

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 s.m.i.)  
esente da bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 445/2000

Il Sottoscritto Pellegrini Andrea, nato a Venezia il 10 maggio 1974, residente a Zelarino (VE), via sicilia 5/A, CAP 30174, consapevole delle sanzioni penali, previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dei benefici di cui agli art. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000;

### DICHIARA

che quanto qui di seguito riportato corrisponde al vero.

A tal fine allega la fotocopia di un documento di identità ai sensi dell'articolo 38, comma 3, del DPR 28/12/2000 nr. 445.

## CURRICULUM VITAE DOT.T. ANDREA PELLEGRINI

### INFORMAZIONI PERSONALI

**Luogo e data di nascita:** Venezia, 10 Maggio 1974 **Nazionalità:** Italiana

**Codice fiscale:** PLLNDR74E10L736D

**Indirizzo di residenza:** Via Sicilia 5/A  
30174 Zelarino (Venezia)  
Telefono cellulare: +39 393 1515015

**E-mail (personale):** sorridi@gmail.com

**E-mail (aziendale):** andrea.pellegrini@ulss12.ve.it

**E-mail (PEC):** andrea.pellegrini2318@omceove.it

### FORMAZIONE E TITOLI

**Sett. 1988 – Luglio 1993:** Liceo Scientifico U. Morin, Mestre (Ve)

**Ott. 1993 - Ott. 1999:** Università degli Studi di Padova

**Laurea in Medicina e Chirurgia.** Voto di laurea: **110/110, con lode**  
Titolo della tesi di laurea: *“Stadiazione elettroencefalografica dell'encefalopatia epatica mediante l'applicazione di una rete neurale ed un sistema esperto”*

**Gen. 2000 – Dic. 2004:** Università degli Studi di Padova

**Specializzazione in Medicina Interna,** indirizzo di **Medicina d'Urgenza.** Voto di specializzazione: **70/70, con lode.** Titolo della tesi: *“Encefalopatia epatica rilevata con EEG: confronto fra tecniche di valutazione”*

**Competenze/Brevetti:** ACLS Provider (Advanced Cardiorespiratory Life Support, AHA), CIBA (Corso Istruttori di Base, trauma); PTC (Pre-Hospital Trauma Care); ATLS (Advanced Trauma Life Support); BLS (Basic Life Support and Defibrillation); ALS (Advanced Life Support, IRC); Corso Maxiemergenze; Corso Emergenze N.B.C.R.; Corso SIMEU "Sedazione e Analgesia in Urgenza"; ETC (European Trauma Course)

### ESPERIENZE LAVORATIVE

**2004 – 2005:** Attività di Guardia Medica in Pronto Soccorso presso il Policlinico San Marco, Mestre (VE).

Attività di Guardia Medica Interdivisionale presso l'Ospedale San Camillo di Treviso.  
Sostituzione Medico di Medicina del Lavoro e Guardia medica nell'ambulatorio di Primo Soccorso della ditta ALCOA (Marghera).  
Tirocinio presso il Pronto Soccorso di Padova, svolto per quattro mesi nel corso della specializzazione.

Attività di Guardia Medica in Casa di Riposo SS. Giovanni e Paolo, Venezia  
Sostituzioni mediche (Medicina Generale).

**2005 – 2006:** Day Hospital respiratorio presso il Policlinico S. Marco di Mestre

**3 gennaio 2005 - 9 dicembre 2007:** Medico d'Urgenza (specialista ambulatoriale) presso l'U.O. complessa di Pronto Soccorso dell'Ospedale Umberto I (Primario Dott. G. Marchese).

**10 dicembre 2007 - 9 agosto 2009:** Dirigente Medico, disciplina di Medicina e Chirurgia d'accettazione e d'urgenza, presso il Pronto Soccorso dell'Ospedale Umberto I, e successivamente dell'Ospedale dell'Angelo (Primario Dott. G. Belvederi) di Mestre.

**10 agosto 2009 - 15 dicembre 2010:** Dirigente Medico, disciplina di Medicina Generale presso l'U.O. di Medicina Generale presso l'Ospedale "Dell'Angelo" di Mestre, primario Dott. G. Bittolo Bon.

**16 dicembre 2010 ad oggi:** Dirigente Medico, disciplina di Medicina Generale, presso U.O.C. di Pronto Soccorso/OBI/SUEM ULSS 12. Sede lavorativa: UOC di Pronto Soccorso di Mestre (VE); Punto di Primo intervento e SUEM del Lido di Venezia.

- **25 settembre 2012 - novembre 2015: Referente per la formazione** del Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Ospedale dell'Angelo di Mestre (VE)
- 10/06/2008-31/12/2012: incarico di natura professionale di base "Medicina d'emergenza in Area Rossa"
- **agosto 2011 - febbraio 2015: referente per i turni di lavoro** dei medici del Pronto Soccorso dell'Ospedale dell'Angelo di Mestre (VE)
- **01/01/2013-31/12/2014: Responsabile Unità Operativa Semplice "Shock Room"** dell'ospedale Dell'Angelo di Mestre (VE).
- 01/01/2015 ad oggi incarico di Alta specializzazione "shock room" dell'ospedale dell'Angelo di Mestre (VE)
- Agosto 2016: **idoneità** all'incarico di **Direttore di Struttura Complessa** di Medicina d'Accettazione e d'Urgenza (Pronto Soccorso di Mestre, (VE) AULSS 3 Serenissima)

#### **ESPERIENZE di RICERCA con BORSA di STUDIO all'estero:**

**settembre – dicembre 2001:**

Stage presso il Servizio di Gastroenterologia delle Cliniques universitaires Saint-Luc, Université Catholique de Louvain, Bruxelles (Belgio), sotto la supervisione del Prof. Y. Horsmans.

Stage presso il Servizio di Neurologia, Unité d'explorations électro-physiologiques du système nerveux, Cliniques universitaires Saint-Luc, Université Catholique de Louvain, Bruxelles (Belgio), sotto la supervisione del Prof. J. M. Guérit.

Esperienza presso l'**Unità di Terapia Intensiva delle Cliniques universitaires Saint-Luc, Université Catholique de Louvain, Bruxelles (Belgio)**, sotto la supervisione del Dott. La Terre.

#### **ATTIVITA' DI RICERCA**

L'attività di ricerca condotta negli anni successivi alla laurea ha riguardato principalmente le **epatopatie** e le **ripercussioni neuropsichiche della cirrosi epatica**, soprattutto per ciò che concerne le forme precliniche e latenti di encefalopatia epatica. Ha messo a punto – in collaborazione con la ditta **Micromed** di Mogliano Veneto (TV) - un sistema di classificazione automatica dei tracciati EEG dei pazienti cirrotici utilizzando software quali una rete neurale ed un sistema esperto, contributo scientifico per il quale ha ricevuto un grant di 500 \$ al X Congresso Europeo di Neurofisiologia di

Lione (Agosto 2000) e 500 \$ all'International Symposium of Hyperammonemia and Hepatic Encephalopathy di Valencia (Novembre 2004).

### PROGETTI AI QUALI HA LAVORATO

- studio sulla valutazione prognostica dell'ipozinchemia
- studio dei rilievi alla TAC cerebrale e confronto con le alterazioni neurofisiologiche e neuropsicologiche in pazienti cirrotici
- ottimizzazione dell'analisi spettrale dell'elettroencefalogramma (EEG) e confronto tra FFT e modelli autoregressivi (in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Padova, Prof.ssa G. Toffolo)
- valutazione dell'influenza della lunghezza delle epoche sui parametri spettrali dell'EEG
- analisi di coerenza e analisi nel dominio del tempo dell'EEG in pazienti cirrotici
- sviluppo di un metodo originale per la valutazione di anomalie parossistiche dell'EEG in pazienti con encefalopatia uremica minima
- studio del potenziale evocato cognitivo P300: standardizzazione italiana della metodica
- Potenziali evocati P300 e Mismatch Negativity: variazioni con l'età in soggetti sani
- Potenziale evocato L.R.P. (lateralized readiness potential), studio in pazienti cirrotici
- studio del rapporto tra atrofia cerebrale e variabili psicometriche e neurofisiologiche nel paziente cirrotico
- ottimizzazione della registrazione di potenziali evocati cognitivi nel paziente cirrotico
- studio dell'influenza di variabili sociobiologiche ed età su alcuni test psicometrici di comune impiego nel paziente cirrotico
- trial sull'effetto della supplementazione di zinco in pazienti cirrotici ipozinchemici con encefalopatia minima: studio controllato, randomizzato, doppio-cieco
- confronto della tolleranza a proteine animali e vegetali in pazienti cirrotici con encefalopatia ricorrente.

### ATTIVITA' DIDATTICA

- Attività seminariale all'interno della scuola di specializzazione di Medicina Interna II, Padova
- Esercitazioni cliniche di Medicina Interna per studenti del V anno di Medicina e Chirurgia, Università di Padova.
- *Correlatore della seguente tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: Studio Morfo-funzionale delle alterazioni cerebrali nella cirrosi epatica (Dott.ssa Silvia Luise), Università di Padova.*
- Docente del Corso per medici e infermieri “**Gestione intraospedaliera del paziente traumatizzato**” presso la ULSS 12 veneziana (accreditato ECM)
- Docente del Corso per medici e infermieri ”Trauma Team – Trauma Center” presso la ULSS 12 veneziana (ECM)
- Docente del Corso “Patologia cardiologica, respiratoria, neurologica: gestione del paziente critico dall'extraospedaliero all'intraospedaliero” (ECM).
- Docente del Corso: “Le emergenze neurologiche” (ECM)
- Docente di Corsi di Primo soccorso per dipendenti del Comune di Venezia (D.Lgs. 626/94, sicurezza nei luoghi di lavoro) e per Volontari del Soccorso
- Docente del Corso Venice Medical care: “Il trauma”.
- Docente di corsi di formazione sul campo, “Shock Room”

### LINGUE STRANIERE

Buona conoscenza dell'inglese, ottima conoscenza del francese.

### INFORMATICA

Familiarità con i sistemi operativi Microsoft Windows, Linux, Macintosh OS X ed i seguenti programmi Suite Office di Microsoft; Works; Openoffice; Statistica; Micromed System Plus; SmartEEG (registrazione e analisi di elettroencefalogrammi e potenziali evocati); Reti Neurali; Sistemi Esperti

## PUBBLICAZIONI

### RIVISTE REFERATE

- Amodio P., **Pellegrini A.**, Amistà P., Luise S., Del Piccolo F., Mapelli D., Montagnese S., Musto C., Valenti P., Gatta A.  
*Neuropsychological-Neurophysiological alterations and brain atrophy in cirrhotic patients.*  
Metab. Brain Dis. 2003; 18 (1):63-78
- Valenti P., Del Piccolo F., **Pellegrini A.**, Montagnese S., De Toni E., Mapelli D., Gatta A., Amodio P.  
*Detection of minimal hepatic encephalopathy: EEG spectral analysis vs. cognitive evoked potentials*  
Dig Liver Dis. 01/2003; 35.
- Amodio P., Wenin H., Del Piccolo F., Mapelli D., Montagnese S., **Pellegrini A.**, Musto C., Gatta A., Umiltà C.  
*Variability of Trail Making Test, Symbol Digit Test and Line Trait Test in normal people. A normative study taking into account age-dependent decline and sociobiological variables.*  
Aging Clin. Exp. Res. 2002; 14:116-131
- Amodio P., Valenti P., Del Piccolo F., **Pellegrini A.**, Schiff S., Angeli P., Poci C., Mapelli D., Iannizzi P., Gatta A.  
*P300 latency for the diagnosis of minimal hepatic encephalopathy: Evidence that spectral EEG analysis and psychometric tests are enough.*  
Dig. Liver Dis. 2005 Nov; 37 (11): 861-8.
- Schiff S., Vallesi A., Mappelli D., Orsato R., **Pellegrini A.**, Umiltà C., Gatta A., Amodio P.  
*Impairment of response inhibition precedes motor alteration in the early stage of liver cirrhosis. A behavioral and electrophysiological study.*  
Metabolic Brain Disease, 20, pp. 381-392, 2005.
- Pascoli D., Guerit JM, Montagnese S, de Tourtchaninoff M, Minelli T, **Pellegrini A.**, Del Piccolo F, Gatta A, Amodio P.  
*Analysis of EEG tracings in frequency and time domain in hepatic encephalopathy.*  
Comput. Methods Programs Biomed. 2006 Feb 11
- Pellegrini A.**, Ubiali E., Orsato R., Schiff S., Gatta A., Castellaro A., Casagrande A., Amodio P.  
*Electroencephalographic staging of hepatic encephalopathy by an artificial neural network and an expert system / Stadification électroencéphalographique de l'encéphalopathie hépatique au moyen d'un réseau de neurones artificiel et d'un système expert*  
Neurophysiologie Clinique / Clinical Neurophysiology, 35, n° 5-6, pp. 162-167 (nov-déc 2005)
- Amodio P., **Pellegrini A.**, Ubiali E., Mathy I., Del Piccolo F., Orsato R., Gatta A., Guérit, J. M.  
*The EEG assessment of low-grade hepatic encephalopathy: Comparison of an artificial neural network-expert system (ANNES) based evaluation with visual EEG readings and EEG spectral analysis*  
Clin. Neurophysiol. 117 (2006), 2243-2251
- Schiff S., Valenti P., **Pellegrini A.**, Lot M., Bisiacchi P., Gatta A., Amodio P.  
*The effect of aging on auditory components of event-related brain potentials*  
Clin Neurophysiol, 119 (2008) 1795-1802

Montagnese S, Schiff S, Realdi A, Inverso G, **Pellegrini A**, Iannizzi P, Manara R, Mapelli D, Amodio P, Semplicini A.

*Abnormal cerebral electrogenesis is associated with impaired cognitive performance in hypertensive patients.*  
J Hum Hypertens. 2013 Jul;27(7):463-4. doi: 10.1038/jhh.2013.21. Epub 2013 Mar 21.

## Capitoli di manuali

Pascoli D, Montagnese S, Minelli TA., Pesavento A., **Pellegrini A.**, Gatta A., Amodio P.  
*The EEG in hepatic encephalopathy: from a time-domain statistical analysis towards fractional Brownian processes*  
Fractals in Biology and Medicine, vol. III, G. A. Losa, D. Merlini, T. F. Nonnenmacher, E. R. Weibel  
Editors; Birkhauser; pp. 138-146

Valenti P, Del Piccolo F, **Pellegrini A.**, Montagnese S., Mapelli D., Musto C., Amodio P.  
*Detection of minimal hepatic encephalopathy: EEG spectral analysis vs cognitive evoked potentials*  
Kluwer Academic Publishers (Netherlands), Jones, Meijer and Chamuleau (Eds).

Del Piccolo F, Amodio P, Mapelli D, Montagnese S., Pellegrini A., Valenti P, Ferrieri A., Gatta A.  
(2003).

*Rifaximin reduces EEG relative beta power in patients with minimal hepatic encephalopathy.*  
Kluwer Academic Publishers (Netherlands), Jones, Meijer and Chamuleau (Eds).

## ABSTRACTS - PROCEEDINGS

Marchetti P, Amodio P, Montagnese S., **Pellegrini A.**, Pettenò E., Caregaro L., Gatta A.  
*La zinchemia nella cirrosi epatica: un indice di prognosi?*  
Atti del 100° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna (Roma, 18-22 ottobre 1999)

Amodio, P., Marchetti, P., Del Piccolo, F., Pettenò, E., Angeli, P., Craighero, R., Lemmolo, F., Casagrande, F., Caregaro, L., Merkel, C., **Pellegrini, A.**, & Gatta, A.  
*Prognostic value of hypozincemia in cirrhotic patients*  
Advances in Hepatic Encephalopathy and Metabolism in Liver Disease, ISHE 1999, pp. 1-6.

Pascoli D, Montagnese S., Minelli T., Pesavento A., **Pellegrini A.**, Amodio P, Gatta A.  
*Analisi quantitativa dell'EEG digitalizzato nell'encefalopatia epatica mediante un indice di dominanza*  
Proceedings of the Congress "Fractals in Biology and Medicine", Ascona, Switzerland, 7-12 March 2000

**A. Pellegrini**, P. Amodio, S. Montagnese, A. Castellaro, F. Del Piccolo, C. Musto, A. Gatta.  
*Stadiazione elettroencefalografica dell'encefalopatia epatica mediante una rete neurale e un sistema esperto*  
Atti del X Convegno Attualità e prospettive in epatologia, Padova, 6-7 Novembre 2000

F. Del Piccolo, P. Amodio, C. Musto, E. Pettinò, C. Sigalotti, **A. Pellegrini**, P. Angeli, A. Gatta.  
*Rilevazione dell'encefalopatia epatica minima: confronto fra analisi spettrale dell'EEG e Potenziali Evocati evento-correlati (P300)*  
Atti del X Convegno Attualità e prospettive in epatologia, Padova, 6-7 Novembre 2000

Amodio P, **Pellegrini A.**, Montagnese S., Castellaro A., Del Piccolo F, Musto C., Gatta A.  
*Stadiazione elettroencefalografica dell'encefalopatia epatica mediante una rete neuronale ed un sistema esperto.*  
Acta SINC 2000, Bergamo 2000, Tipografia Francesco Giannini & Figli, Napoli, pag. 161

Pascoli D, Montagnese S., Minelli TA., Pesavento A., **Pellegrini A.**, Gatta A., Amodio P.

*The EEG in hepatic encephalopathy: from a time-domain statistical analysis towards fractional Brownian processes*  
Proceedings of the Congress eFractals in Biology and Medicine, Ascona, Switzerland, 7-12 March 2000

**Pellegrini A.**, Amodio P., Montagnese S., Castellaro A., Del Piccolo F., Musto C., Gatta A.  
*Electroencephalographic staging of hepatic encephalopathy by a neural network and an expert system.*  
Clin. Neurophysiol. 111, Suppl.1: S52. 2000

Amodio P., Pettenò E., Marchetti P., Del Piccolo F., Iemmolo RM., Destro C., Casagrande F., Angeli P., Gerunda G., Montagnese S., **Pellegrini A.**, Musto C., Gatta A.  
*Prognostic Value of EEG Spectral Analysis in Cirrhotic Patients.*  
Advances in Hepatic Encephalopathy and Metabolism in Liver Disease, C. Yurdaydin and H. Bozkaya (eds). Ankara University Press, Ankara 2000. pp: 201-206.

Pascoli D., Montagnese S., Minelli TA., **Pellegrini A.**, Pesavento A., Amodio P., Gatta A.  
*The EEG in hepatic encephalopathy: quantitative analysis of the tracing by means of a dominance index.*  
Clin. Neurophysiol. 111, Suppl.1: S52. 2000

Del Piccolo F., Sigalotti C., Mapelli D., Musto C., Montagnese S., **Pellegrini A.**, Valenti P., Amodio P.  
*Optimization of EEG spectral analysis technique to detect hepatic encephalopathy.*  
Atti dell' International Symposium on Hyperammonemia, Liver Failure and Hepatic Encephalopathy, October 20-22, 2001, Valencia Spain.

Amodio P., Del Piccolo F., Mapelli D., Montagnese S., **Pellegrini A.**, Musto C., Valenti P., Gatta A.  
*Evidence that rifaximin reduces EEG relative beta power in patients with liver cirrhosis.*  
Atti dell' International Symposium on Hyperammonemia, Liver Failure and Hepatic Encephalopathy, October 20-22, 2001, Valencia Spain.

**Pellegrini A.**, Luise S., Del Piccolo F., Mapelli D., Montagnese S., Musto C., Amistà P., Gatta A., Amodio P.  
*Brain atrophy: an additional risk factor of psychometric impairment in cirrhotic patients*  
Atti dell' International Symposium on Hyperammonemia, Liver Failure and Hepatic Encephalopathy, October 20-22, 2001, Valencia Spain.

Valenti P., Del Piccolo F., **Pellegrini A.**, Montagnese S., Schiff S., Orsato R., Mapelli D., Musto C., Amodio P.  
*EEG vs P300 to detect hepatic encephalopathy*  
Clin. Neurophysiol. 113, Suppl.1: S96. 2002

Montagnese S., de Tourtchaninoff M., Minelli TA., Pesavento A., **Pellegrini A.**, Del Piccolo F., Gatta A., Guerit JM., Amodio P., Pascoli D.  
*Frequency vs time domain analysis of the EEG in the assessment of hepatic encephalopathy*  
Proceedings of the 11th International Symposium on Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism. Amsterdam, Olanda, 30/5-1/06/2002

Valenti P., Del Piccolo F., **Pellegrini A.**, Montagnese S., Mapelli D., Musto C., Amodio P.  
*Detection of minimal hepatic encephalopathy: EEG spectral analysis vs cognitive evoked potentials*  
Proceedings of the 11th International Symposium on Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism. Amsterdam, Olanda, 30/5-1/06/2002

P. Valenti, F. Del Piccolo, A. Pellegrini, S. Montagnese, E. De Toni, D. Mapelli, A. Gatta, P. Amodio. *Rilevazione dell'encefalopatia epatica minima: potenziali evocati cognitivi vs. analisi spettrale dell'EEG*  
Atti del 12° Convegno Internazionale Attualità e prospettive in epatologia, Padova, 24-25 Ottobre 2002

**Andrea Pellegrini**, Pietro Valenti, Sami Schiff, Angelo Gatta, Alessio Castellaro, Alessandra Casagrande, Piero Amodio.  
*Electroencephalographic Staging of Hepatic Encephalopathy by means of an Artificial Neural Network*  
Hepatology, Vol. 40, No. 4, Suppl. 1, 2004

P. Valenti, **A. Pellegrini**, S. Schiff, M. Brognara, A. Dall'Arche, F. Del Piccolo, A. Gatta, P. Amodio.  
*Repeatability of Cognitive Evoked Potentials (P300): A study on controls and cirrhotic patients*  
Atti del Simposio ISHE, Valencia, Novembre 2004

**Pellegrini, A.** Valenti, P., Schiff, S., Gatta, A., Castellaro, A., Casagrande, A., Amodio, P.  
*Electroencephalographic staging of hepatic encephalopathy by means of an artificial neural network.*  
Atti del Simposio ISHE, Valencia, Novembre 2004.

Schiff S, Vallesi A., Mapelli, D., Orsato, R., **Pellegrini A**, Umiltà C., Gatta A., Amodio P.  
*Impairment of Response Selection Precede Pure Motor alteration in patients without OHE*  
Atti del Simposio ISHE, Valencia, Novembre 2004.

Berera T, Bonanome A, **Pellegrini A**, Zoanetti S, Belvederi G  
*Esempio gestionale di trauma toracico grave fra territorio e Pronto Soccorso.*  
Trauma: Update and Organization (IV ed), Bologna, 13-14 febbraio 2009

Belvederi G., Fabiano N., Berera T., **Pellegrini A.**, Calabro' M., Arena L.  
*Il referto all'autorità giudiziaria: modalità, obblighi e considerazioni da un'analisi sull'attività dell'ultimo anno.*  
Congresso Nazionale SIMEU, Rimini, 18-21 Ottobre 2012

**Pellegrini A.**

Incidente ad alto numero di feriti: il sistema messo alla prova - *Case report introduttivo.*  
Trauma Update, Mestre, 9 novembre 2013.

Venezia, 18/03/2016

Firma

.....