

## CURRICULUM VITAE

Il sottoscritto Cattaneo Ruggero consapevole delle sanzioni penali previste in caso di false dichiarazioni dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa", dichiara sotto la propria responsabilità tutto quanto di seguito riportato":



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Cattaneo Ruggero
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	06/08/1958

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Laurea in Medicina e Chirurgia (110 e lode)
- Specializzazione in Psichiatria (70 e lode)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

Dal 1994 Docente di “Gnatologia Neuro-Mio-Posturale” in corsi privati organizzati da Futura Publishing (S. Benedetto del Tronto).

Dal 1996 Docente di “Protesi Mobile Totale Neuromuscolare” in corsi privati organizzati da Futura Publishing (S. Benedetto del Tronto).

Dal 1999 Docente di “ Elettromiografia, Kinesiografia, T.E.N.S per uso odontoiatrico ” in corsi privati organizzati da Futura Publishing (S. Benedetto del Tronto).

Dal 2000 Docente di Odontoiatria Neuro Mio Fasciale presso l’A.I.O.T. (Accademia Italiana di Osteopatia Tradizionale) di Pescara

Dal 2006 Docente di “Odontoiatria: Il sistema trigeminale” presso la S.O.M.A. di Milano

Dal 2012 Docente di Embriologia e Neurofisiologia del dolore presso la S.O.M.A. in corsi postgraduate di Osteopatia Pediatrica.

Dal 2006 al 2011 Professore a contratto per l’insegnamento di Protesi presso l’Università degli Studi di L’Aquila, Facoltà di Odontoiatria

Dal 2006 al 2016 (in corso) Docente al Master di II livello in “Odontoiatria Neuro-Mio-Fasciale/Gnatologia Clinica) presso l’Università degli Studi di L’Aquila, Facoltà di Odontoiatria, con particolare attenzione all’aspetto neuroanatomico e neurofisiologico del problema.

Articoli pubblicati su riviste internazionali:

Monaco A, Cattaneo R, Marci MC, Davide P, Ortu E Central Sensitization-Based Classification for Temporomandibular Disorders: A Pathogenetic Hypothesis. Pain Research and Management Volume 2017 (2017), Article ID 5957076, 13 pages  
<https://doi.org/10.1155/2017/5957076>

Monaco A, Cattaneo R, Ortu E, Costantinescu V, Pietropaoli D Sensory trigeminal ULF-TENS stimulation reduces HRV response to experimentally induced arithmetic stress: A randomized clinical trial. *Physiol Behav.* Volume 173, 1 May 2017, Pages 209–215

Marchili N, Ortu E, Pietropaoli D, Cattaneo R, Monaco A [Dental Occlusion and Ophthalmology: A Literature Review](#). Open Dent J. 2016 Aug 31;10:460-468. PMID:27733873

Ortu E, Lacarbonara M, Cattaneo R, Marzo G, Gatto R, Monaco A. Electromyographic evaluation of a patient treated with extraoral traction: a case report. *Eur J Paediatr Dent*. 2016 Jun;17(2):123-8. PMID:27377110

Monaco A, Cattaneo R, Mesin L, Ortu E, Giannoni M, Pietropaoli [Dysregulation of the descending pain system in temporomandibular disorders revealed by low-frequency sensory transcutaneous electrical nerve stimulation: a pupillometric study](#). *D. PLoS One*. 2015 Apr 23;10(4):e0122826. doi: 10.1371/journal.pone.0122826. eCollection 2015.

Ortu E, Pietropaoli D, Mazzei G, Cattaneo R, Giannoni M, Monaco A [TENS effects on salivary stress markers: A pilot study](#). *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2015 Mar;28(1):114-8. doi: 10.1177/0394632015572072.

Monaco A, Cattaneo R, Mesin L, Fiorucci E, Pietropaoli D, Evaluation of autonomic nervous system in sleep apnea patients using pupillometry under occlusal stress: a pilot study. *Cranio* 2014, vol 32, 2: 139-147

Chipaila N, Sgolastra F, Spadaro A, Pietropaoli D, Masci C, Cattaneo R, Monaco A. The effects of ULF-TENS stimulation on gnathology: the state of the art. *Cranio*. 2014 Apr;32(2):118-30. Review.

Mesin L, Monaco A, Cattaneo R, Investigation of Nonlinear Pupil Dynamics by Recurrence Quantification Analysis. *BioMed Research International* Volume 2013, Article ID 420509, 11 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2013/420509>

Monaco A, Sgolastra F, Pietropaoli D, Giannoni M, Cattaneo R. Comparison between sensory and motor transcutaneous electrical nervous stimulation on electromyographic and kinesiographic activity of patients with temporomandibular disorder: a controlled clinical trial. *BMC Musculoskelet Disord*. 2013 May 15;14:168. doi: 10.1186/1471-2474-14-168.

Pietropaoli D, Sgolastra F, Ciarrocchi I, Spadaro A, Masci C, Petrucci A, Cattaneo R, Monaco A Oxidative Stress Status In The Saliva Of Growing Subjects As A Potential Pubertal Biomarker. *European Journal Of Inflammation* Vol. 10, No. 2, 233-240 (2012)

Monaco A, Sgolastra F, Cattaneo R, Petrucci A, Marci MC, D'Andrea PD, Gatto R Prevalence of myopia in a population with malocclusions. *Eur J Paediatr Dent*. 2012 Oct;13(3 Suppl):256-8.

Bianciardi G, Traversi C, Cattaneo R, De Felice C, Monaco A, Tosi G, Parrini S, Latini G. Phase transition of the microvascular network architecture in human pathologies. *Theor Biol Forum*. 2012;105(1):37-45.

Monaco A, Cattaneo R, Mesin L, Ciarrocchi I, Sgolastra F, Pietropaoli D. Dysregulation of the autonomous nervous system in patients with temporomandibular disorder: a pupillometric study. *PLoS One*.

2012;7(9):e45424. doi: 10.1371/journal.pone.0045424. Epub 2012 Sep 18

Fiorucci, E.; Bucci, G.; Cattaneo, R.; Monaco, A.; , "The Measurement of Surface Electromyographic Signal in Rest Position for the Correct Prescription of Eyeglasses," in IEEE Trans. on I&M, vol.61, no.2, pp.419-428, Feb. 2012

Monaco A, Sgolastra F, Ciarrocchi I, Cattaneo R. Effects of transcutaneous electrical nervous stimulation on electromyographic and kinesiographic activity of patients with temporomandibular disorders: A placebo-controlled study. *J Electromyogr Kinesiol.* 2012 Jun;22(3):463-8. doi: 10.1016/j.jelekin.2011.12.008. Epub 2012 Jan 14

Monaco A, Cattaneo R, Masci C, Spadaro A, Marzo G. Effect of ill-fitting dentures on the swallowing duration in patients using polygraphy. *Gerodontology.* 2012 Jun;29(2):e637-44. doi: 10.1111/j.1741-2358.2011.00536.x. Epub 2011 Sep 16.

Spadaro A, Monaco A, Cattaneo R, Masci C, Gatto R. Effect on anterior temporalis surface EMG of eyes open-closed condition. *Eur J Paediatr Eur J Paediatr Dent.* 2010 Dec;11(4):210-2.

Monaco A, Spadaro A, Cattaneo R, Giannoni M. Effects of myogenous facial pain on muscle activity of head and neck. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2010 Aug;39(8):767-73. Epub 2010 May 2

Monaco A, Spadaro A., Cattaneo R, Marzo G. Neuromuscular diagnosis in orthodontics: effects of TENS on sagittal maxillo-mandibular relationship. *Eur J Paediatr Dent.* 2008 Dec;9(4):163-9

Monaco A, Cozzolino V, Cattaneo R, Cutilli T, Spadaro A. Osteopathic manipulative treatment (OMT) effects on mandibular kinetics: kinesiographic study. *European Journal of Paediatric Dentistry.* 2008 Mar;9(1):37-42.

Monaco A, Cattaneo R, Spadaro A, Giannoni M. Surface electromyography pattern of human swallowing. *Bio Med Central Oral Health.* 2008 Mar 26;8:6.

Monaco A, Cattaneo R, Marci MC, Marzo G, Gatto R, Giannoni M. Neuromuscular diagnosis in orthodontics: effects of TENS on maxillo-mandibular relationship. *European Journal of Paediatric Dentistry* 2007 Sep;8(3):143-8.

Monaco A, Cattaneo R, Spadaro A, Marchetti E, Barone A. Prevalence of atypical swallowing: a kinesiographic study. *European Journal of Paediatric Dentistry.* 2006 Dec;7(4):187-91.

Monaco A, Cattaneo R, Spadaro A, D'Andrea P, Marzo G, Gatto R. Ocular correction effects on EMG activity of stomatognathic muscles in children with functional mandibular lateral-deviation: a case control study. *European Journal of Paediatric Dentistry* 2006 Jun;7(2):81-8.

Monaco A, Cattaneo R, Spadaro A, Giannoni M, Di Martino S, Gatto R. Visual input effect on EMG activity of masticatory and postural muscles in healthy and in myopic children. *European Journal of Paediatric Dentistry*. 2006 Mar;7(1):18-22.

Cattaneo R, Monaco A, Streni O, Serafino V, Giannoni M. Birth delivery trauma and malocclusion. *Journal Clinical Pediatric Dentistry*. 2005 Spring;29(3):185-8.

Scarone S, Pieri E, [Cattaneo R](#), Gambini O, Colombo C, [Pugnetti L](#). Neurofunctional assessment of early phases of Alzheimer's disease: a preliminary note on hemispheric EEG characteristics during cognitive tasks. *Hum Neurobiol*. 1988;6(4):289-93

Colombo C, Gambini O, Macciardi F, Bellodi L, Sacchetti E, Vita A, Cattaneo R, Scarone S. Alpha reactivity in schizophrenia and in schizophrenic spectrum disorders: demographic, clinical and hemispheric assessment. *Int J Psychophysiol*. 1989 Mar;7(1):47-54

#### Articoli pubblicati su riviste nazionali:

- 1) Cattaneo R.: L'uso dell'EMG di superficie nella pratica odontoiatrica (*R. Cattaneo*) – Riv. I.A.P.N.O.R. n. II/1997
- 2) Cattaneo R.: Considerazioni sull'EMG di base.. I.A.P.N.O.R. n. 1/2000
- 3) Cattaneo R.: Trauma da parto e malocclusione . I.A.P.N.O.R. n. 1/2001
- 4) Cattaneo R.: Sulla dinamica della deglutizione. I.A.P.N.O.R. n. 2/2001
- 5) Cattaneo R.: La dimensione e la Posizione Neutra cranio-mandibolare come espressioni del rapporto tra le componenti dinamiche del sistema stomatognatico. I.A.P.N.O.R. n. 3/2001
- 6) Cattaneo R.: A proposito del disordine temporomandibolare. I.A.P.N.O.R. n. 1/2002
- 7) Cattaneo R.: Semplice o complesso. n. 2/2002
- 8) Cattaneo R.: La "Complessità" nei sistemi biologici. I.A.P.N.O.R. n. 1/2003
- 9) Cattaneo R.: Analisi dinamica del sistema stomatognatico: un nuovo approccio all'analisi elettromiografica. I.A.P.N.O.R. n. 1/2004

#### Libri:

- R. Cattaneo, A. Monaco: Il Sistema Trigemiale. Ed. Futura, San Benedetto del Tronto, 2006.
- R. Cattaneo, A. Monaco: Atlante di Elettromiografia di Superficie e Chinesiografia Computerizzata per uso odontoiatrico. Ed. Futura, San Benedetto del Tronto, 2007.
- R. Cattaneo, A. Monaco: La TENS per uso odontoiatrico . Ed. Futura, San Benedetto del Tronto, 2016.

PRIMA LINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buona

buona

Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

*Maturate in situazioni lavorative nelle quali la comunicazione ed il lavoro di equipe sono fondamentali*

- Capacità di sintesi di relazione clinica acquisita presso il proprio studio professionale, presso la clinica dei disordini temporo mandibolari dell'Università di l'Aquila.
- Capacità di didattiche di organizzazione e programmazione delle lezioni acquisita presso l'Università di L'Aquila, la SOMA, l'AIOT e la Futura Publishing.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci, ecc.*

Competenza acquisita in ambito di coordinamento ed amministrazione in qualità di titolare di studio professionale.

Competenze di organizzazione e coordinamento nel lavoro di ricerca e produzione di scritti scientifici maturati presso l'Università di l'Aquila.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

- Capacità di utilizzo tramite computer del sistema operativo windows xp.
- Competenza tecnica e capacità nell'utilizzo dell'elettromiografia di superficie, della chinesigrafia computerizzata e della TENS

FIRMA



Autorizzo al trattamento dei miei dati personali, per usi interni, ai sensi del D. Lgs. N. 196/2003.

FIRMA

