattico. Corso di Diploma Universitario in Informazione Scientifica sul Farmaco, Facoltà di Farmacia, Università di Camerino.

1998- c.a. - Responsabile della Formazione Permanente e dell'Educazione Continua in Medicina, Facoltà di Farmacia, Università di Camerino.

2000-2009 – Direttore del Centro Ricerche Cliniche, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, Università di Camerino,

2001- c.a. - Professore Ordinario di Anatomia Umana. Facoltà di Farmacia, Università di Camerino.

2004-2006 – Coordinatore Dottorato di Ricerca Interuniversitario in Fisiopatologia Cerebrovascolare, Neurodegenerativa e Processi di Recupero (sede amministrativa Università di Perugia, sedi consorziate Università di Camerino, Milano e Roma "La Sapienza").

2004- c.a. – Componente della delegazione del Governo Italiano all'International Maritime Organization (I.M.O.), l'agenzia delle Nazioni Unite per i problemi del mare.

2004-2005 – Direttore del Master Universitario di 2° livello in e-Health finanziato dal Fondo Sociale Europeo.

2005-2006 – Direttore del Corso di Perfezionamento in Telemedicina e Telefarmacia finanziato dal Fondo Sociale Europeo.

2005- 2012 – Direttore del Master Universitario internazionale di 2° livello in e-Health (edizioni 2-8)

2005- 2012 – Supervisore e coordinatore di tutti i moduli della piattaforma e-learning del Master Universitario internazionale di 2° livello in e-Health (edizioni 2-8)

2005- 2012 – Docente dei moduli Aspetti Etici e regolatori, Strategie ICT, Teleimaging e Telemedicina Marittima (2 CFU per modulo) del Master Universitario internazionale di 2° livello in e-Health (edizioni 2-8)

2006- c.a. – Direttore Scientifico, Fondazione Centro Internazionale Radio Medico (C.I.R.M.), Roma, the Italian Telemedical Maritime Assistance Service (TMAS).

2006- 2013 – Direttore del Master Universitario di 1° livello in Oil and Gas Telemedicine and Telepharmacy (MIOGATE) (edizioni 1-5), realizzato in collaborazione con SAIPEM, Società del gruppo ENI.

2006- 2013 – Supervisore e coordinatore di tutti i moduli della piattaforma e-learning del Master Universitario di 1° livello in Oil and Gas Telemedicine and Telepharmacy (MIOGATE) (edizioni 1-5).

2009- 2013 – Direttore Vicario, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino

2009- c.a. – Direttore del Master Universitario internazionale di 2° livello in Medicina Estetica e Terapia Estetica (edizioni 1-11)

2010 – c.a. - Responsabile del Centro di Ricerche Cliniche, Telemedicina e Telefarmacia, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino.

2011-c.a. – Presidente, Fondazione Centro Internazionale Radio Medico (C.I.R.M.), Roma, the Italian Telemedical Maritime Assistance Service (TMAS).

2013 – 2021 Direttore, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino

2010-2017 – Direttore, Master Universitario di 2° livello in Medicina Estetica e Terapia Estetica (edizioni 1-7)

2010-2017 – Supervisore e coordinatore di tutti i moduli della piattaforma e-learning del Master Universitario di 2° livello in Medicina Estetica e Terapia Estetica (edizioni 1-7)

2010-2011 – Docenza Modulo Basi di Terapia Associate alla Medicina Estetica (3 CFU), Master Universitario di 2° livello in Medicina Estetica e Terapia Estetica 1^ed

2011-2012 – Docenza Modulo Basi di Terapia Associate alla Medicina Estetica (3 CFU), Master Universitario di 2° livello in Medicina Estetica e Terapia Estetica 2^ed

2011-2012 – Docenza Modulo Oculistica (2 CFU), Master Universitario di 2° livello in Medicina Estetica e Terapia Estetica 2^ed

2013-2015 – Docenza Moduli Cosmetologia (3CFU) ed Elementi di dietologia (3CFU) Master Universitario di 2° livello in Medicina Estetica e Terapia Estetica 4^ ed

2015-2017 - Docenza Moduli Basi di terapia associate alla medicina estetica (2CFU) e Farmacoterapia in medicina Estetica (2CFU) Master Universitario di 2° livello in Medicina Estetica e Terapia Estetica 6^ ed

2016-2018 - Docenza Moduli Farmacoterapia in medicina estetica (3 CFU), Interazioni tra farmaci e reazioni avverse (3 CFU), Cosmetologia (3 CFU), Elementi di scienza dell'alimentazione (3 CFU), Medicina anti-aging (4 CFU), Oculistica (2 CFU), Odontostomatologia (2 CFU) Master Universitario di 2° livello in Medicina Estetica e Terapia Estetica 7^ ed

ATTIVITA' SCIENTIFICA

a) Borse di studio, corsi, premi e riconoscimenti

1979 - Vincitore di una borsa di studio del Governo Olandese per un soggiorno di 1 anno presso il Brain Research Institute di Amsterdam.

1980 - Scuola di Tecniche di Immunofluorescenza e loro Applicazione a Sistemi Biologici del Gruppo Nazionale di Cibernetica e Biofisica del C.N.R.

1982 - Vincitore del Premio di Medicina Dr. Leonardo Guida della Fondazione Centro Internazionale Radio Medico (C.I.R.M.) di Roma per uno studio su: "Ricerche istologiche sulla neuropatia da idrocarburi benzenici".

1990-1997 - Componente del Comitato Europeo della Sandoz Foundation for Gerontological Research, per il supporto ed il finanziamento della ricerca gerontologica.

b) Soggiorni di studio all'estero

1983-1984 - University College of London, Department of Anatomy and Embriology, per studi e ricerche in collaborazione con il Prof. G. Burnstock.

1987-1994, 1996, 1997, 1999, 2000, 2001, 2003, 2005, 2007, 2008, 2009, 2010 - University of Houston, College of Pharmacy, Department of Pharmacology and Experimental Therapeutics, per studi e ricerche in collaborazione con il Prof. M.F. Lokhandwala.

1992 - Hahnemann University, Philadelphia.

c) Organizzazione Congressi Scientifici

1995 - 4° Convegno Nazionale del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (G.I.S.N.), Camerino (giugno-luglio)

1996 - 6th International Conference on Peripheral Dopamine, Camerino (luglio)

1999- 28° Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica, Camerino (giugno)

2001- 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia, Ascoli Piceno (settembre)

d) Libri pubblicati

1. Cavallotti C., Amenta F.: *Vie e Centri Nervosi*, U.S.E.S., Firenze, 1982
2. Amenta F. (Editor): *Peripheral Dopamine Pathophysiology*, C.R.C. Press, Boca Raton, 1990
3. Amenta F.: *Invecchiamento Cerebrale*, Edises, Napoli, 1993
4. Amenta F. (Editor): *Aging of the Autonomic Nervous System*, C.R.C. Press, Boca Raton, 1993
5. Amenta F. (Editor): *Acetilcolina, memoria e disfunzioni cognitive*, GPANet, Milano, 2005
6. Amenta F. (Editor): *Antiossidanti e Sistema Nervoso:Dalla Neuromorfologia Sperimentale alla Terapia*. GPANet, Milano, 2006
7. Amenta F.: *Malattia Cerebrovascolare e Funzioni Cognitive*. Wolters Kluver Health, Milano, 2009

e) Editorial Board di Riviste Scientifiche Internazionali

1990 - c.a. - Mechanisms of Ageing and Development

1996 - c.a. - Clinical and Experimental Hypertension

1997 - c.a. - C.I.R.M. Research (Associate Editor)

2001 - c.a. - International Maritime Health

2015 - c.a. Journal of Alzheimer Disease (Associate Editor)

f) Società ed Associazioni Scientifiche

1989 - 2001 - Società Italiana di Neuroscienze
1990- c.a. - Società Italiana di Anatomia
1990-c.a. - Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (G.I.S.N.) (Tesoriere)
1992-c.a. - American Association of Anatomists
1998-c.a. - Società Italiana di Istochimica

g) Ricerca Scientifica

- Localizzazione anatomica dei sistemi neurotrasmettoriali centrali e periferici
- Neuroanatomia della senescenza
- Valutazione del danno d'organo con riferimento all'influenza di terapie specifiche
- Basi morfologiche delle interazioni tra sistema nervoso e sistema immunocompetente
- Valutazione di problematiche cliniche, organizzative ed assistenziali di patologie neurodegenerative con particolare riferimento a quelle legate all'invecchiamento.
- Telemedicina marittima
- Ricerca clinica con particolare riferimento a studi di farmacocinetica e biodisponibilità di principi attivi nell'uomo.

h) Pubblicazioni

Autore di 553 pubblicazioni scientifiche di cui 72 articoli di review, 11 trials clinici 33 meta-analisi

ELENCO DELLE ULTIME 25 PUBBLICAZIONI

- 1: Mahdi SS, Jafri HA, Allana R, Batteneni G, Khawaja M, Sakina S, Agha D, Rehman K, Amenta F. Systematic review on the current state of disaster preparation Simulation Exercises (SimEx). BMC Emerg Med. 2023 May 24;23(1):52. doi: 10.1186/s12873-023-00824-8. PMID: 37226121.
- 2: Sagaro GG, Amenta F. Choline-Containing Phospholipids in Stroke Treatment: A Systematic Review and Meta-Analysis. J Clin Med. 2023 Apr 14;12(8):2875. doi: 10.3390/jcm12082875. PMID: 37109211; PMCID: PMC10143951.
- 3: Sagaro GG, Traini E, Amenta F. Activity of Choline Alphoscerate on Adult-Onset Cognitive Dysfunctions: A Systematic Review and Meta-Analysis. J Alzheimers Dis. 2023;92(1):59-70. doi: 10.3233/JAD-221189. PMID: 36683513; PMCID: PMC10041421.
- 4: Nittari G, Tomassoni D, Roy P, Martinelli I, Tayebati SK, Amenta F. Batten disease through different in vivo and in vitro models: A review. J Neurosci Res. 2023 Mar;101(3):298-315. doi: 10.1002/jnr.25147. Epub 2022 Nov 26. PMID: 36434776.
- 5: Roy P, Tomassoni D, Nittari G, Traini E, Amenta F. Effects of choline containing phospholipids on the neurovascular unit: A review. Front Cell Neurosci. 2022 Sep 23;16:988759. doi: 10.3389/fncel.2022.988759. PMID: 36212684; PMCID: PMC9541750.
- 6: Di Canio M, Burzi L, Ribero S, Amenta F, Quaglino P. Role of teledermatology in the management of dermatological diseases among marine workers: A cross-sectional study comparing general practitioners and dermatological diagnoses. Front Med (Lausanne). 2022 Aug 12;9:955311. doi: 10.3389/fmed.2022.955311. PMID: 36035410; PMCID: PMC9412975.

- 7: Battineni G, Chintalapudi N, Hossain MA, Losco G, Ruocco C, Sagaro GG, Traini E, Nittari G, Amenta F. Artificial Intelligence Models in the Diagnosis of Adult-Onset Dementia Disorders: A Review. *Bioengineering (Basel)*. 2022 Aug 5;9(8):370. doi: 10.3390/bioengineering9080370. PMID: 36004895; PMCID: PMC9405227.
- 8: Marucci G, Buccioni M, Varlaro V, Volpini R, Amenta F. The possible role of the nucleoside adenosine in countering skin aging: A review. *Biofactors*. 2022 Sep;48(5):1027-1035. doi: 10.1002/biof.1881. Epub 2022 Aug 18. PMID: 35979986; PMCID: PMC9804842.
- 9: Carotenuto A, Fasanaro AM, Manzo V, Amenta F, Traini E. Association Between the Cholinesterase Inhibitor Donepezil and the Cholinergic Precursor Choline Alphoscerate in the Treatment of Depression in Patients with Alzheimer's Disease. *J Alzheimers Dis Rep*. 2022 May 23;6(1):235-243. doi: 10.3233/ADR-200269. PMID: 35719710; PMCID: PMC9198805.
- 10: Battineni G, Chintalapudi N, Amenta F. Maritime Telemedicine: Design and Development of an Advanced Healthcare System Called Marine Doctor. *J Pers Med*. 2022 May 20;12(5):832. doi: 10.3390/jpm12050832. PMID: 35629254; PMCID: PMC9147873.
- 11: Battineni G, Hossain MA, Chintalapudi N, Amenta F. A Survey on the Role of Artificial Intelligence in Biobanking Studies: A Systematic Review. *Diagnostics (Basel)*. 2022 May 9;12(5):1179. doi: 10.3390/diagnostics12051179. PMID: 35626333; PMCID: PMC9140088.
- 12: Martinelli I, Tomassoni D, Bellitto V, Roy P, Micioni Di Bonaventura MV, Amenta F, Amantini C, Cifani C, Tayebati SK. Anti-Inflammatory and Antioxidant Properties of Tart Cherry Consumption in the Heart of Obese Rats. *Biology (Basel)*. 2022 Apr 23;11(5):646. doi: 10.3390/biology11050646. PMID: 35625374; PMCID: PMC9138407.
- 13: Nittari G, Savva D, Tomassoni D, Tayebati SK, Amenta F. Telemedicine in the COVID-19 Era: A Narrative Review Based on Current Evidence. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Apr 22;19(9):5101. doi: 10.3390/ijerph19095101. PMID: 35564494; PMCID: PMC9105428.
- 14: Martinelli I, Tayebati SK, Tomassoni D, Nittari G, Roy P, Amenta F. Brain and Retinal Organoids for Disease Modeling: The Importance of In Vitro Blood-Brain and Retinal Barriers Studies. *Cells*. 2022 Mar 25;11(7):1120. doi: 10.3390/cells11071120. PMID: 35406683; PMCID: PMC8997725.
- 15: Martinelli I, Tayebati SK, Roy P, Micioni Di Bonaventura MV, Moruzzi M, Cifani C, Amenta F, Tomassoni D. Obesity-Related Brain Cholinergic System Impairment in High-Fat-Diet-Fed Rats. *Nutrients*. 2022 Mar 15;14(6):1243. doi: 10.3390/nu14061243. PMID: 35334899; PMCID: PMC8948807.
- 16: Chintalapudi N, Angeloni U, Battineni G, di Canio M, Marotta C, Rezza G, Sagaro GG, Silenzi A, Amenta F. LASSO Regression Modeling on Prediction of Medical Terms among Seafarers' Health Documents Using Tidy Text Mining. *Bioengineering (Basel)*. 2022 Mar 17;9(3):124. doi: 10.3390/bioengineering9030124. PMID: 35324813; PMCID: PMC8945331.
- 17: Chintalapudi N, Battineni G, Hossain MA, Amenta F. Cascaded Deep Learning Frameworks in Contribution to the Detection of Parkinson's Disease. *Bioengineering (Basel)*. 2022 Mar 12;9(3):116. doi: 10.3390/bioengineering9030116. PMID: 35324805; PMCID: PMC8945200.

- 18: Sagaro GG, Battineni G, Di Canio M, Minciachchi A, Nittari G, Amenta F. A descriptive epidemiological study of cardiovascular diseases among seafarers. *Int Marit Health.* 2021;72(4):252-258. doi: 10.5603/IMH.2021.0049. PMID: 35146743.
- 19: Rifai H, Qasim S, Mahdi S, Lambert MJ, Zarazir R, Amenta F, Naim S, Mehanna C. *< i>In-vitro</i>* evaluation of the shear bond strength and fluoride release of a new bioactive dental composite material. *J Clin Exp Dent.* 2022 Jan 1;14(1):e55-e63. doi: 10.4317/jced.58966. PMID: 35070125; PMCID: PMC8760968.
- 20: Battineni G, Hossain MA, Chintalapudi N, Traini E, Dhulipalla VR, Ramasamy M, Amenta F. Improved Alzheimer's Disease Detection by MRI Using Multimodal Machine Learning Algorithms. *Diagnostics (Basel).* 2021 Nov 13;11(11):2103. doi: 10.3390/diagnostics1112103. PMID: 34829450; PMCID: PMC8623867.
- 21: Roy P, Martinelli I, Moruzzi M, Maggi F, Amantini C, Micioni Di Bonaventura MV, Cifani C, Amenta F, Tayebati SK, Tomassoni D. Ion channels alterations in the forebrain of high-fat diet fed rats. *Eur J Histochem.* 2021 Nov 23;65(s1):3305. doi: 10.4081/ejh.2021.3305. PMID: 34814650; PMCID: PMC8636841.
- 22: Karami V, Nittari G, Traini E, Amenta F. An Optimized Decision Tree with Genetic Algorithm Rule-Based Approach to Reveal the Brain's Changes During Alzheimer's Disease Dementia. *J Alzheimers Dis.* 2021;84(4):1577-1584. doi: 10.3233/JAD-210626. PMID: 34719494.
- 23: Martinelli I, Tomassoni D, Roy P, Amenta F, Tayebati SK. Altered Brain Cholinergic and Synaptic Markers in Obese Zucker Rats. *Cells.* 2021 Sep 24;10(10):2528. doi: 10.3390/cells10102528. PMID: 34685507; PMCID: PMC8534069.
- 24: Savva D, Battineni G, Amenta F, Nittari G. Hypersensitivity reaction to hyaluronic acid dermal filler after the Pfizer vaccination against SARS-CoV-2. *Int J Infect Dis.* 2021 Dec;113:233-235. doi: 10.1016/j.ijid.2021.09.066. Epub 2021 Sep 29. PMID: 34597761; PMCID: PMC8479353.
- 25: Carotenuto A, Traini E, Fasanaro AM, Battineni G, Amenta F. Tele-Neuropsychological Assessment of Alzheimer's Disease. *J Pers Med.* 2021 Jul 21;11(8):688. doi: 10.3390/jpm11080688. PMID: 34442332; PMCID: PMC8398333.

FORMAZIONE E TITOLI DI STUDIO

<i>Date</i>	27 Luglio 1977 (1); 28 Luglio 1981 (2)
<i>Titolo conseguito</i>	(1) Laurea in Medicina e Chirurgia; (2) Specializzazione in Neurologia
<i>Principali aree/qualificazioni conseguite</i>	1978: Iscrizione Ordine dei Medici Chirurghi e degli odontoiatri della Provincia di Roma
<i>Nome e tipologia della organizzazione che ha conferito il titolo di studio</i>	Università di Roma

ATTITUDINI E COMPETENZE PROFESSIONALI

<i>Madre lingua</i>	ITALIANO (1)
<i>Altre lingue</i>	INGLESE (2), FRANCESE (3), SPAGNOLO (4)

*Autovalutazione di livello europeo
delle competenze linguistiche*

<i>Lingua</i>	Comprensione			Parlato			Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione colloquiale	Capacità di gestione			
1	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
2	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
3	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Buono
4	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Capacità e competenze organizzative

Presidente, Fondazione Centro Internazionale Radio Medico, Via dell'Architettura, 41, Roma

Capacità e competenze informatiche

Buona alfabetizzazione informatica

Patente di guida

Patente di guida B

Camerino, 15 maggio 2023