

**CURRICULUM
FORMATIVO-PROFESSIONALE
DEL
DOTT. ERNESTO AMELIO**

Nasce ad Augusta (SR) il 23 luglio 1958. Frequenta il Liceo Classico "F. Fiorentino" di Lamezia Terme (CZ). Frequenta l'Università di Siena ed è studente interno presso l'Istituto di Patologia Generale dal 1979 al 1981. Frequenta come studente interno l'Istituto di Patologia Speciale Chirurgica dal 1981 al 1986. Si laurea in medicina e chirurgia con la votazione di 107/110 presso l'Università di Siena il 20 marzo 1986, discutendo una tesi dal titolo " *Il ruolo della chirurgia nei confronti della malattia ulcerosa peptica prima e dopo l'avvento dei bloccanti gli H2 recettori, alla luce della nostra esperienza*". E' assistente medico volontario della Clinica Ortopedica e Traumatologica della stessa Università dal 1986 al 1987. Frequenta la scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Siena diretta dal Prof. L. Bocchi jr. e consegue il diploma di specializzazione il 01/07/1991 con la votazione di 67/70, discutendo una tesi dal titolo " *I reimpianti: tecniche microchirurgiche, indicazioni ed organizzazione chirurgica*".

Dopo aver frequentato il 94° Corso Allievi Ufficiali Medici alla Scuola di Sanità Militare dell'Esercito di Firenze, viene assegnato all'Ospedale Militare di Verona con la qualifica di Sottotenente Medico Assistente al Reparto di Ortopedia e Traumatologia. Ricopre tale carica dal 04/04/1987 al 08/04/1989.

E' Assistente Medico volontario della Clinica Ortopedica e Traumatologica dell'Università di Verona, diretta dal Prof. G. De Bastiani prima e dal Prof. P. Bartolozzi poi, dal 1988 al 1992, seguendo come interesse specifico la sezione di Chirurgia della mano (Prof. L. Cugola).

Presso la Croce Rossa Italiana - sez. di Verona, ha svolto attività di medico a bordo di ambulanza dal 1989 al 1990.

Dal 01/07/1990 al 09/03/1992 è titolare di incarico di Guardia medica presso l'ULSS n° 28 di Legnago (VR).

Dal 1990 è abilitato dal Ministero della Sanità ad esercitare la professione di Medico di bordo su navi della Marina Mercantile.

Dall'anno 1991 al 1993 è docente di Ortopedia e Traumatologia alle Scuole per la formazione professionale del personale di assistenza sanitaria, tecnica e riabilitativa: Scuola per Infermieri Professionali, dell'ULSS n° 25 di Verona.

Dal 01/09/1991 al 30/09/1991 ha frequentato il Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia della University of Western Ontario - London - Ontario - Canada, come post-graduate fellow, con interesse specifico per l'artroscopia e la chirurgia dell'arto superiore.

Dal 09/03/1992 al 15/06/1997 è titolare di ruolo come Dirigente Medico di 1°livello presso la Divisione di Ortopedia e Traumatologia dell'Azienda Ospedaliera "C. Poma" di Mantova.

Dal 16/06/1997 a tutt'oggi è di ruolo come Dirigente Medico presso il reparto di Chirurgia della mano dell'Azienda Ospedaliera di Verona e ha la responsabilità gestionale del servizio di Day Surgery di chirurgia della mano.

Per l'Anno Accademico 1997/1998 è Professore a contratto dell'Università di Verona con l'insegnamento di Neurotraumatologia alla scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia.

E' Socio della Società Italiana di Chirurgia della Mano dal 1988 a tutt'oggi. Ha fatto parte del Consiglio Direttivo della stessa Società ricoprendo la carica di Revisore dei conti titolare per i bienni 1989-1991 e 1995-1997.

Dal 1988 a tutt'oggi è socio della S.E.R.T.O.T. (Società Emiliana Romagnolo Triveneta di Ortopedia e Traumatologia). Fa parte del Consiglio Direttivo della Società dal 1998. Segretario alla Presidenza per il biennio 1998/2000. Revisore dei Conti per i bienni 2000/2002 e 2002/2004. E' il Responsabile della Redazione Scientifica della Rivista Ortopedia e Traumatologia SERTOT dal 1998 al 2007.

Fa parte della commissione per la Qualità e l'Accreditamento dell'Azienda Ospedaliera di Verona, come coordinatore per la Chirurgia della mano.

Dal 1997 inizia il suo interesse per la terapia con onde d'urto. Nel novembre 1999 è socio fondatore della S.I.T.O.D. (Società Italiana Terapia con Onde D'urto) ed entra a far parte del Consiglio Direttivo per il biennio 2000/2002 ricoprendo la carica di Probo Viro. Per i bienni 2002/2004, 2004/2006, 2006/2008 e 2008/2010 è eletto alla carica di Consigliere della stessa Società scientifica. E' socio della I.S.M.S.T. (International Society for Medical Shockwave Treatment). Partecipa dal 1999 a tutti i congressi della Società Italiana e di quella Internazionale come relatore e/o moderatore. Ha eseguito circa 15.000 trattamenti con onde d'urto per patologie muscolo-scheletriche, neurologiche e cutanee.

Collabora con l'Istituto di Biochimica dell'Università di Verona diretto dal Prof. Hisanori Suzuki per studi biochimici e molecolari riguardanti l'effetto delle onde d'urto sulla cellula.

Collabora con l'Istituto di Neurofisiologia dell'Università di Verona per lo studio e il trattamento con onde d'urto della spasticità muscolare.

Collabora con l'Istituto di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Verona per lo studio e il

trattamento con onde d'urto della Sclerosi Sistemica Progressiva.

Nel Maggio 2004 organizza a Verona il 5° Congresso Nazionale della Società Italiana di Terapie con Onde D'urto (SITOD).

Dal gennaio 2005 a oggi dirige l' Unità Funzionale di Ricerca e Terapie con Onde d'urto dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Verona.

Nel dicembre 2006 consegue il diploma di specializzazione in Medicina dello Sport presso l'Università di Verona.

Dall'aprile 2007 al luglio 2008 è stato Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Chirurgia della Mano dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Verona.

ELENCO DEI CORSI DI AGGIORNAMENTO

- 1) Corso di aggiornamento in Oncologia "Il trattamento domiciliare del paziente oncologico" - Università di Siena - Dir. Prof. Ricci - settembre-dicembre 1986.
- 2) IX Corso di Chirurgia del Ginocchio - Università di Siena - Dir. Prof. Bocchi - novembre 1987.
- 3) 2° Corso di aggiornamento per medici pratici - Università di Verona - Dir. Prof. Cordiano - giugno 1987-maggio 1988.
- 4) Corso di aggiornamento "A. Bonola" in Chirurgia della mano - Università di Modena - Dir. Prof. Bedeschi - dicembre 1987, dicembre 1988, dicembre 1989, gennaio 1991.
- 5) 9° Corso propedeutico di Chirurgia della mano - Ospedale S.Paolo di Savona - Dir. Prof. Mantero - luglio 1989.
- 6) 5° Corso di Riabilitazione ed Ortesi della mano e dell'arto superiore - Università di Brescia - Dir. Prof. Brunelli - marzo 1989.
- 7) 4° Corso internazionale di mesoterapia e contenzione in medicina dello sport - Jesolo - giugno 1989.
(Docente al Corso).

8) Patologia Ortopedico-Traumatologica del calciatore: aspetti comuni - Università di Siena - Dir. Prof. Bocchi - maggio 1990.

9) 2° settimana mondiale di aggiornamento in chirurgia - Università di Milano - Dir. Prof. Montorsi - luglio 1990.

10) 1° Corso Italiano permanente di ortesi e riabilitazione della mano e dell'arto superiore - Coordinatore dott. Landi - Modena 1990.

11) Post-graduate fellowship presso il Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia della University of Western Ontario - Canada - settembre 1991.

12) Tecniche personali nella ricostruzione del pollice - Università di Verona - Dir. Dott. Cugola - novembre 1993.

13) International course: Osteosynthesis in Hand Surgery - Università di Verona - Dir. Prof. Bartolozzi - ottobre 1994.

14) Aggiornamento nella patologia della spalla e del piede - Ospedale di Montecchio M.re - Dir. Prof. Andreasi - novembre 1995.

15) Giornate Veronesi di Aggiornamento "IL GOMITO" - Università di Verona - Dir. Dott. Cugola - ottobre 1997.
(Docente al Corso).

16) Instabilités e Paralysies de l'épaule - Institut de la main - Paris - Dir. Prof. Gilbert - marzo 1998.

17) Giornate Veronesi di Aggiornamento « IL POLSO TRAUMATICO » - Università di Verona - Dir. Dott. Cugola - ottobre 1998. **(Docente al Corso)**.

18) II aggiornamento teorico-pratico in "ONDE D'URTO IN ORTOPEDIA" Università Federico II Napoli - Dir. Prof. Corrado - novembre 1999. **(Docente al Corso)**.

19) Aggiornamento in "Onde d'Urto in Ortopedia e Traumatologia" - Ospedale di Tortona - Dir. Dott. Orsi - novembre 1999. **(Docente al Corso)**.

20) Traumatologia e Sport: " MUSCOLI E TENDINI" - Ospedale di Mantova - Dir. Dott. Renzi Brivio - maggio 2001. **(Docente al Corso)**.

21) Settimana Europea per la sicurezza e la tutela della salute negli ambienti di lavoro "Le malattie muscolo-scheletriche da movimenti ripetitivi" - ASL 20 di Verona - Dir. Dott. Marchiori - Verona ottobre 2001. **(Docente al Corso)**.

22) Corso di radioprotezione personale medico - Azienda Ospedaliera di Verona - Dir. Dott. Chierogo - novembre 2001.

ELENCO DEI LAVORI SCIENTIFICI

1) G.Castaldi, E.Amelio, R.Testoni, L.Cugola: "IL DITO A SCATTO NEI BAMBINI" - Riv. di Chir. della Mano - Vol. XXVIII, fascicolo 3, 1991. **(relazione a congresso nazionale)**.

2) L.Cugola, E.Amelio: "TRAPIANTO VASCOLARIZZATO DI PERONE" - Atti del congresso "The first European congress of hand surgery" - Taranto 1989. **(relazione a congresso internazionale)**.

3) L.Cugola, E.Amelio: "APPLICATIONS PARTICULIERES DEL MINI-FIXATEURS DANCE LA CHIRURGIE DE LA MAIN" - Atti del congresso "XXV congres de la societe francaise de chirurgie de la main" - Parigi 1989. **(relazione a congresso internazionale)**.

4) L.Cugola, E.Amelio, R.Testoni: "LUSSAZIONE ROTATORIA ED INSTABILITA' DI CARPO: ANATOMIA PATOLOGICA E DIAGNOSTICA" - Atti del congresso "III congresso internacional Hispano-Italiano de cirurgia de la mano" - Girona - Spagna 1989. **(relazione a congresso internazionale)**.

5) L.Cugola, G.Musatti, E.Amelio: "IL TRATTAMENTO DEI RITARDI DI CONSOLIDAZIONE E PSEUDOARTROSI DI SCAFOIDE CARPALE CON PEMF-5" - Atti del congresso "III congresso internacional Hispano-Italiano de cirurgia de la mano" - Girona - Spagna 1989. **(relazione a congresso internazionale)**.

6) A.Mantovani, P.Zambelli, F.Vita, E.Amelio: "LE FRATTURE DEL TUBERCOLO DELLO SCAFOIDE CARPALE NEL BAMBINO" - Atti S.E.R.T.O.T., Vol. XXXI fascicolo n.2, 1989.

7) E.Amelio, L.Cugola: "OSSERVAZIONI SPERIMENTALI SUGLI INNESTI ALLOGRAFICI DI NERVO" - Atti del "XLI simposio della Società Italiana di chirurgia della mano" - Parma 1990. **(relazione a congresso nazionale).**

8) L.Cugola, E.Amelio: "RECIDIVA A 9 ANNI DI SINOVIALSARCOMA AL GOMITO CON INTERESSAMENTO DEL NERVO RADIALE" - Atti del "XLI simposio nazionale della Società Italiana di chirurgia della mano" - Parma 1990. **(relazione a congresso nazionale).**

9) L.Cugola, E.Amelio: "LA FISSAZIONE ESTERNA NELLA PATOLOGIA DELLA MANO" - Atti della "Primeras jornadas Chileno-Italianas de ortopedia y traumatologia" - Santiago del Cile 1990. **(relazione a congresso internazionale).**

10) L.Cugola, A.Amendola, E.Amelio, P.Leso, F.Lavini: "FRATTURE DIAFISARIE DELL'OMERO: TRATTAMENTO CON FISSATORE ESTERNO ASSIALE (F.E.A.)" - Atti S.E.R.T.O.T., Vol. XXXII, fascicolo n.1 - 1990.

11) L.Cugola, A.Amendola, E.Amelio, F.Lavini: "FRATTURE DIAFISARIE DI AVAMBRACCIO: TRATTAMENTO CON FISSATORE ESTERNO ASSIALE

(F.E.A.)" - Atti S.E.R.T.O.T., Vol. XXXII, fascicolo n.1 - 1990.

12) E.Trinchi, D.Bucci, C.Guerra, E.Amelio: "IL TRATTAMENTO PROTESICO DELLE FRATTURE DEL COLLO DEL FEMORALE NELL'ETA' AVANZATA" - Abstract del "XXV Congresso OTODI" - Selva di Fasano 1994. **(relazione a congresso nazionale).**

13) E.Amelio, C. Guerra, P. Rebesan, A. Arrigoni, S. Grangiè: "L'INCHIODAMENTO ENDOMIDOLLARE NELLE FRATTURE DIAFISARIE DI TIBIA" - Atti S.E.R.T.O.T., Vol. XXXVII, fascicolo n. 1, 1995. **(relazione a congresso nazionale).**

14) S.Grangiè, E. Amelio, M. Ferraresi, C. Guerra: "ROTTURA PATOLOGICA BILATERALE CONTEMPORANEA DEI TENDINI BICIPITALI BRACHIALI IN UN LAVORATORE DI FORZA: CASO CLINICO" - Atti S.E.R.T.O.T., Vol. XXXVIII, fascicolo 1/2, 1996. **(relazione a congresso nazionale).**

15) S.Russo, E.Amelio, O.Galasso, B.Corrado, L.Cugola: "LA LITOTRISSIA EXTRACORPOREA NEL TRATTAMENTO DELLE PSEUDOARTROSI OSSEE" - Minerva ortopedica e traumatologica Vol. 52, n° 6-pag. 261-267 (dicembre 2001). **(relazione a congresso nazionale)**

16) E.Amelio, R.Scarsini, L.Cugola, V.Colletti: "IL TRATTAMENTO DELLA CALCOLOSI DELLE ghiandole SALIVARI CON LITOTRISSIA EXTRACORPOREA (ESWT)" -

Atti del 3° Congresso Nazionale S.I.T.O.D. - Milano
maggio 2002. **(relazione a congresso nazionale)**

17) S.Russo, E.Marlinghaus, E.Amelio, B.Corrado,
O.Galasso, L.Cugola, E.M.Corrado: "LE ONDE D'URTO
NEL TRATTAMENTO DELLE PSEUDOARTOSI:
VALUTAZIONE CLINICA E SPERIMENTALE DELLA
RISPOSTA NEO-OSTEO-ANGIOGENETICA" - G.I.O.T.
2000; 26(suppl.1):S6-S12. **(relazione a congresso
nazionale)**

18) E. Amelio, S.Russo, O.Galasso, B.Corrado,
L.Cugola, E.M.Corrado: "IL RUOLO DELLA
LITOTRISSIA EXTRACORPOREA NEL TRATTAMENTO
DELLE PSEUDOARTOSI DI FEMORE E TIBIA" - ATTI
S.E.R.T.O.T. Vol.XLIII fasc.1 - 2001 pag. 12-16.
(relazione a congresso nazionale)

19) S.Russo, O.Galasso, E.M.Corrado, G.Gotte,
H.Suzuki, E.Amelio, L.Cugola, E.Marlinghaus:
"EXTRACORPOREL SHOCKWAVE THERAPY: THE ROLE
OF CAVITATION EFFECT" - abstract from 4th
congress of ISMST- Berlin 24-26 may 2001.
(relazione a congresso internazionale)

20) L.Cugola, E.Amelio: "LONG BONE NON-UNION:
TREATMENT BY EXTRACORPOREAL SHOCKWAVE
(ESW)" - abstract from 3rd congress of ISMST -

Naples 1-3 june 2000 pag 59. **(relazione a congresso internazionale)**

21) E.Amelio, L.Cugola: "ACUTE AND CHRONIC TENDON PATHOLOGY IN ATHLETE" - abstract from 3rd congress of ISMST - Naples 1-3 june 2000 pag 81. **(relazione a congresso internazionale)**

22) S.Russo, E.M.Corrado, G.Gotte, H.Suzuki, E.Amelio, L.Cugola: "PRODUZIONE DIRETTA DI NITROSSIDO D'AZOTO MEDIATA DAI JET STREAM CAVITAZIONALI: CHIAVE DI LETTURA DELLA RISPOSTA ANGIOGENETICA, ANTI-INFIAMMATORIA E NEUROMODULANTE" - Atti del 2° congresso Nazionale S.I.T.O.D. - Catanzaro 14-16 giugno 2001 pag. 62. **(relazione a congresso nazionale)**

23) E.Amelio, L.Cugola, A.Atzei: " FOREARM AND HAND BONE NON-UNION: TREATMENT BY HIGH ENERGY SHOCKWAVE (ESWT)" - poster-book of VII congress of FESSH - Barcellona - Spain 21-24 june 2000 - Section 15 pag 105, n° 176. **(poster a congresso internazionale)**

24) B.Magnan, A.Bragantini, E.Facci, E.Amelio, D.Biasi, P.Caramaschi, P.Bartolozzi: "TRATTAMENTO DELLE TALALGIE E FASCITE PLANTARE" - Progressi in medicina e chirurgia del piede-IL PIEDE REUMATICO - Vol n° 11 (2002) pag. 181-188 - AULO GAGGI EDITORE. **(relazione a congresso nazionale)**

25) G.Gotte, E.Amelio, S.Russo, E.Marlinghaus, G.Musci, H.Suzuki: "SHORT-TIME NON-ENZYMATIC NITRIC OXIDE SYNTHESIS FROM L-ARGININE AND HYDROGEN PEROXIDE INDUCED BY SHOCK WAVES TREATMENT" - FEBS Letters 520 (2002) 153-155. **(relazione a congresso internazionale)**

26) Mariotto S., Cavalieri E., Ciampa A., Carcereri de Prati A., Amelio E., Russo S., Marlinghaus E., Suzuki H.: "EFFECT OF SHOCK WAVE ON THE CATALYTIC ACTIVITY OF ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE IN UMBILICAL VEIN ENDOTHELIAL CELLS" - The Italian Journal of Biochemistry, vol.52 n. 3 September 2003. **(relazione a congresso nazionale)**

27) E.Amelio and P.Manganotti: "EFFECT OF SHOCK WAVE THERAPY IN PATIENTS AFFECTED BY STROKE WITH UPPER LIMB SPASTICITY: NEUROPHYSIOLOGIC AND CLINICAL STUDY" - Medimond International Proceedings of 9th Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand - Budapest, June 13-17, 2004. **(relazione a congresso internazionale)**

28) H.Suzuki, S.Mariotto, E.Cavalieri, E.Amelio, et altri: "EXTRACORPOREAL SHOCK WAVE UP-REGULATES NITRIC OXIDE PRODUCTION IN HUMAN UMBILICAL VEIN ENDOTHELIAL CELLS" - Abstract from The 3rd International Conference on the Biology, Chemistry and Therapeutic Applications of

Nitric Oxide - Nara Japan 24-28 maggio 2004.
(relazione a congresso internazionale)

29) Manganotti P. and Amelio E.: "LONG TERM EFFECT OF SHOCK WAVE THERAPY ON UPPER LIMB HYPERTONIA IN PATIENTS AFFECTED BY STROKE" - *Stroke*. 2005;36:1967-1971. **(relazione a congresso internazionale)**

30) Mariotto S., Cavalieri E., Amelio E., et Al.: "EXTRACORPOREAL SHOCK WAVES: FROM LITHOTRIPSY TO ANTI-INFLAMMATORY ACTION BY NO PRODUCTION" - *Nitric Oxide* 12(2005)89-96.
(relazione a congresso internazionale)

31) Ciampa A.R., Carcereri de Prati A., Amelio E., et Al.: "NITRIC OXIDE MEDIATES ANTI-INFLAMMATORY ACTION OF EXTRACORPOREAL SHOCK WAVES" - *FEBS Letters* 579 (2005) 6839-6845 **(relazione a congresso internazionale)**

32) Amelio E., Manganotti P.: "EFFECT OF SHOCK WAVE THERAPY ON SPASTIC EQUINUS FOOT IN PATIENTS AFFECTED BY CEREBRAL PALSY" - *Journal of Neurology* - Volume 253 - supplement 2 - May 2006 **(poster a congresso internazionale)**

33) Mariotto S., Carcereri De Prati A., Cavalieri E., Amelio E., Marlimghaus E. and Suzuki H.: "EXTRACORPOREAL SWHOCK WAVE THERAPY IN INFLAMMATORY DISEASES: MOLECULAR MECHANISM

THAT TRIGGERS ANTI-INFLAMMATORY ACTION" -
Current Medicinal Chemistry, 16, 2366-2372, 2009.

34) Tinazzi E., Amelio E., Marangoni E., Guerra C.,
Puccetti A., Codella O.M., Simeoni S., Cavalieri E.,
Montagnana M., Adani R., Corrocher R., Lunardi C.:
EFFECT OF SHOCK WAVE THERAPY IN THE SKIN OF
PATIENTS WITH PROGRESSIVE SYSTEMIC SCLEROSIS:
A PILOT STUDY - Rheumatol. Int. January 2010.
(relazione a congresso internazionale)

35) Amelio E. and Manganotti P.: EFFECT OF SHOCK
WAVE STIMULATION ON HYPERTONIC PLANTAR
FLEXOR MUSCLES IN PATIENTS WITH CEREBRAL
PALSY: A PLACEBO-CONTROLLED STUDY - J Rehabil
Med 2010;42:339-343. **(relazione a congresso
internazionale)**