

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1994 **Maturità Scientifica** Presso il Liceo Scientifico “B. Rosetti” di San Benedetto del Tronto con voto di 48/60.
- 2001 Laurea in **Scienze Biologiche indirizzo Fisio-patologico** presso l’Università degli Studi di Camerino con votazione di **110/110 e lode**. Tesi sperimentale dal titolo: “**Modificazioni del nervo periferico nel ratto spontaneamente iperteso**”.
- 2005 **Specializzazione in Biochimica Clinica, Ind. Analitico** Tecnologico con votazione di **68/70**. Tesi dal titolo: “**Espressione dei trasportatori della dopamina nelle ghiandole salivari di ratto**”.
- 2006 **Corso di Perfezionamento in “Telemedicina e Telefarmacia”** presso l’Università degli Studi di Camerino. Tesi dal titolo: “**I Point of Care Testing (POCT) ed il laboratorio di analisi remoto**”.
- 2015 **Dottorato di Ricerca Internazionale in Neurobiologia** (XXVI ciclo) presso l’Università degli Studi di Catania. Tesi dal titolo: “**Cholinergic enhancing strategies and brain neuroplasticity. From preclinical evidence to clinical applications**”.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Attività di laboratorio

- Dal 1999 al 2001 ha svolto la **tesi sperimentale** presso il laboratorio di **Anatomia Umana**, Dipartimento di Scienze Morfologiche e Biochimiche Comparate dell'Università di Camerino con la Prof. Lucia Vitaioli.
- Dal 2001 al 2005 ha svolto attività di ricerca presso il laboratorio di Anatomia Umana, Dipartimento di Scienze Morfologiche e Biochimiche Comparate dell'Università di Camerino con la Prof. Lucia Vitaioli.
- Nel 2006 vincitore di una **borsa di studio** per collaborazione ad attività di ricerca su: **“Valutazione del danno cerebrale da ipertensione in modelli animali di demenza vascolare”** svolta nei laboratori di Anatomia Umana del Dipartimento di Scienze Morfologiche e Biochimiche Comparate dell'Università di Camerino con la Prof. Lucia Vitaioli
- Dal 2007 rinnovo della **borsa con attività di ricerca** da svolgersi nei laboratori di **Anatomia Umana** del Dipartimento di Medicina sperimentale e Sanità Pubblica con il prof. Francesco Amenta.
- Dal 2008 vincitore per di una **borsa biennale con attività di ricerca** per lo Studio Clinico **“Effetto dell'associazione tra un inibitore delle colinesterasi ed il precursore colinergico colina alfoscerato sui sintomi cognitivi e non della malattia di Alzheimer con danno vascolare associato”** da svolgersi nei laboratori di **Anatomia Umana** del Dipartimento di Medicina sperimentale e Sanità Pubblica con il prof. Francesco Amenta.
- Dal 2010 collabora con il **Centro di Ricerche Cliniche Telemedicina e Telefarmacia** della Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di Camerino, in ambito di progetti riguardanti strategie di potenziamento colinergico e neuroplasticità cerebrale
- Dal 2015 al 2017 assegno di ricerca biennale sul **“Correlati morfologici nel vivente di deficit cognitivi ad esordio nell'età adulta”** presso Centro di Telemedicina e Telefarmacia della Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di Camerino.

Attività Didattica

- Cultore della materia “**Anatomia Umana e Biologia Cellulare**” per la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali prima e poi per la Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell’Università degli Studi di Camerino.
- Company tutor nella tesi di primo livello in Bioscience and Biotechnology presso la School of Bioscience and Veterinary Medicine dell’Università degli studi di Camerino dal titolo “**Oxidative stress in an animal model of Obesity**”, tutor Unicam Daniele Tomassoni.
- Per gli anni accademici 2015-16 e 2016-17, incarico di docenza nell’ambito della materia “**Bioinformatica**” da **2CFU** nel Master Internazionale di Medicina Estetica e Terapia Estetica della Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell’Università degli Studi di Camerino.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni su rivista

H index:10

N°Citazioni: 339

- Ilenia M, Daniele T, Michele M, Enea T, Tayebati SK. **Obesity and Metabolic Syndrome Affects the Cholinergic Transmission and Cognitive Functions.** CNS Neurol Disord Drug Targets. 2017 Apr 28. doi: 10.2174/1871527316666170428123853. [Epub ahead of print]
- 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.
- F. Amenta, A. Carotenuto, R. Rea, E. Traini, A.M. Fasanaro. **Sintesi dei risultati dello studio "Effetto dell'associazione tra donepezil e il precursore colinergico colina alfoscerato (Delecit®) sui sintomi della malattia di Alzheimer con danno vascolare associato (ASCOMALVA)".** Rivista Società Italiana Medicina Generale 2016; 6: 54-63
- Manzo C, Castagna A, Palummeri E, Traini E, Cotroneo AM, Fabbo A, Natale M, Gareri P, Putignano S. **[Relationship between 25-hydroxy vitamin D and cognitive status in older adults: the COGNIDAGE study.]** Recenti Prog Med. 2016 Feb;107(2):75-83.
- Rea R, Carotenuto A, Traini E, Fasanaro AM, Manzo V, Amenta F. **Apathy Treatment in Alzheimer's Disease: Interim Results of the ASCOMALVA Trial.** J Alzheimers Dis. 2015;48(2):377-83.
- Tomassoni D, Traini E, Mancini M, Bramanti V, Mahdi SS, Amenta F. **Dopamine, vesicular transporters, and dopamine receptor expression in rat major salivary glands.** Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol. 2015 Sep;309(5):R585-93.
- Bramanti V, Grasso S, Tomassoni D, Traini E, Raciti G, Viola M, Li Volti G, Campisi A, Amenta F, Avola R. **Effect of growth factors and steroid hormones on heme oxygenase and cyclin D1 expression in primary astroglial cell cultures.** J Neurosci Res. 2015 Mar;93(3):521-9.
- Tomassoni D, Traini E, Amenta F. **Gender and age related differences in foot morphology.** Maturitas. 2014 Dec;79(4):421-7.

- Amenta F, Carotenuto A, Fasanaro AM, Rea R, Traini E. **The ASCOMALVA (Association between the Cholinesterase Inhibitor Donepezil and the Cholinergic Precursor Choline Alfoscerate in Alzheimer's Disease) Trial: Interim Results after Two Years of Treatment.** J Alzheimers Dis. 2014;42 Suppl 3:S281-8.
- Rea R, Carotenuto A, Fasanaro AM, Traini E, Amenta F. **Apathy in Alzheimer's disease: any effective treatment?** ScientificWorldJournal. 2014 Feb 2;2014:421385.
- Carotenuto A, Fasanaro AM, Molino I, Sibilio F, Saturnino A, Traini E, Amenta F. **The Psychological General Well-Being Index (PGWBI) for assessing stress of seafarers on board merchant ships.** Int Marit Health. 2013;64(4):215-20.
- Molino I, Colucci L, Fasanaro AM, Traini E, Amenta F. **Efficacy of memantine, donepezil, or their association in moderate-severe Alzheimer's disease: a review of clinical trials.** ScientificWorldJournal. 2013 Oct 29;2013:925702.
- Grasso S, Bramanti V, Tomassoni D, Bronzi D, Malfa G, Traini E, Napoli M, Renis M, Amenta F, Avola R. **Effect of lipoic acid and α -glyceryl-phosphoryl-choline on astroglial cell proliferation and differentiation in primary culture.** J Neurosci Res. 2014 Jan;92(1):86-94.
- Traini E, Bramanti V, Amenta F. **Choline alfoscerate (alpha-glyceryl-phosphoryl-choline) an old choline- containing phospholipid with a still interesting profile as cognition enhancing agent.** Curr Alzheimer Res. 2013 Dec;10(10):1070-9.
- Daniele Tomassoni, Assia Catalani, Carlo Cinque, Maria Antonietta Di Tullio, Seyed Khosrow Tayebati, Angela Cadoni, Innocent Ejike Nwankwo, Enea Traini and Francesco Amenta. **Effects of Cholinergic Enhancing Drugs on Cholinergic Transporters in the Brain and Peripheral Blood Lymphocytes of Spontaneously Hypertensive Rats.** Current Alzheimer Research. 2012 Jan; 9(1):120-7.
- Carotenuto A, Rea R, Colucci L, Ziello AR, Molino I, Carpi S, Traini E, Amenta F, Fasanaro AM. **Late and early onset dementia: What is the role of vascular factors? A retrospective study.** J Neurol Sci. 2012 Nov 15;322(1-2):170-5.
- Amenta F, Carotenuto A, Fasanaro AM, Rea R, Traini E. **The ASCOMALVA trial: Association between the cholinesterase inhibitor donepezil and the cholinergic precursor choline alfoscerate in Alzheimer's disease with cerebrovascular injury: Interim results.** J Neurol Sci. 2012 Nov 15;322(1-2):96-101.
- Buzzi G, Poma M, Francese F, Villa T, Traini E, Amenta F, Pipino F. **Valutazione comparativa dell'efficacia dell'acido tiotico racemo e destrogiro nella lombosciatalgia. Analisi dei risultati dello studio clinico NESTIORADE.** Giornale italiano di ortopedia e traumatologia 2012,

38:1-8.

- Anna Carotenuto, Raffaele Rea, Ivana Molino, Antonio Rosario Ziello, Enea Traini, Francesco Amenta, Vincenzo Andreone, Angiola Maria Fasanaro. **Malattia di Alzheimer e Demenza Vascolare: Quanti sono i Casi “Misti”?** Il Giornale dello Stroke 1 – Giugno 2011- Pg 11-15
- F. Amenta, A. Carotenuto, G. Fasanaro, A. Lanari, R. Rea, E. Traini. **Preliminary Results of ASCOMALVA Trial on the Association of Donepezil and Choline Alfoscerate in Alzheimer’s Disease with Associated Cerebrovascular Injury.** G Gerontol 2011;59:1-10
- Indraccolo U, Traini E, Baldoni E, Indraccolo SR, Vitaioli L. **Arylsulphatase A activity and sulphatide concentration in placenta, membranes and cord after delivery.** J Perinat Med. 2009;37(5):497-502.
- Amenta F, Lanari A, Mignini F, Silvestrelli G, Traini E, Tomassoni D. **Nicardipine use in cerebrovascular disease: a review of controlled clinical studies.** J Neurol Sci. 2009 Aug 15;283(1-2):219-23. Epub 2009 Mar 20. Review.
- Mignini F, Tomassoni D, Traini E, Amenta F. **Dopamine, vesicular transporters and dopamine receptor expression and localization in rat thymus and spleen.** J Neuroimmunol. 2009 Jan 3;206(1-2):5-13.
- Mignini F, Tomassoni D, Traini E, Vitali M, Scuri S, Baldoni E, Grappasonni I, Cocchioni M. **Immunological pattern alteration in shoe, hide, and leather industry workers exposed to hexavalent chromium.** Environ Toxicol. 2009 Dec;24(6):594-602.
- Amenta F, Tomassoni D, Traini E, Mignini F, Veglio F. **Nicardipine: a hypotensive dihydropyridine-type calcium antagonist with a peculiar cerebrovascular profile.** Clin Exp Hypertens. 2008;30:808-26.
- Mignini F, Tomassoni D, Streccioni V, Traini E, Amenta F. **Pharmacokinetics and bioequivalence study of two tablet formulations of lovastatin in healthy volunteers.** Clin Exp Hypertens. 2008 Feb;30(2):95-108.
- Mignini F, Traini E, Tomassoni D, Streccioni V. **Leucocyte subset redistribution in a human model of physical stress.** Clin Exper Hypertens 2008 ;30:720-31.
- Tomassoni D, Lanari A, Silvestrelli G, Traini E, Amenta F. **Nimodipine and its use cerebrovascular disease: evidence from recent preclinical and controlled clinical studies.** Clin Exper Hypertens 2008 Nov;30:744-66.
- Mignini F, Traini E, Tomassoni D, Streccioni V. Antioxidant **Endogenous Defences in a human model of physical stress.** Clin Exper Hypertens 2008 Nov;30:776-84
- Amenta F, Traini E, Tomassoni D, Mignini F. **Pharmacokinetics of different formulations of**

- thioctic (alpha lipoic acid) in healthy volunteers.** Clin Exper Hypertens 2008 Nov;30:767-75
- Mignini F, Streccioni V, Tomassoni D, Traini E, Amenta F. **Comparative crossover, randomized, open-label bioequivalence study on the bioequivalence of two formulations of thioctic acid in healthy volunteers.** Clin Exp Hypertens. 2007 Nov;29(8):575-86.
 - Mignini F, Tomassoni D, Traini E, Amenta F. **Single-dose, randomized, crossover bioequivalence study of amlodipine maleate versus amlodipine besylate in healthy volunteers.** Clin Exp Hypertens. 2007 Nov;29(8):539-52.
 - Parnetti L, Mignini F, Tomassoni D, Traini E and Amenta F. **Cholinergic precursors in the treatment of cognitive impairment of vascular origin: ineffective approaches or need for re-evaluation?** J Neurol Sci. 2007 Jun 15;257(1-2):264-9. Epub 2007 Feb 28. Review.
 - Baldoni E, Traini E, Tomassoni D, Indraccolo U, Indraccolo SR, Vitaioli L. **Biochemical determinations of arylsulphatase A activity and sulphatide concentrations in decidua of women at 41 and 42 weeks of gestation.** Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2007 Sep;134(1):24-8. Epub 2007 Feb 27.
 - Mignini F, Traini E, Tomassoni D, Amenta F. **Dopamine plasma membrane transporter (DAT) in rat thymus and spleen: an immunochemical and immunohistochemical study.** Auton Autacoid Pharmacol. 2006 Apr;26(2):183-9.
 - Tomassoni D, Traini E, Vitaioli L, Amenta F. **Morphological and conduction changes in the sciatic nerve of spontaneously hypertensive rats.** Neurosci Lett. 2004 May 20;362(2):131-5.
 - Baldoni E, Tomassoni D, Traini E, Indraccolo SR, Ricci R, Vitaioli L. **Sulfatides and arylsulfatase A activity in major salivary glands of hamster (Mesocricetus auratus) after adenocarcinoma induction in oral cavity.** Comp Biochem Physiol B Biochem Mol Biol. 2002 Apr;131(4):787-94.

Articoli da Libro

- Traini E, Bramanti V, Amenta F. **Colina alfoscerato: biochimica, farmacologia e targets terapeutici.** In Focus sulla colina Alfoscerato. Razionale Farmacologico e Clinico. F. Amenta, Hippocrates Edizioni, 2017, pp 7-20
- Colucci L, Molino I, Ziello AR, Carotenuto A, Traini E, Fasanaro AM, Manzo V, Amenta F. **Esiste una terapia per il MCI? Dati della letteratura e risultati positivi dello studio ASCOMCOGI.** In Focus sulla colina Alfoscerato. Razionale Farmacologico e Clinico. F. Amenta, Hippocrates Edizioni, 2017, pp 55-62
- Amenta F, Carotenuto A, Rea R, Traini E, Fasanaro AM. **Il trial ASCOMALVA: risultati a 2 anni di trattamento.** In Focus sulla colina Alfoscerato. Razionale Farmacologico e Clinico. F. Amenta, Hippocrates Edizioni, 2017, pp 55-62
- Amenta F, Carotenuto A, Rea R, Traini E, Fasanaro AM. **Il trial ASCOMALVA: risultati oltre i 2 anni di trattamento.** In Focus sulla colina Alfoscerato. Razionale Farmacologico e Clinico. F. Amenta, Hippocrates Edizioni, 2017, pp 79-86
- Traini E, Tomassoni D. **Gli esami elettrodiagnostici.** In Le Neuropatie Periferiche Vol. 3 Inquadramento Diagnostico-Terapeutico. F. Amenta, Hippocrates Edizioni, 2016, pp 7-14
- Traini E, Tomassoni D, Sibilio F. **Le scale di valutazione del dolore.** In Le Neuropatie Periferiche Vol. 3 Inquadramento Diagnostico-Terapeutico. F. Amenta, Hippocrates Edizioni, 2016, pp 15-33
- Amenta F, Traini E. **La gestione farmacologica del dolore neuropatico.** In Le Neuropatie Periferiche Vol. 3 Inquadramento Diagnostico-Terapeutico. F. Amenta, Hippocrates Edizioni, 2016, pp 34-46
- Amenta F, Traini E. **La neuroprotezione nelle neuropatie compressive.** In Le Neuropatie Periferiche Vol. 3 Inquadramento Diagnostico-Terapeutico. F. Amenta, Hippocrates Edizioni, 2016, pp 87-98
- Amenta F, Sibilio F, Traini E. **Le neuropatie periferiche dell'anziano.** In Le Neuropatie Periferiche Vol. 2 Il dolore neuropatico: fisiopatologia e clinica. F. Amenta, Hippocrates Edizioni, 2016, pp 55-66
- Amenta F, Sibilio F, Tomassoni D, Traini E. **La Neuropatia Diabetica.** In Le Neuropatie Periferiche Vol. 2 Il dolore neuropatico: fisiopatologia e clinica. F. Amenta, Hippocrates Edizioni, 2016, pp 67-76
- Amenta F, Sibilio F, Tomassoni D, Traini E. **La struttura del nervo periferico.** In Le Neuropatie

- Periferiche Vol. 1 Richiami anatomo funzionali. F. Amenta, Hippocrates Edizioni, 2016, pp 25-32
- Silvestrelli G., Tomassoni D., Traini E. e Amenta F. **Prevenzione e trattamento dei fattori di rischio delle patologie cerebrovascolari.** In Malattia cerebrovascolare e funzioni cognitive. Fisiopatologia, prevenzione e trattamento. F. Amenta Ed, Wolters Kluwer Health Italy Ltd, 2008, pp 113-141.
 - Amenta F., Traini E., Tomassoni D.. **La terapia del vascular cognitive impairment e delle disfunzioni cognitive nella demenza vascolare.** In Malattia cerebrovascolare e funzioni cognitive. Fisiopatologia, prevenzione e trattamento. F. Amenta Eds, Wolters Kluwer Health Italy Ltd, 2008, pp 143-173
 - Amenta F., Traini E. **La terapia dei sintomi neuropsichiatrici associati alla malattia cerebrovascolare.** In Malattia cerebrovascolare e funzioni cognitive. Fisiopatologia, prevenzione e trattamento. F. Amenta Eds, Wolters Kluwer Health Italy Ltd, 2008, pp 175-189

Congressi

Ha partecipato a **congressi nazionali ed internazionali** riguardanti **l'Anatomia Umana** e le **Neuroscienze**, tra cui:

The 15th International Symposium on Cholinergic Mechanisms (ISCM) 2016; 16-20 October – Marseille France

- **Clinical trial associating a cholinesterase inhibitor and choline alfoscerate in Alzheimer's disease with cerebrovascular injury. Two years interim results.** Francesco Amenta, Anna Carotenuto, Raffaele Rea, Enea Traini and Angiola M. Fasanaro. (Presentazione orale e Poster)

8th edition of Clinical Trials on Alzheimer's Disease (CtaD) 2015; 5-7 November 2015 – Barcellona, Spain

- **Hippocampus volume loss in Alzheimer's disease patients: effect of treatment with choline alfoscerate in addition to cholinesterase inhibitor.** Traini E, Carotenuto A, Fasanaro AM, Rea R, Amenta F. (presentazione orale)
- **Effect of treatment with choline alfoscerate in addition to cholinesterase inhibitor on apathy in alzheimer's disease.** Raffaella Rea, Anna Carotenuto, Enea Traini, Angiola Maria Fasanaro, Valentino Manzo, Francesco Amenta. (poster)

69° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia ed Istologia (SIAI) – 17-19 Settembre 2015; Ferrara, Italia

- **Brain volume changes in Alzheimer's disease patients treated with a cholinesterase inhibitor plus the cholinergic precursor choline alfoscerate.** Enea Traini, Anna Carotenuto, Angiola Maria Fasanaro, Raffaele Rea, Francesco Amenta. (presentazione orale)

The 8th International Congress on Vascular Dementia & The First Cognitive Impairment European Meeting 17-20 October 2013– Athens, Greece

- **New interim results (two years of treatment) of the ASCOMALVA (association between a cholinesterase inhibitor and choline alfoscerate in alzheimer's disease) trial.** F. Amenta, A. Carotenuto, R. Rea, E. Traini, A.M. Fasanaro (presentazione orale)
- **Cholinesterase inhibitors plus associated treatment for prolonging the effectiveness of pharmacotherapies in Alzheimer's disease with vascular involvement.** E. Cumbo, L.D. Ligorì, E. Traini (presentazione orale)

5th edition of Clinical Trials on Alzheimer's Disease (CtaD) 2012; 29-31 October 2012 – Monte Carlo, Principality of Monaco

- **Comparison of interim result after one and two years of treatment of ASCOMALVA trial on the association between the cholinesterase inhibitor donepezil and the cholinergic precursor choline alfoscerate in Alzheimer's disease.** Amenta F, Carotenuto A, Rea R, Traini E, Fasanaro AM. (presentazione orale)

7th International Congress On Vascular Dementia - October 2011– Riga, Latvia

- **Interim Results of the Ascomalva Trial: Association Between the Cholinesterase Inhibitor Donepezil and the Cholinergic Precursor Choline Alphoscerate in Alzheimer's Disease with Cerebrovascular Injury** . F.Amenta, A. Carotenuto, A.M. Fasanaro, R. Rea, E. Traini (presentazione orale)
- **Vascular Risk Factors on Alzheimer's Disease Progression: Re-Evaluation of their Incidence in an Alzheimer's Disease Unit.** A.M. Fasanaro, R. Re, I. Molino, A.R. Ziello, E. Traini, F. Amenta
- **Early Onset Dementias: What the Role of Vascular Factors?** F. Amenta, L. Colucci, R. Rea, E. Traini, F. Zecchinetti, A.M. Fasanaro

65° Congresso della società Italiana di Anatomia ed Istologia (SIAI) –27 - 29 settembre 2011 – Padova, Italia

- **New Route for Tizanidine Administration: a Pharmacokinetics and Light Microscope Autoradiography Study.** S.K.Tayebati, I.E. Nwankwo, M. Borsa, E. Traini, F. Amenta

34° Congresso della Società Italiana Di Istochimica – 7-9 Giugno 2011- San Benedetto del Tronto, Italia

- **Association between the Cholinesterase Inhibitor Donepezil and the Cholinergic Precursor Choline Alphoscerate in Alzheimer's Disease with Associated Cerebrovascular Injury. First Results of the ASCOMALVA Trial.** F. Amenta, A. Carotenuto, A.M. Fasanaro, A. Lanari, R. Rea, E. Traini (presentazione orale)

6th International Pharmacoeconomic Conference On Alzheimer's Disease (IPECAD); 3-4 February 2011 - London, United Kingdom

3th edition of Clinical Trials on Alzheimer's Disease (CtaD); 3-5 November 2010 –Tolosa, France

- **First results of ASCOMAVA trial on the association between the cholinesterase inhibitor donepezil and the cholinergic precursor choline alphoscerate in Alzheimer's disease.** Francesco Amenta, Anna Carotenuto, Raffaele Rea, Enea Traini and Angiola M. Fasanaro (poster)

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

Camerino, 8 maggio 2017