

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. B) DELLA LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H1 "Anatomia umana" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/16 "Anatomia umana" - SCUOLA DI Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA CON D.R. PROT. N. 29532 DEL 29 aprile 2021, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 43 DEL 1° giugno 2021.**

## **VERBALE N. 2**

### **(Valutazione preliminare dei candidati)**

Il giorno 20 ottobre alle ore 9:00 ha luogo la seconda riunione della procedura riportata in epigrafe, sempre in via telematica, utilizzando la piattaforma zoom.us, al link: <https://us02web.zoom.us/j/86293890682?pwd=OEJzNzRDQmZxRDl4RDlFYTRNbmdaUT09> , ID riunione: 862 9389 0682. La riunione per via telematica si è resa necessaria in considerazione dell'attuale situazione sanitaria legata alla diffusione del Covid-19. La Commissione nominata con decreto rettorale Prot. n. 56185 del 4 agosto 2021, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – 4° Serie speciale - n. 72 del 10 settembre 2021, è composta da:

Prof. Raffaele DE CARO - Presidente

Prof. ssa Rita REZZANI - Componente

Prof. Francesco AMENTA – Segretario verbalizzante

e si riunisce al completo per procedere all'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dal candidato.

La Commissione, accertato che i criteri di valutazione fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, senza che gli uffici amministrativi abbiano comunicato la ricezione di alcuna osservazione, prende nuovamente visione del nominativo dell'unico candidato trasmesso dall'Ufficio Concorsi dell'Ateneo, delle pubblicazioni effettivamente inviate e prende atto che il candidato da valutare è uno solo, precisamente, il Dott. Enea TRAINI.

La Commissione, quindi, procede a visionare il materiale inviato dal candidato e trasmesso tramite piattaforma informatica, verificando preliminarmente il possesso dei requisiti di partecipazione, di cui all'art. 3 del bando.

Per quanto riguarda le pubblicazioni, la Commissione prende in esame solo quelle corrispondenti all'elenco allegato alla domanda di partecipazione alla selezione, nel rispetto del limite massimo indicato nell'art. 1 del bando.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione, secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o di titolo equipollente viene presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra indicate.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri stabiliti nella seduta preliminare del 12 ottobre 2021 .

Vengono, quindi, prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i Commissari della presente procedura di valutazione o con i terzi, al fine di valutare l'apporto del candidato. In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dal candidato, che risultano svolte in collaborazione con i componenti della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Francesco Amenta ha 12 lavori in comune con il candidato, quindi le pubblicazioni 1-12, sono state redatte tutte in comune con il candidato. Il Prof. Amenta fa presente che le pubblicazioni stesse sono relative a linee di ricerca seguite direttamente dal Dott. Traini, seppure con la supervisione dello stesso Prof. Amenta. Circostanza, questa, facilmente rilevabile dall'insieme delle pubblicazioni scientifiche del Prof. Amenta che spaziano su diversi altri campi.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni rese dal Prof. Francesco Amenta delibera, all'unanimità, di ammettere le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto delle pubblicazioni presentate dal candidato, come risulta dall'elenco, che viene allegato al verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato A al verbale n. 2 – Elenco pubblicazioni**). La Commissione procede, poi, all'esame dei titoli presentati dal candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta (**Allegato B al verbale n. 2 – Curriculum**).

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

In merito alla produzione scientifica la Commissione esprime, nel giudizio collegiale, relativamente al candidato, il grado di creatività ed autonomia (**Allegato C al verbale 2 – Giudizi individuali e collegiale**).

Alle ore 10:40, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi sul candidato, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso (Allegato C al verbale n. 2), la seduta è sciolta e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori alla data del seminario in lingua inglese, ossia al giorno 21 Ottobre 2021 alle ore 13:00. Riunione che avrà luogo per via telematica, utilizzando la piattaforma zoom.us, al link: <https://us02web.zoom.us/j/85065076379?pwd=WVJ6Q1UyVTILZm14bExVWEExLVm1xdz09> ID riunione: 850 6507 6379

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione da mandato al Segretario Verbalizzante di sottoscrivere digitalmente domani, al termine della procedura di cui trattasi, il presente verbale e quello delle due sedute previste sempre per domani, i relativi verbali e di curare l'inoltro ai competenti Uffici dell'Università di Camerino per il seguito di competenza.

20 ottobre 2021

LA COMMISSIONE:

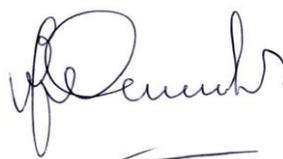
**Prof. Raffaele DE CARO** Presidente

**Prof.ssa Rita REZZANI** Componente

**Prof. Francesco Amenta** Segretario  
**Verbalizzante**

Verbale approvato per via telematica, segue  
nota di concordanza del verbale stesso

Verbale approvato per via telematica, segue  
nota di concordanza del verbale stesso



**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. B) DELLA LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H1 "Anatomia umana" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/16 "Anatomia umana" - SCUOLA DI Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA CON D.R. PROT. N. 29532 DEL 29 aprile 2021, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 43 DEL 1° giugno 2021.**

## **VERBALE N. 2**

### **ALLEGATO A– ELENCO PUBBLICAZIONI**

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.
2. Amenta F, Battineni G, Traini E, Pallotta G **Choline-containing phospholipids and treatment of adult-onset dementia disorders.** In The Neuroscience of Dementia 1st Edition. Colin R. Martin Victor Preedy. Academic Press. Published Date: 15th August 2020. Chapter 30 ISBN: 9780128160435
3. 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.** Journal Of Clinical Medicine. 2020 Jul 8;9(7):2146.
4. 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 may 30;76(1): 317-329.
5. Martinelli I, Tomassoni D, Moruzzi M, Traini E, Amenta F, Tayebati SK. **Obesity and Metabolic Syndrome Affects the Cholinergic Transmission and Cognitive Functions.** CNS Neurol Disord Drug Targets. 2017;16(6):664-676.
6. Carotenuto A, Rea R, Traini E, Fasanaro AM, Ricci G, Manzo V, Amenta F. **The Effect of the Association between Donepezil and Choline Alphoscerate on Behavioral Disturbances in Alzheimer's Disease: Interim Results of the ASCOMALVA Trial.** J Alzheimers Dis. 2017;56(2):805-815.
7. 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.
8. Amenta F, Carotenuto A, Fasanaro AM, Rea R, Traini E. **The ASCOMALVA (Association**

- between the Cholinesterase Inhibitor Donepezil and the Cholinergic Precursor Choline Alphoscerate in Alzheimer's Disease) Trial: Interim Results after Two Years of Treatment.** J Alzheimers Dis. 2014;42 Suppl 3:S281-8.
9. 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  $\alpha$ -glyceryl-phosphoryl-choline on astroglial cell proliferation and differentiation in primary culture.** J Neurosci Res. 2014 Jan;92(1):86-94.
  10. Traini E, Bramanti V, Amenta F. **Choline alphoscerate (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.
  11. 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.
  12. Amenta F, Carotenuto A, Fasanaro AM, Rea R, Traini E. **The ASCOMALVA trial: Association between the cholinesterase inhibitor donepezil and the cholinergic precursor choline alphoscerate in Alzheimer's disease with cerebrovascular injury: Interim results.** J Neurol Sci. 2012 Nov 15;322(1-2):96-101.

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. B) DELLA LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H1 "Anatomia umana" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/16 "Anatomia umana" - SCUOLA DI Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA CON D.R. PROT. N. 29532 DEL 29 aprile 2021, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 43 DEL 1° giugno 2021.**

## **VERBALE N. 2**

### **ALLEGATO B – CURRICULUM DEL CANDIDATO**

#### **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 Fisiopatologico** 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**".
- 2020 **Ottenimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale** come Professore di II Fascia per il settore concorsuale 05/H1 (Anatomia Umana).

#### **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.
- Dal 2017 Ricercatore Universitario a tempo Determinato (art. 24 comma 3 lett. a) Legge 240/2010) Settore concorsuale 05/H1 – settore scientifico-disciplinare BIO/16 (Anatomia Umana). Titolo del progetto di ricerca: **“Impiego delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione per l'esplorazione della morfologia funzionale del sistema nervoso centrale”**

## Principali linee di ricerca

1. Fattori modulanti il sistema immunitario con particolare riferimento al sistema dopaminergico.

2. Modulazione del sistema colinergico e terapia delle disfunzioni cognitive ad esordio nell'età adulta
3. Modulazione dei canali del calcio di tipo 2 e patologia cerebro-vascolare

### **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.
- Relatore nella tesi compilativa in **“Anatomia Umana e Biologia Cellulare”** della Laurea Magistrale in Farmacia (classe LM/13) presso la Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Facoltà di Farmacia dell'Università degli studi di Camerino dal titolo: **“Alterazioni del sistema nervoso centrale correlate all'obesità: possibili approcci terapeutici.”**
- Membro delle commissioni di esame di **“Anatomia Umana e Biologia Cellulare”** per i corsi di Laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutica della Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute e per i corsi **“Anatomia e Fisiologia (modulo Anatomia)”** corso di Laurea Biologia della Nutrizione e **“Anatomy”** corso di Laurea Biosciences and Biotechnology della Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria.
- Per gli anni accademici 2015-16, 2016-17, 2017-2018 e 2018-19 incarico di docenza nell'ambito della materia **“Bioinformatica” da 2 CFU** nel Master Internazionale di Medicina Estetica e Terapia Estetica della Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di Camerino.
- Anno Accademico 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020 e 2020-2021 incarico di docenza del modulo di **“Informatica e statistica medica” da 3 CFU** nel corso di **“Informatica e statistica medica, epidemiologia e programmazione sanitaria”** nel corso di Laurea Magistrale in Farmacia (LM/13) della Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di Camerino.
- Anno Accademico 2017-2018 e 2018-2019, incarico di docenza del modulo di **“Biologia animale ed elementi di genetica” da 3 CFU** nel corso **“Biologia animale e vegetale con elementi di genetica”**
- Anno Accademico 2019-2020 e 2020-2021, incarico di docenza del modulo di **“Biologia animale**

ed elementi di genetica” da 3 CFU nel corso “Anatomia Umana e Biologia Cellulare” nel corso di Laurea Magistrale in Farmacia (LM/13) della Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell’Università degli Studi di Camerino.

ULTERIORI INFORMAZIONI

---

**Pubblicazioni su rivista: 48**

**H index:15**

**N° Citazioni: 668**

#### **ELENCO COMPLESSIVO DELLE PUBBLICAZIONI**

- 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.
- 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.
- 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.** *Journal Of Clinical Medicine*. 2020 Jul 8;9(7):2146.
- 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 may 30;76(1): 317-329.
- Rea R, Traini E, Renna R, Pagliuca F, Pezzella M, Pagliuca M. **Efficacy and impact on cognitive functions and quality of life of perampanel as first add-on therapy in patients with epilepsy: A retrospective study.** *Epilepsy Behav*. 2019 Jul 30;98(Pt A):139-144.
- Pompei P, Grappasonni I, Scuri S, Petrelli F, Traini E, Sorrentino S, Di Fede G. **A Clinical Evidence of a Correlation Between Insulin Resistance and the ALCAT Food Intolerance Test.** *Altern Ther Health Med*. 2019 Mar;25(2):22-38.
- 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.
- Manzo C, Natale M, Traini E. **Diagnosis of polymyalgia rheumatica in primary health care: favoring and confounding factors - a cohort study.** *Reumatologia*. 2018;56(3):131-139.
- 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.

- 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.
- Martinelli I, Tomassoni D, Moruzzi M, Traini E, Amenta F, Tayebati SK. **Obesity and Metabolic Syndrome Affects the Cholinergic Transmission and Cognitive Functions.** CNS Neurol Disord Drug Targets. 2017;16(6):664-676.
- Grappasonni, I., Petrelli, F., Traini, E., (...), Mari, M., Signorelli, C. **Psychological symptoms and quality of life among the population of L'Aquila's "new towns" after the 2009 earthquake.** Epidemiology Biostatistics and Public Health 2017 ; 14(2),e11690
- 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  $\alpha$ -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 tiocistico 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 Alphoscerate 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

- Amenta F, Battineni G, Traini E, Pallotta G. **Choline-containing phospholipids and treatment of adult-onset dementia disorders.** In The Neuroscience of Dementia 1st Edition. Colin R. Martin Victor Preedy. Academic Press. Published Date: 15th August 2020. Chapter 30 ISBN: 9780128160435
- 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 ASCOMCOGL.** 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 anatomico 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:

12th Clinical Trials on Alzheimer's Disease (CTAD) December 4-7, 2019 - San Diego, USA

- **Association between a cholinesterase inhibitor and choline alfoscerate in Alzheimer's disease: The results at the end of the trial.** Francesco Amenta, Anna Carotenuto, Angiola M Fasanaro, Valentino Manzo and Enea Traini . (Poster)
- **Combined therapy between the cholinesterase inhibitor donepezil and the cholinergic precursor, choline alfoscerate in Alzheimer's disease: Effect on brain atrophy.** Enea Traini, Anna Carotenuto, Angiola M Fasanaro and Francesco Amenta. (Poster)
- **Behavioral symptoms in Alzheimer's disease: Results of cholinergic loading therapies with a cholinesterase inhibitor and the cholinergic precursor choline alfoscerate.** Anna Carotenuto, Angiola M Fasanaro, Valentino Manzo, Enea Traini and Francesco Amenta. (Poster)

29th National Conference of the Italian Group for the Study of Neuromorphology Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (G.I.S.N.) – 15-16 Novembre, Bari, Italia

- **Preclinical and clinical evaluations of the efficacy of racemic and dextrorotary forms of thioctic acid in neuropathic pain.** Tomassoni D, Di Cesare Mannelli L, Trallori E, Pacini A, Ghelardini C, Pipino F, Buzzi G, Poma M, Francese F, Traini E, Amenta F. (Presentazione orale)

73° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI) - 22-24 settembre 2019, Napoli, Italia.

- **Brain atrophy in Alzheimer's disease: effect of 4 years combined treatment with the cholinesterase inhibitor donepezil and the cholinergic precursor choline alfoscerate.** Traini Enea, Carotenuto Anna, Fasanaro Angiola Maria, Amenta Francesco. (Poster)

38° Congresso SII(Società Italiana di Istochimica), Ancona, 24-27 giugno 2019

- **Kidney changes in obese rats: evidence for nephropathy related to diet.** E. Traini; I. Martinelli; D. Tomassoni; M. Moruzzi; M.G. Gabrielli; M. V. Micioni Di Bonaventura; C. Cifani; S. K. Tayebati; F. Amenta. (Poster)

1st International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals and Physical Activity, Rimini June 6-7, 2019

- **Choline alfoscerate activity in cerebrovascular disease: preclinical and clinical evidence.** Enea Traini, Daniele Tomassoni, Ilenia Martinelli, Michele Moruzzi, Anna Carotenuto, Angiola M. Fasanaro, Seyyed Khosrow Tayebati, Francesco Amenta (Poster)

2019 International Conference. Korean Dementia Association. IC-KDA 2019. May 31st - June 1st 2019

- **Choline-containing phospholipids and treatment of adult-onset dementia disorders.**

Francesco Amenta, Anna Carotenuto, Angiola Maria Fasanaro, Enea Traini. (Presentazione orale)

72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI) - 20-22 settembre 2018, Parma, Italia.

- **Effect of enhanced cholinergic challenge on brain atrophy in Alzheimer's disease.** Enea Traini, Anna Carotenuto, Angiola Maria Fasanaro, Francesco Amenta. (Presentazione orale)

11th International Conference on Alzheimer's Disease & Dementia. Future of Dementia & Alzheimer: Innovations and Research Outlook. May 24-25, 2018 – Vienna, Austria.

- **A computer-aided diagnostic system for volume quantification of white matter in Alzheimer's disease.** Vania Karami, Giulio Nittari, Enea Traini, Francesco Amenta. (Poster)  
-Premiato come miglior poster per la qualità, innovazione e importanza della ricerca-

10th Clinical Trials on Alzheimer's Disease (CTAD). November 1-4, 2017 – Boston (MA), U.S.A.

- **Cerebral atrophy in alzheimer's disease patients: effect of combined therapy between the cholinesterase inhibitor donepezil and the cholinergic precursor, choline alfoscerate.** Enea Traini, Anna Carotenuto, Angiola Maria Fasanaro, Francesco Amenta. (Poster)
- **Three years of treatment of the trial on the association between a cholinesterase inhibitor and choline alfoscerate in Alzheimer's disease: interim results.** Enea Traini, Anna Carotenuto, Angiola M. Fasanaro, Valentino Manzo, Francesco Amenta. (Poster)
- **Outcomes and length of pharmacotherapy trials on alzheimer disease.** Enea Traini, Michele Moruzzi, Francesco Amenta. (Poster)

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. Ligori, 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 Alfoscerate 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 Alfoscerate 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 ASCOMALVA trial on the association between the cholinesterase inhibitor donepezil and the cholinergic precursor choline alfoscerate 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, 24 Giugno 2021

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. B) DELLA LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/H1 "Anatomia umana" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/16 "Anatomia umana" - SCUOLA DI Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA CON D.R. PROT. N. 29532 DEL 29 aprile 2021, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 43 DEL 1° giugno 2021.**

## **VERBALE N. 2**

### **ALLEGATO C – GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALE**

Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

#### **CANDIDATO: Enea TRAINI**

Sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1 e sulla base del curriculum presentato dal candidato vengono presi in considerazione i seguenti titoli:

#### **Titoli Professionali:**

##### **Servizio come ricercatore o assegnista di ricerca e attività didattica - Punti 10**

Anni 2006-2007: Vincitore di una borsa di studio dal titolo: "Valutazione del danno cerebrale da ipertensione in modelli animali di demenza vascolare" Università di Camerino.

Anni 2008-2009: 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", Dipartimento di Medicina sperimentale e Sanità Pubblica Università di Camerino.

Dal 2010- al 2014 collabora con il Centro di Ricerche Cliniche Telemedicina e Telefarmacia della Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino, in ambito di progetti riguardanti strategie di potenziamento colinergico e neuroplasticità cerebrale.

Dal 2015 al 2017 assegnista di ricerca su "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 di Camerino.

Dal 2017 Ricercatore Universitario a tempo Determinato (art. 24 comma 3 lett. a) Legge 240/2010) Settore concorsuale 05/H1 settore scientifico disciplinare BIO/16 (Anatomia Umana). Titolo del progetto di ricerca: " Impiego delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione per l'esplorazione della morfologia funzionale del sistema nervoso centrale.

#### **Attività Didattica:**

a.a. 2017 2018 e 2018 2019, incarico di docenza del modulo di " Biologia animale ed elementi di genetica" da 3 CFU nel corso Biologia animale e vegetale con elementi di genetica", Corso di

Laurea Magistrale in Farmacia (LM/13) della Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute, dell'Università di Camerino.

a.a. 2019 2020 e 2020 2021, incarico di docenza del modulo di Biologia animale ed elementi di genetica” da 3 CFU nel corso “ Anatomia Umana e Biologia Cellulare ” Corso di Laurea Magistrale in Farmacia (LM/13) della Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino.

**Partecipazione in qualità di relatore a convegni Nazionali ed Internazionali: Punti 2**

Partecipazione come relatore a numero 10 Congressi Nazionali ed Internazionali, su tematiche inerenti il settore scientifico Concorsuale.

**Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per la qualità della ricerca: Punti 2**

Premio come miglior poster per la qualità, innovazione e importanza della ricerca, al lavoro dal titolo: A computer aided diagnostic system for volume quantification of white matter in Alzheimer's disease (Vania Karami, Giulio Nittari, Enea Traini, Francesco Amenta) presentato al 11th International Conference on Alzheimer's Disease & Dementia Future of Dementia & Alzheimer: Innovations and Research Outlook . Maggio 24 25, 2018 Vienna, Austria

**Titoli Accademici:**

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”. **Punti 7**

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”. **Punti 0,5**

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”. **Punti 0,5**

Ottenimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II Fascia per il settore concorsuale 05/H1 (Anatomia Umana). **Punti 2**

**Produzione scientifica**

Tutte le pubblicazioni presenti nell'**Allegato A al verbale n. 2 – Elenco pubblicazioni** sono state considerate per la valutazione:

La tematica di ricerca svolta dal candidato, si è focalizzata sull'utilizzo delle applicazioni delle tecnologie di analisi di immagine (voxel morphometry, Intelligenza artificiale, Machine learning) e dati di diagnostica per immagini riguardanti il sistema nervoso centrale per la valutazione delle modificazioni correlate alle patologie neurodegenerative ad esordio nell'età adulta e nella valutazione dell'azione di terapie farmacologiche.

Nelle pubblicazioni degli ultimi anni, i risultati ottenuti riguardanti l'analisi di immagine hanno permesso di valutare in una sperimentazione clinica l'attività di un composto farmacologico,

mentre i risultati in ambito di machine learning e intelligenza artificiale hanno dato risultati interessanti e con ampie prospettive di sviluppo. Parte dell'attività di ricerca è stata focalizzata sulla comprensione della modulazione del sistema colinergico e terapia delle disfunzioni cognitive ad esordio nell'età adulta, con studi sia di tipo clinico che preclinico.

Le pubblicazioni risultano di buon livello scientifico, tutte nei quartili Q1 e Q2, congruenti con la tematica dell'attività di ricerca e con le tematiche caratteristiche del Settore Scientifico disciplinare.

## **GIUDIZI INDIVIDUALI**

Commissario **Prof. Raffaele DE CARO:**

Il candidato presenta una buona attività scientifica, incentrata su moderne tematiche della morfologia. Interessante l'applicazione delle metodologie della ricerca morfologica a studi farmacologici e clinici.

Buona attività didattica prevalentemente incentrata nell'ambito del Settore Scientifico-disciplinare oggetto della valutazione.

Complessivamente lo scrivente esprime un giudizio altamente positivo sulla qualificazione scientifica e sull'attività didattica del Dott. Traini entrambe inerenti l'Anatomia Umana.

Commissario **Prof.ssa Rita REZZANI:**

Apprezzabili le ricerche svolte, prevalentemente incentrate sull'applicazione di tecniche di ricerca morfologica allo studio dell'effetto e dell'attività di farmaci anche sull'uomo, nell'ambito di ricerche cliniche controllate.

L'attività didattica svolta è incentrata prevalentemente nell'ambito dell'Anatomia Umana, settore di cui alla presente procedura concorsuale.

In sintesi la sottoscritta esprime un giudizio altamente positivo sull'impegno di ricerca e didattico del Dott. Traini.

Commissario **Prof. Francesco AMENTA:**

Il Dott. Traini ha dimostrato un rilevante impegno di ricerca incentrato prevalentemente sull'impiego di tecniche e metodologie d'indagine morfologiche all'analisi dell'effetto di farmaci sia nell'animale da esperimento, che nell'uomo. Di particolare interesse i recenti studi sull'impiego dell'intelligenza artificiale e del machine learning alla Risonanza Magnetica cerebrale, da cui

potrebbero derivare importanti ricadute anche di tipo diagnostico per malattie neurodegenerative particolarmente diffuse.

Costante e continuativo l'impegno didattico, diretto e documentato prevalentemente nell'ambito dell'Anatomia Umana.

In sintesi, sia l'attività scientifica che quella didattica consentono di evidenziare un impegno del Dott. Traini che ha portato ad una di lui crescita culturale e professionale apprezzabili.

### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

La Commissione, prese in esame le 12 pubblicazioni scientifiche prescelte dal candidato per la di lui valutazione, ritiene che il Dott. Traini abbia raggiunto un elevato grado di competenza e qualificazione, oltre che di autonomia scientifica e didattica nel settore dell'Anatomia Umana.

Elementi, questi che consentono di formulare un giudizio altamente positivo sul Dott. Traini, sia per quanto riguarda l'impegno dello stesso in ambiti di ricerca, che per quanto riguarda l'impegno didattico parimenti intenso e documentato.