

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome

Indirizzo lavoro

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita e luogo
CF

PIERLUIGI TOS

ASST GAETANO PINI CTO MILANO
Piazza A. Ferrari 1 20122 Milano

02 58296322

pierluigi.tos@asst-pini-cto.it

Italiana

07-01-1967 Torino

TSOPLG67A07L219Q

ESPERIENZA FORMATIVA

- Diplomaliceo scientifico presso l'Istituto A. Volta di Torino (1986).
- **Laurea in Medicina e Chirurgia, con i pieni voti, il 28 marzo 1994 presso l'Università di Torino.**
- Esame di stato per l'abilitazione alla professione medica nella prima sessione relativa all'anno 1994.
- Esame di ammissione alla specialità in Ortopedia e Traumatologia Università di Torino a novembre 1994. Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Torino dall'anno 1994 all'anno 1999. (Direttore : Prof. Paolo Gallinaro).
- Ha svolto attività formativa nel laboratorio di Microchirurgia dell'Ospedale C.T.O. di Torino e attività di ricerca, inerente la rigenerazione nervosa periferica, dal 1994 nel Laboratorio di Microchirurgia della Clinica Ortopedica dell'Università di Brescia diretta dal Prof. Giorgio Brunelli fino al 1997.
- **Specialista in Ortopedia e Traumatologia** presso l'Università di Torino dal 23/11/1999, discutendo la Tesi dal Titolo "La Rigenerazione del Nervo Periferico. Risultati Clinici ed Evidenze Sperimentali dell'Impiego degli Innesti di Muscolo in Vena", con votazione finale di 70/70 e lode.
- **Specialista in Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica** dal 29/10/2010 presso l'Università di Messina discutendo la tesi "Lembi liberi compositi nella ricostruzione delle perdite di sostanzacomplesse della caviglia e del piede", con votazione finale di 50/50 e lode .
- **Felloship di ricerca in Microchirurgia Ricostruttiva dal 1/7/1997 al 31/12/1997** presso il Microsearch Foundation of Australia (Diretto dal Prof. Earl Owen) in collaborazione con il Dipartimento d'Anatomia Umana dell'Università del New South Wales, Sydney (Prof. Mark Hill).

RUOLO ATTUALE

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

- **Abilitazione Nazionale a Professore di seconda fascia di Ortopedia e Traumatologia dal 27/12/2013**
- **Abilitazione Nazionale a Professore di seconda fascia di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva dal 23/1/2015**
- **Dottorato di Ricerca in Neuroscienze febbraio 2015 – Università di Torino**

- **Dal 18/4/2016 ad oggi Direttore Unità Complessa di Chirurgia della Mano e Microchirurgia Ricostruttiva dell'ASST Gaetano Pini-CTO di Milano (Istituto Ortopedico Gaetano Pini e presidio CTO).**

- **Dal 1/7/2009 al 15/4/2016 : Responsabile dell'Unità Semplice Dipartimentale di Microchirurgia Ricostruttiva presso il Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia dell'Azienda Ospedaliera CTO- M. Adelaide di Torino; Unità Operativa Complessa di Traumatologia Muscolo Scheletrica.**
- **Dal 14/1/2000 al 31/6/201 ha svolto attività clinico - chirurgica come Dirigente Medico presso la - UOD Microchirurgia Ricostruttiva e nell'ambito del Gruppo Interdivisionale di Microchirurgia all'interno della I^a Divisione di Ortopedia e Traumatologia fino al 2008 e poi presso UOC di Traumatologia Muscoloscheletrica nell'ambito del Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia dell'Azienda Ospedaliera C.T.O.- M. Adelaide di Torino – dal 2012 Città della Salute e della Scienza di Torino - Azienda di Rilievo Nazionale con DEA di II Livello (Via Zuretti 29, 10126, Torino). In questi anni collaborazione *Dipartimentale* con l'Oncologia Ortopedica e la Traumatologia ed *Extradipartimentale* con l'USU (Chirurgia tetraplegia e spasticità), la Chirurgia Plastica, la Neurochirurgia e la Fisiatria.**

- **Ha effettuato più di 3000 interventi di Ortopedia e Traumatologia in urgenza ed elezione. Eccellenza chirurgica in ambito Ortopedico-Traumatologico:** reimpianti d'arto e digitali; ricostruzioni complesse degli arti con trasferimenti tissutali liberi (ossei o compositi); interventi d'urgenza e d'elezione di chirurgia della mano e del gomito; ricostruzione dei nervi periferici.
- **Dal 1996 ad oggi svolge attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche dell'Università di Torino (Ospedale San Luigi di Orbassano) (TO) in collaborazione con il laboratorio di Anatomia Umana (Prof. M.G. Robecchi)**
- **Dal 1999 ad oggi in collaborazione con il Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare - Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo dell'Università di Torino (Dir. I. Perroteau).**
- **Dal 2001 al 2006 ha svolto attività di ricerca presso l'Ecole di Chirurgie di Parigi diretta dal Prof. Masquelet.**
- **Dal 2005 collaborazione con il Politecnico di Torino - Dipartimento di Meccanica per lo sviluppo di guide biodegradabili per la rigenerazione del nervo periferico. (Prof Ciardelli)**
- **Ha svolto dal 1999 con continuità attività d'insegnamento delle MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE e dell'ANTOMIA DELL'APPARATO LOCOMOTORE nell'Università di Torino, del Piemonte Orientale, Cuneo ed Aosta.**

Professore a Contratto della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Milano dal 2016 ad oggi

Docente ***Corso di Laurea per Infermiere di Asti, Cuneo, Alessandria. Fino al 2011 al Corso di Laurea per Tecnico di Radiologia Medica ed al Corso di Laurea per Infermiere di Torino (Coordinatore del Corso integrato) dal 2002 al 2016.***

Docente al Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisopatologia – Malattie dell'apparato locomotore dal 2012 al 2016.

Docente della *didattica integrata* di **Anatomia Umana – anatomia dell'apparato locomotore** - ai **Corsi di Diploma Universitario per Fisioterapisti Torino dal 2000 al 2012.**

Docente **Master Universitari Nazionali (Università di Verona e Modena) in Chirurgia della Mano.**

Professore a **Contratto** presso la Scuola Universitaria Interfacoltà in **Scienze Motorie** il SUISM -Corso di insegnamento – **Anatomia Generale 2011/12**

Docente in **ambiti specialistici Ortopedici (Cosi Master dalla Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia, Corsi Internazionali di dissezione anatomica su cadavere e modelli animali, Corsi Nazionali di Microchirurgia).**

Presidente della Società Italiana di Microchirurgia biennio 2013-2015

<http://www.microchirurgia.org/societa-presidenti-sim.htm>

Chairman of FESSH Hand Trauma Committe dal 2017. Comitato Europeo per le Urgenze della Mano della Federazione Europea delle Società di Chirurgia della Mano
<http://fessh.com/hand-trauma-committee>

Presidente GIMETRA (Gruppo Italiano Microchirurgia e Tecniche Ricostruttive degli Arti) dal 2017 ad oggi

Delegato Internazionale IFSSH della Società Italiana di Chirurgia della Mano SICM 2016-2017-2018

Delegato Europeo della Società Italiana di Microchirurgia dal 2016 ad oggi – EFSM

Presidente commissione Programmazione Editoriale della Società Italiana di Chirurgia della Mano - SICM 2017-2019

Responsabile Redazione Scientifica, Comitato di redazione e Italian Scientific Board della Rivista Italiana di Chirurgia della Mano dal 2018 - Organo Ufficiale della Società Italiana di chirurgia della Mano

Presidente commissione formazione Società Italiana Chirurgia della Mano 2010-12, 2016-17

Presidente Commissione formazione Società Italiana Microchirurgia 2011-13, 2014-15, 2016-17, 2018-19

- A.A. 2017-18, 2018-19 incarico di **docenza presso la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Milano per la disciplina "Chirurgia della Mano"** - Direttore Prof. G Peretti.
- A.A. 2012/2013, 2013/14, 2014/2015, 2015/16 Incarico di **Docenza dell'Università di Torino - Facoltà di Medicina e Chirurgia al Corso di laurea triennale in Tecniche di Neurofisiopatologia** per la disciplina **Malattie dell'apparato locomotore nel corso integrato - EMG e fisiopatologia del sistema nervoso periferico e dell'apparato locomotore**
- A.A. 2012/2013, 2013/14, 2014/15, 2015/16 Incarico di **Docenza dell'Università di Torino al Corso di laurea triennale in Infermieristica – Asti** per la disciplina **Malattie dell'apparato Locomotore**(sede Asti)
- A.A. 2002/2003, AA 2003/2004, AA 2004/2005, AA 2005/2006, AA 2006/2007, AA 2007/2008, A.A.2008/2009, A.A.2009/2010, A.A.2010/2011, A.A. 2011/2012. 2013/2014, 2014/2015, 2015/16 Incarico di **Docenza dell'Università di Torino** per la disciplina **Apparato Locomotore al Corso di Laurea per Tecnico di Radiologia Medica**, per immagini e radioterapia.
- A.A. 2012/2013, Incarico di **Docenza dell'Università di Torino al Corso di laurea triennale in Infermieristica – Cuneo** per la disciplina **Ortopedia e Traumatologia** (sede Cuneo)
- A.A. 2012/2013, 2013/14 Incarico di **Docenza dell'Università del Piemonte Orientale al Corso di Laurea per Infermiere** per la disciplina **Malattie dell'apparato Locomotore** (sede Alessandria) -I semestre
- A.A. 2011/2012 incarico **Professore a Contratto** presso la **Scuola Universitaria Interfacoltà in Scienze Motorie SUISM -Corso di insegnamento – Anatomia Generale**
- A.A. 2011/2012 Incarico di **Docenza dell'Università del Piemonte Orientale al Corso di Laurea per Infermiere** per la disciplina **Malattie dell'apparato Locomotore** (sede Alessandria) -I semestre ATT DI INSEGNAMENTO
- A.A. 2002/2003, AA2003/2004, AA 2004/2005, AA 2005/2006, AA 2006/2007, AA 2007/2008,A.A.2008/2009, A.A.2009/2010, A.A.2010/2011, A.A. 2011/2012. Incarico di **Docenza dell'Università di Torino** per la disciplina **Malattie dell'apparato Locomotore, al Corso di Laurea per Infermiere (Torino)**.
Dal 2002 ad oggi **Docente Responsabile del Corso Integrato Infermieristica riabilitativa** (Canale C)
- A.A. 2007-2008, A.A. 2008-2009 Incarico di **Docenza dell'Università di Torino** per la disciplina **Chirurgia della Mano** AA alla **Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia**.
- A.A. 2002/2003, A.A. 2003-2004, A.A. 2004/2005 Incarico di **Docenza dell'Università del Piemonte Orientale al Corso di Laurea per Infermiere** per la disciplina **Malattie dell'apparato Locomotore** (sede Novara) e A.A. 2004/2005 per la disciplina **Malattie dell'apparato Locomotore** (sede Alessandria)
- A.A. 2000-2001, A.A. 2001-2002 Incarico di **Docenza dell'Università di Torino** per la **didattica integrata di Anatomia Umana ai Corsi di Diploma Universitario per Fisioterapisti**
- A.A. 2002-2003, 2003-2004, A.A. 2004/2005, AA 2005/2006, A.A. 2006/2007,A.A. 2007/2008, A.A. 2008/2009, A.A.2009/2010 , AA 2010/2011, AA 2011/2012. Incarico di **Docenza dell'Università di Torino** per la **didattica integrata di Anatomia Umana ai Corso di laurea per Fisioterapisti** - Azienda Ospedaliera CTO – CRF – M. Adelaide.

- AA 2005/2006 Incarico di **Docenza dell'Università di Torino** per la *didattica integrata* di **Chirurgia della Mano** al **Corso di laurea per Fisioterapisti** - Azienda Ospedaliera CTO – CRF – M. Adelaide.
- A.A. 1999/2000 Incarico di **Docenza dell'Università di Torino** per la *didattica integrata* di **Anatomia Umana** ai **Corsi di Diploma Universitario per Infermieri** - Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle di **Cuneo**.
- A.A. 1999/2000 Incarico di **Docenza dell'Università di Torino** per la *didattica integrata* di **Anatomia Umana** ai **Corsi di Diploma Universitario per Infermieri** - Scuola Infermieri di **Aosta**.
- **Docente del Master di II Livello di Formazione in Chirurgia della Mano** per l'anno accademico 2005 -2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-09, 2009,10, 2010-2011, 2011-12, 12-13. organizzato dalla Società Italiana di Chirurgia della Mano :*“La rigenerazione nervosa e la riparazione delle lesioni nervose periferiche”*. **Università degli Studi di Modena**.
- **Docente del Master di II Livello di Formazione in Chirurgia della Mano** per l'anno accademico 2003 -2004, organizzato dalla Società Italiana di Chirurgia della Mano :*“La rigenerazione nervosa e la riparazione delle lesioni nervose periferiche”*. **Università degli Studi di Verona**, ottobre 2004.

Attività Accademica

Coordinatore del Corso Integrato del Corso di Infermieristica Riabilitativa al Corso di laurea triennale in Infermieristica dell' dell'Università di Torino (Canale C) per gli anni AA 2002-2003, AA 2003-2004, AA 2004-2005, AA 2005-2006, AA 2006-2007, AA 2007-2008, AA 2008-2009, A.A.2009/2010, A.A 2010/2011, 2011/2012.

Impegno nell'area della Formazione :

Presidente della **“Commissione Formazione ed Istruzione Permanente”** della **Società Italiana di Chirurgia della Mano (SICM)** dal 2009 al 2011

Membro della **“Commissione Formazione ed Istruzione Permanente”** della **Società Italiana di Chirurgia della Mano (SICM)** dal 2007 al 2009 e dal 2011 al 2013 e dal 2018-19.

Presidente della **“Commissione Formazione”** della **Società Italiana di Microchirurgia (SIM)** dal 2011 al 2019.

Membro della **“Commissione Formazione”** della **Società Italiana di Microchirurgia (SIM)** biennio 2007 – 2009 (*organizzazione di Corsi Nazionali di Microchirurgia*).

Coordinatore del Corso Avanzato di Microchirurgia Ricostruttiva SIM-SCM-SICPRE delle società Italiane di Microchirurgia, Chirurgia della Mano e Chirurgia Plastica Ricostruttiva.

<http://www.microchirurgia.org/formazione-corso-avanzato-microchirurgia.htm>

**Docenze A CORSI DI FORMAZIONE internazionali e nazionali -
anatomia CHIRURGICA su cadavere e modelli animali**

- **Coordinatore e responsabile scientifico del Corso Avanzato di Microchirurgia SIM, SICM e poi SICPRE dal 2009 ad oggi**
<http://www.microchirurgia.org/formazione-corso-avanzato-microchirurgia.htm>
- **Coordinatore, ideatore e responsabile scientifico del Corso di dissezione della Società Italiana di Microchirurgia di Lembi perforanti su Cadavere – Nizza. Dal 2015 ad oggi**
<http://www.microchirurgia.org/formazione-corso-dissezione-chirurgica.htm>
- **Coordinatore dal 2015 del Corso di dissezione di lembi perforanti su modello vivente della Società Italiana di Microchirurgia SIM dal 2015 ad oggi**
<http://www.microchirurgia.org/formazione-corso-lembi-modello-vivente.htm>
- **Faculty and Course Director – “8th International Dissection Course on Reconstructive Microsurgery - Peripheral Nerve Surgery and Tendon Transfers”
Direttore de Corso e Docente – Miguel Hernán dez University - San Juan de Alicante Spain April 2019**
- **Faculty at 13th and 14th ZURICH WORKSHOP ON HAND FLAPS January 29-30, 2018, January 28 - 29, 2019**
University Hospital Zurich Division of Plastic Surgery and Hand Surgery
Scientific Director: M. Calcagni, Switzerland
<https://www.handflaps.org/workshops/>
- **Faculty at 7th and 8th ZURICH WORKSHOP ON TENDON REPAIR January 31 2018, January 30, 2019**
University Hospital Zurich Division of Plastic Surgery and Hand Surgery
Scientific Director: M. Calcagni, Switzerland
<https://www.handflaps.org/workshops/>
- **1st, 21-22 April 2017 and 2nd, 19-22 April 2018 International Oldenburg-Groningen Perforator Flap Course – Cadaver Flap Course
Oldenburg, The Netherlands – Directors Lucia Jiga, Zaher Jandali**
<http://www.advancedmicrosurgery.org/faculty.html>
- **Faculty and Scientific Committee “SURGICAL TECHNIQUES IN HAND SURGERY - LIGAMENTS, TENDONS, FRACTURES AND ARTHROPLASTY” - SICM Advanced dissection Course
ICLO TEACHING AND RESEARCH CENTER VERONA – ITALY -29 NOVEMBER - 1 DECEMBER, 2018
PRESIDENT: Bruno Battiston
SCIENTIFIC COMMITTEE: Roberto Adani, Pierluigi Tos**
- **Faculty and Course Director – “7th International Dissection Course on Reconstructive Microsurgery - Peripheral Nerve Surgery and Tendon Transfers”
Direttore de Corso e Docente – Miguel Hernán dez University - San Juan de Alicante Spain June 5TH -7TH 2017**

- **International Master Degree in Reconstructive Microsurgery**
M7. Clinical training in microsurgical reconstruction of the upper limb
Florence, Italy, 3th-6th April 2017
Coordinator: Marco Innocenti MD
 Current trends in finger replantation (P. Tos)
 Macroreplantation indications and results (P. Tos).
- **Faculty 6th Hands on dissection advanced course: “From removal to reconstruction in head & neck cancers” New technological and instrumental support**
May 10-11-12, 2017, Verona – Italy - Director Marco Benazzo
- **Faculty and Course Director UPDATE ON NERVE ENTRAPMENT AND PALSY: From Decompressions To Complications. Tendon Transfers**
Arezzo - Italy December 10-12, 2015
 Course Directors: Roberto Adani Nicola Felici Pierluigi Tos
https://www.sicm.it/storage-file/attivita-iniziativa/Cadaver-Lab/2015/Programma_definitivo_10-12_dicembre.pdf
- **Faculty – “6th International Dissection Course on Reconstructive Microsurgery - Peripheral Nerve Surgery and Tendon Transfers”**
 June 10th - 12th 2015 -San Juan, Alicante, Spain
 COURSE DIRECTORS: Nicola Felici (Italy), Maria Josè Santana Majàn (Spain) F. Amadei (Italy)
- **Faculty ed Organizzatore SURGICAL TECHNIQUES IN HAND SURGERY: Ligaments, Tendons, Fractures and Arthroplasty Hands-on Cad Lab- Dec 11-13 2014**
 President Roberto Adani
 Scientific Committee Massimo Ceruso Pierluigi Tos
https://www.sicm.it/storage-file/attivita-iniziativa/Cadaver-Lab/2014/2014.12.11-13_Program.pdf
- **Faculty ed Organizzatore “Elbow: diseases and clinical experiences Topics on Anatomical approaches, Arthroscopy, Arthroplasty and Prosthesis, Tendon repair and reconstruction”** November 13th - 15th 2014 Hands-on Cad Lab
 President Bruno Battiston
 Scientific Committee Andrea Atzei, Riccardo Luchetti, Pierluigi Tos
https://www.sicm.it/storage-file/attivita-iniziativa/Cadaver-Lab/2014/Program_2014.11.13-15.pdf
- **Codirettore Corso Internazione di Dissezione su Cadavere 4-7 dicembre 2013 – Arezzo – “Dissection Course on Upper Limb Reconstruction” – Corso della Società Italiana di Chirurgia della mano- Coordinators Nicola Felici • Pierluigi Tos**
https://www.sicm.it/storage-file/attivita-iniziativa/Cadaver-Lab/2013/Program_5-7_December_upper_limb.pdf
- **Faculty – “5th International Dissection Course on Reconstructive Microsurgery - Peripheral Nerve Surgery and Tendon Transfers”**
 - Dissezioni anatomiche su cadavere
 June 10th - 12th 2013 -San Juan, Alicante, Spain
 COURSE DIRECTORS: Nicola Felici (Italy), Maria Josè Santana Majàn (Spain) F. Amadei (Italy)
- **Faculty 14th COURSE OF ANATOMICAL BASES OF NEUROVASCULAR MICROSURGICAL TECHNIQUES – Barcelona, October 19th 2012 – Director Dr. M Llusà**

- Faculty – **“International dissection course on perforator flaps”–4th Advanced Course on Reconstructive Microsurgery** - Dissezioni anatomiche su cadavere
June 27th - 29th 2011 -San Juan, Alicante, Spain
COURSE DIRECTORS: Nicola Felici (Italy), Maria Josè Santana Majàn (Spain) F. Amadei (Italy)
- Faculty **Corso allestimento lembi microchirurgici** – Nice (France) 21-22 giugno 2011. Dr Burastero.
- Faculty **Corso allestimento lembi microchirurgici** – Nice (France) 15-16 dicembre 2010. Dr Burastero.
- **COMITATO SCIENTIFICO, DOCENTE E COORDINATORE SCIENTIFICO 1°,2°, 3°,4°,5°, 6°, 7° CORSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA CHIRURGIA DELLA MANO DI DISSEZIONE SU CADAVERE– AREZZO FEBBRAIO 2011-2012- 2013-2014 2014-15 2015-16 2016-17 2017-18 2018-19**
<https://www.sicm.it/it/area-formazione/storico-corsi-di-dissezione.html>
- Faculty – **“International dissection course on peripheral nerve surgery” - 3rd Advanced Course on Reconstructive Microsurgery** - Dissesioni anatomiche su cadavere
June 15th - 17th 2009 -San Juan, Alicante, Spain
COURSE DIRECTORS: Nicola Felici (Italy), Maria Josè Santana Majàn (Spain) F. Amadei (Italy)
- Faculty - **“3rd International Course on Experimental Vascularized Flaps in Living Tissue with Clinical Application to Limb Reconstruction”** - Dissezioni anatomiche su maiale
18-21/2/2009 Athens, Greece Organized by :
The hand surgery-upper limb and Microsurgery Dptm. – Kat Hospital Athens, Greece Experimental and Research Center of the ELPEN Pharma CO INC, Pikermi, Attica, Greece
- Faculty – **“The IVth International Course of Hand Surgery and Hand Therapy - Fresh Cadaver Dissections”** – Cluj Napoca – Romania – Prof. A. Georgescu
- International Faculty : **“Course of anatomy of brachial plexus and peripheral nerves surgical techniques”** - Anatomical bases of neurovascular microsurgical techniques Dissesioni anatomiche su cadavere
Barcelona – Spain Department of Human Anatomy.Facultad de Medicina, **Universidad de Barcelona** November 22nd, 2008 – cadaver dissection Course.
- Faculty – **“International Microsurgery Course”** – Tecniche microchirurgiche nel ratto
Linz Austria 7/5/2008
MAZ - Mikrochirurgisches Ausbildungs- und Forschungszentrum
- Faculty - **“2nd International Course on Experimental Vascularized Flaps in Living Tissue with Clinical Application to Limb Reconstruction”** - Dissezioni anatomiche su maiale
2-5/2/2008 Athens, Greece Organized by :
The hand surgery-upper limb and Microsurgery Dptm. – Kat Hospital Athens, Greece Experimental and Research Center of the ELPEN Pharma CO INC, Pikermi, Attica, Greece

- *Faculty - **Dissection Course On Complex Upper Limb Reconstructions**– Dissessioni anatomiche su cadavere*
18-20/6/2007 - San Juan, Alicante, Spain
Chairmain : Nicola Felici (Italy), Maria Josè Santana Majàn (Spain) - Fu Chan Wei (Taipei, Taiwan) Wayne Morrison (Melbourne, Australia)
- *Faculty - **The 18th International Practical Seminar in Microsurgery of Vessels and Nerves**. Director of the Course : Mihai Ionac – University of Timisoara – Romania*
8-11/3/2006

Docenze nazionali Corsi

- Responsabile Scientifico del **1°, 2°, 3° Corso Base Teorico-Pratico in Microchirurgia Ricostruttiva** dell'ASST Pini CTO di Milano – Istituto Ortopedico Gaetano Pini – Marzo 2017, 2018, 2019
<http://pierluigitos.it/documenti/Giornata-Approfondimento-Microchirurgia-Ricostruttiva-Tos-2017.jpg>
http://pierluigitos.it/documenti/Programma_corso_micro_Pini_2018.pdf
- **Responsabile Scientifico del 1°, 2° e 3° Corso di Aggiornamento in Chirurgia della Mano dell'Istituto Ortopedico Gaetano Pini di Milano – ASST Pini-CTO**
Rispettivamente dal titolo : “**Lesioni legamentose dell'avambraccio, dalle forme acute agli esiti**” Maggio 2017, “**Artroplastiche in Chirurgia della Mano e del Gomito: dai nuovi materiali alla biologia Indicazioni, Tecnica e risultati**” Maggio 2018; “**Diagnosi e Cura delle Patologie Reumatiche in Chirurgia della Mano: Tecniche chirurgiche e Riabilitative**”. Maggio 2019
<http://pierluigitos.it/documenti/Programma-Corso-Pini-Tos-25-Maggio-2017.pdf>
https://www.sigascot.com/site/wp-content/uploads/pdf/2018_eventi_patrocinati/2018-05-Corso-Pini-programma.pdf
- Ha tenuto le **lezioni pratiche** del 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 8°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 14°, 15°, 16°, 17°, 18°, 19°, 20° **Corso Teorico-Pratico in Microchirurgia Ricostruttiva** ; Torino : 4-8 marzo 1997, 24-28 marzo 1998 e 6-9 aprile 1999; 4-8 aprile 2000; 27-31 marzo 2001, 13-19 aprile 2002, 25-29 marzo 2003, 20-24 aprile 2004 , 4-8 marzo 2006, 20-24 febbraio 2007, 26 febbraio -1 marzo 2008 , 24-28 febbraio 2009 , 23-27 febbraio 2010, 21-26 febbraio 2011, 20-25 febbraio 2012, 11-16 febbraio 2013, Febbraio 2014, Febbraio 2015 - Azienda Ospedaliera C.T.O. - Maria Adelaide (Corsi **patrocinati dall'Università di Torino, dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino e dalla Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia**). **Responsabile Scientifico del Corso dal 2010.**
Nell'ambito del **3° e 4° Corso Teorico-Pratico di Microchirurgia Ricostruttiva** ha tenuto la **lezione** dal titolo “*Fisiopatologia delle Lesioni e della Riparazione Nervosa*”. Nell'ambito del **5° e del 6° Corso** ha tenuto la lezione dal titolo “*Fisiopatologia delle Lesioni e della Riparazione Nervosa*”; “*Lembo inguinale*” e “*Lembo di gracile*”; nell'ambito del **7°, 8°, 9°** : “*Fisiopatologia delle lesioni e della riparazione nervosa. Ricerche sperimentali e risultati clinici della tubulizzazione biologica e delle suture termino-laterali*”; “*Lembo inguinale*” e “*Lembo di gracile*”; “*Indicazioni nei Reimpianti di Arto Superiore*”; “*Complicanze in Microchirurgia*”. Nel **10° corso**: “*Fisiopatologia delle lesioni e della riparazione nervosa. Ricerche sperimentali e risultati clinici della tubulizzazione biologica e delle suture termino-laterali*”, “*Indicazioni al reimpianto: arto superiore e arto inferiore*”, “*Ricostruzioni con lembi liberi: Algoritmo decisionale nella scelta del lembo*”, “*Lembi liberi in urgenza*”. Nel **11°, 12°, 13°, 14°, 15°, 16°, 18°, 19° e 20° corso** “*Fisiopatologia delle lesioni e della riparazione nervosa. Ricerche sperimentali e risultati clinici della tubulizzazione biologica e delle suture termino-laterali*”, “*Indicazioni al*

reimpianto di arto superiore e di arto inferiore”, “Reimpianti del pollice”, “Lembi perforanti locali e liberi applicazioni cliniche”, “Lembi liberi in urgenza”, “Ricostruzione degli arti inferiori con lembi liberi.

- **XXI, XXII, XXIII, XXIV CORSO TEORICO-PRATICO DI TRAUMATOLOGIA E MICROCHIRURGIA DELLA MANO**
Monza, Novembre 2015, Novembre 2016, 20/24 Novembre 2017 , 19/23 Novembre 2018
Tenoartrolisi Dr. P. Tos
Tecniche di base in microchirurgia e modelli di insegnamento Dr P. Tos
DIRETTORE DEL CORSO Dr. **Massimo Del Bene**
Direttore: U.O.C. Chirurgia Plastica, della Mano e Microchirurgia Ricostruttiva
Ospedale San Gerardo, Monza
- Docente alla IX X, XI, XII EDITIONS - 2016, 2017, 2018, 2019 - **Hands-on course on microsurgical techniques**
Microsurgery experimental laboratory - **Presso L'Università di Pavia** – Direttore del Corso **Prof Marco Benazzo** - Chairman of Otorhinolaryngology Department University of Pavia
- **Faculty - Talking & Working Hands - SESTO DI PUSTERIA 15TH - 17TH MARCH 2018 COURSE DIRECTOR: Davide Smarrelli**
- **Faculty - ROME ELBOW 2018 PSEUDOARTROSI DEL GOMITO** 10 Febbraio 2018
“Sapienza” Università di Roma
PRESIDENTI DEL CORSO **G. Giannicola, C. Villani**
- **LE LESIONI NERVOSE PERIFERICHE 18 Maggio 2018 – CTO di Torino - Città della Salute e della Scienza di Torino**
Responsabili Scientifici
Battiston Bruno, Magistroni Ernesta, Titolo Paolo
- **Metacarpi e falangi: traumi ed esiti** . Firenze 9 febbr 2018
Le lesioni nervose. Come individuarle. Quando e come trattarle P Tos
Comitato scientifico
Andrea Vitali, Giancarlo Caruso,
Laura Martini, Lorenzo Prezioso
- Docente del **1°, 2°, 3°, 4° Corso teorico BASE DI MICROCHIRURGIA** - patrocinato dalla Società Italiana di Microchirurgia – presso **l'Università di Parma** 2015, 2016, 2017, 2018
Coordinatore del corso: Prof. Francesco Pogliacomì
Responsabile scientifico: Dott. Alessio Pedrazzini
- **“OLTRE LE LENTI” 1°, 2°, 3° Corso base di Microchirurgia 2016, 2017, 2018**
ASST dei Sette Laghi – UOC Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica
Presidente del corso Prof. Luigi Valdatta Responsabile Scientifico Dr. Mario Cherubino
- **1° e 2° CORSO BASE di microchirurgia – Università di Bari – 2017 e nov 2018**
Presidente del Corso: Prof. Giuseppe Giudice
Responsabile Scientifico: Dott. Michele Maruccia
- **1° e 2° CORSO MICROSCOPIA / MICROCHIRURGIA SU MODELLO ANIMALE**
Corso pratico base di anastomosi vascolare microchirurgica – Brescia Ott 2017, Nov 2018, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

Direttore del Corso Piero Nicolai Segreteria Scientifica Alberto Grammatica, Cesare Piazza

- **1°, 2°, 3° Corso Universitario di formazione permanente in MICROCHIRURGIA SPERIMENTALE RICOSTRUTTIVA 2016,2017,2018 – Università di Bologna**
DIRETTORE Prof. Nicola Baldi
- **1°,2°, 3° CORSO base di TECNICHE MICROCHIRURGICHE di SUTURA VASCOLARE E NERVOSA 2016, 2017, 2018 – Pisa AZIENDA OSPEDALIEROUNIVERSITARIA PISANA**
Clinica Ortopedica Universitaria di Pisa Prof. M. Lisanti
Segreteria Scientifica Andrea Poggetti
- **1°,2°, 3°,4° Corso Bresciano di aggiornamento in Chirurgia Ortopedica**
 - 1) **LE LESIONI TRAUMATICHE DEL NERVO PERIFERICO: DALLA DIAGNOSI ALLA CHIRURGIA – Brescia 18 Marzo 2016**
 - 2) **GLI ESITI DELLE LESIONI TRAUMATICHE DEI TENDINI FLESSORI ED ESTENSORI DELLE DITA: DIAGNOSI E CHIRURGIA – Brescia 24 Marzo 2017**
 - 3) **LE SINDROMI COMPRESSIVE DEI NERVI PERIFERICI: APPROCCIO CLINICO-DIAGNOSTICO, CHIRURGIA PRIMARIA E TRATTAMENTO DEGLI INSUCCESSI - Brescia 16 marzo 2018**
 - 4) **LA PATOLOGIA POST-TRAUMATICA E ARTROSICA DELL'ARTICOLAZIONE RADIO-ULNARE DISTALE - Brescia 15 marzo 2019**
Presidente Adolfo Vigasio Segreteria Scientifica Ignazio Marcoccio
- **Docente INCONTRI MODENESI DI CHIRURGIA DELLA MANO, MICROCHIRURGIA e PATOLOGIE DELL'ARTOSUPERIORE 16 Marzo 2017**
L'importanza della microchirurgia in chirurgia della mano. Dr Pierluigi Tos (Milano), Responsabile Scientifico : Dr R Adani, Modena
- **Il carpo: traumi ed esiti . Firenze 3 febr 2017**
Quale spazio per la denervazione del polso nella patologia post-traumatica del carpo? P Tos
Comitato scientifico
Andrea Vitali, Giancarlo Caruso,
Laura Martini, Lorenzo Preziuso
- **Direttore e docente del 2° Corso Base ed Avanzato di Chirurgia del Gomito Traumatico – Torino- CTO - 14-15 aprile 2013**
- **DOCENTE E COORDINATORE DEL 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6° 7°, 8°,9°, 10°, 11°, 12° CORSO AVANZATO DI MICROCHIRURGIA ORGANIZZATO DALLE SOCIETÀ ITALIANE DI CHIRURGIA DELLA MANO E DALLA SOCIETÀ ITALIANA DI MICROCHIRURGIA.**
– Napoli – Maggio- Settembre - Novembre – edizioni dal 2009 al 2019
- **Faculty 4rd Rizzoli Advanced elbow course- 2nd edition, 1st meeting - Elbow dislocation and instability Bologna - Italy - Director Dr R Rotini and Prof O'Driscoll – 4 giugno 2013**
- **DOCENTE E MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO 3^A CORSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA CHIRURGIA DELLA MANO DI DISSEZIONE SU CADAVERE – AREZZO NOVEMBRE 2012 - COORDINATORE SCIENTIFICO**
- **Docente1^A CORSO DI DISSEZIONE DI LEMBI IN MICROCHIRURGIA RICOSTRUTTIVA lembi liberi e i lembi perforanti – FABRIANO 24-26 OTTOBRE 2012 – Prof Bertani, Riccio, Casoli**

- Docente **Corso base ed avanzato: il gomito traumatico** - 21-22 Marzo 2011- Azienda Ospedaliera CTO - M. Adelaide Torino - Presidenti Dr Battiston - Dr Tos " Lussazioni semplici: principi di trattamento "
- **COMITATO SCIENTIFICO, DOCENTE E COORDINATORE SCIENTIFICO 1°,2°, 3° E 4° CORSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA CHIRURGIA DELLA MANO DI DISSEZIONE SU CADAVERE**– AREZZO FEBBRAIO 2011-2012- 2013-2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019
- **DOCENTE E REFERENTE SCIENTIFICO 3° CORSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA CHIRURGIA DELLA MANO DI DISSEZIONE SU CADAVERE – AREZZO GENNAIO 2013**
- **DOCENTE 7° CORSO DI MICROCHIRURGIA SPERIMENTALE IN CHIRURGIA PLASTICA ED ALLESTIMENTO DI LEMBI** – Napoli 31 gennaio – 4 febbraio 2011 – Dr Apolito
- Faculty 3rd **Meeting Elbow Soft Tissue Reconstruction and Arthroplasty**- Rizzoli Orthopaedic Institute Bologna - Italy - Director Dr R Rotini and Prof GJW King - 5-6/9/2011
- Docente **Master Universitario Nazionali (Università di Modena) in Chirurgia della Mano – dal 2005 al 2015 .**
- **Docente 1° CorsoPratico di ChirurgiaRicostruttiva della Mano - dissezione su cadavere** - Arezzo 2-3 Dicembre 2010 - Dr Adani
- **NELL'AMBITO DEL 1° CORSO AVANZATO IN MICROCHIRURGIA RICOSTRUTTIVA (23-24 FEBBRAIO 2005 –TORINO):**
TAVOLA ROTONDA - **"INSEGNAMENTO E RICERCA IN MICROCHIRURGIA : "IL RATTO COME MODELLO NELLO STUDIO DELLA RIGENERAZIONE NERVOSA"**
TAVOLA ROTONDA - **"RICOSTRUZIONI DIGITALI" "IL REIMPIANTO DI POLLICE"**
- Dal 1999 al 2006 *Insegnante* nell'ambito del **Master in Microchirurgia Ortopedica**, Corso teorico pratico in microchirurgia Ortopedica con live surgery e pratica su modelli animali - Ospedale CTO di Torino, organizzato dalla **Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia**.
- **Docente del Corso di Formazione Professionale per Terapisti della Riabilitazione** Corso spalla 2009- *"La spalla degenerativa ed instabile: inquadramento anatomico-patologico ed alterazioni biomeccaniche"*. ASO CTO-M Adelaide Torino 2009-2010-2011.
- **Docente del Corso di Formazione Professionale per Terapisti della Riabilitazione** - CTO Torino 31/5/2007 - *"Trauma complesso dell'arto superiore: il progetto riabilitativo"*. *"Guarigione dei tessuti ; aspetti fisiopatologici e tempi di guarigione: osso, tendini, muscoli, nervi"*
- **Docente del Corso di Formazione Professionale per Infermiere : "Tecniche di bendaggio"** : lezione dal titolo : *"Riduzione incruenta in gesso"* – Centro Formazione ASO CTO-CRF-M. Adelaide - Torino -2004, 2005, 2006,2007.2008
- **Docente del Corso di Formazione Professionale per TSRM – Torino 8 ottobre 2005 – "Diagnostica per immagini della spalla"**. Direttore del Corso B. Mecozzi.

“Le patologie della spalla”.

- **Docente del Corso di Formazione Professionale per TSRM** (Tecnico Sanitario Radiologia Medica) – Torino 18 settembre 2004 – *“L’anca: il ruolo del TSRM nella diagnostica e nella radioterapia”*. Direttore del Corso B. Mecozzi – *“Le patologie dell’anca”*
- Incarico di **Docenza** presso il **Conservatorio Giuseppe Verdi di Torino** per il Corso **“TECNICHE CORPOREE FUNZIONALI – anatomia e fisiologia del gesto musicale”** nell’ambito del *Biennio Abilitante all’insegnamento* aa 2007-2008.
- Incarico di **Docenza** presso il **Conservatorio Giuseppe Verdi di Torino** per il Corso Annuale di *“Anatomia e Fisiologia in Rapporto al gesto Musicale - Patologia e clinica della professione musicale”* AA 2002-2003; *“Efficienza psicofisica e prevenzione delle malattie muscolo-scheletriche nei musicisti”* AA 2003-2004.
- Docente del **Corso Base di Riabilitazione della Mano** (per Terapisti della Riabilitazione) - Azienda USL 12 – San Benedetto del Tronto 13-18/02/2000 con la lezione dal titolo: *“Il sistema dei tendini flessori”*. **San Benedetto del Tronto** 13/2/2000.
- Docente del **1° Corso Italiano di Formazione in Chirurgia della Mano** per l’anno accademico 1999 -2000, organizzato dalla Società Italiana di Chirurgia della Mano (SICM) con le lezioni dal titolo :*“Fisiopatologia e clinica della lesione nervosa” - “Tecniche di riparazione tradizionale e tubulizzazione”*. Firenze 10-11/12/1999.
- **Incarico di docenza** dall’anno 1994 all’anno 2001 e dall’anno 2004 al 2007 la materia **“Ortopedia e Traumatologia”** alle allieve del 1° e 2° anno di Corso per Infermiere Volontarie della **Croce Rossa Italiana** di Torino, diretto dal Prof. Levi.

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA

Finanziamenti ricevuti e progetti di ricerca relativi

Ha partecipato come collaboratore ai seguenti progetti finanziati dal Ministero della Ricerca e dell’Università e dalla Regione Piemonte come di seguito specificato.

- **Fondo Programmi di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN2005)**, Coordinatore Prof. Isabelle Perroteau, **Programma di ricerca** “Studio dell’attività della neuregulina 1 e della ghrelina sul nervo periferico in rigenerazione e sul muscolo scheletrico denervato”
http://www.ricercaitaliana.it/prin/unita_op-2005057088_001.htm
- **2005:** biennale - **sviluppo di guide bioerodibili per la rigenerazione del nervo periferico**. Il progetto è stato finanziato dalla Comunità Europea nel 6 Programma Quadro e del progetto PRIN **“Nuovi polimeri bioattivi degradabili nella progettazione di scaffold microstrutturati per la proliferazione e differenziamento cellulare”** finanziato dal MIUR (PRIN2005 - prot. 2005091572_002). Collaborazione con il **Politecnico di Torino. Dipartimento di Meccanica, Coordinatore Prof. Gian Luca Ciardelli**
- **2006:** Biennale - **Fondo Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Piemonte - FINANZIAMENTON°: 896 - TITOLO DEL PROGETTO “Prevenzione disabilità secondaria a lesioni nervose periferiche traumatiche mediante follow up neurofisiologico-clinico”** CODICE FILONE TEMATICO B2: Prevenzione delle **malattie croniche, degenerative e atopiche**. Collaborazione con dip NCH Osp CTO Torino.
- **2007:** Biennale - **Fondo Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Piemonte, Coordinatore Prof. Stefano Geuna, Università di Torino, titolo “Studio**

sperimentale sull'outcome della riparazione microchirurgica dei nervi periferici in relazione all'età ed all'esercizio fisico".

- **2008:** Biennale - **Fondo Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Piemonte, Coordinatore Prof. Stefano Geuna**, Università di Torino, titolo **"Isolamento ed utilizzazione delle cellule staminali derivate dal tessuto adiposo per la ricostruzione dei nervi periferici"**.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

ADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

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

ITALIANO

INGLESE
eccellente
buono
buono

FRANCESE
buono
elementare
elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Chirurgia Ortopedica e Chirurgia Plastica; Chirurgia sperimentale; Microchirurgia, Chirurgia ricostruttiva postraumatica e post oncologica.
AFFILIAZIONI A SOCIETÀ E CARICHE IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE	Membro ordinario della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.) Membro ordinario della Società Italiana di Microchirurgia (S.I.M.) Membro Ordinario della Società Italiana di Chirurgia della Mano (S.I.C.M.) Membro del Consiglio direttivo della Federazione Europea delle Società di Chirurgia della Mano (FESSH) e Chairman dell'Hand Trauma Committee dal 2017 Membro del Consiglio direttivo della Federazione Europea delle Società di Microchirurgia (EFSM) – Chairman eletto del Congresso Europeo della EFSM del 2022 Presidente della Società Italiana di Microchirurgia 2013-2015 - dall'anno 2000 al 2012 Tesoriere della Società stessa - membro della <i>Commissione Informatica</i> dal 2002 al 2008 - Membro della <i>Commissione Rivista</i> dal 2006 al 2008 - Membro della Commissione Formazione 2008-2009 e 2009-2011 - Presidente Commissione <i>Formazione e Istruzione Permanente</i> dal 2011 al 2019 - Fondatore del Gruppo Italiano di Microchirurgia e Tecniche Ricostruttive Arto Superiore (GIMETRAS) – Società affiliata alla SIOT Società Specialistiche e Interregionali - Presidente GIMETRA dal 2017 ad oggi - Delegato europeo SIM dal 2015 Membro ordinario della Società Italiana di Chirurgia della Mano (S.I.C.M.) - Fondatore dal 1999 della Commissione Informatica della Società Italiana di Chirurgia della Mano (S.I.C.M.) fino al 2003. - Membro del Consiglio Direttivo della Società biennio 2007-2009 - Membro e <i>Segretario Coordinatore</i> della <i>Commissione Linee Guida in Chirurgia della Mano</i> - Membro della <i>Commissione Informatica</i> - Membro della <i>Commissione Formazione e Istruzione Permanente</i> - Proboviro del Consiglio 2009-2011, 2013-2015 - Presidente Commissione <i>Formazione e Istruzione Permanente</i> biennio 2009-2011 e 2015-2017 - Presidente Commissione <i>Programmazione Editoriale SICM</i> biennio 2017-2018 - Responsabile di Redazione della Rivista Italiana di Chirurgia della Mano - Organo Ufficiale SICM dal 2017 - Delegato internazionale alla IFSSH per la SICM dal 2016

Il principale interesse di ricerca è rappresentato dallo **studio sperimentale dei fenomeni di riparazione tissutale e cellulare** in seguito a lesioni traumatiche e delle **tecniche per stimolare la rigenerazione dei tessuti**. La ricostruzione degli arti è il fine ultimo di tali ricerche che mirano a trovare mezzi sempre più efficaci per migliorare il trattamento ed il decorso di malattie traumatiche o dopo exeresi oncologica.

La **tecnica microchirurgica**, sviluppata in ambito Ortopedico-Traumatologico e Ricostruttivo, è presupposto essenziale di tali ricerche; permette riparazioni di perdite di sostanza complesse degli arti e la riparazione del Sistema Nervoso Periferico.

Tale tematica, presenta grandi sinergie con altre discipline quali l'ingegneria tissutale, la scienza dei materiali e la biologia molecolare. Lungo tale solco si sono dipanate le **ricerche scientifiche condotte negli ultimi anni che sono state focalizzate principalmente alla ricostruzione del tessuto nervoso periferico**, in ragione della grande rilevanza che la rigenerazione nervosa presenta nell'ottica della restitutio ad integrum della funzione locomotoria.

Tali lavori hanno permesso di vincere in ambito Ortopedico-Traumatologico il **Premio Come "miglior TESI Nazionale di Specialità in Ortopedia e Traumatologia"** ed il **"premio Delitala"** della **SIOT nel 2000** (premio quinquennale per la migliore opera o invenzione italiana o straniera in campo ortopedico).

In particolare, come si può evincere dalle pubblicazioni la **ricerca scientifica si è sviluppata con continuità lungo i seguenti principali filoni tematici:**

- Studio del **processo di rigenerazione** dei nervi periferici in seguito a lesione e successiva riparazione microchirurgica mediante **innesti di ingegneria tissutale**. Tali ricerche hanno portato alla descrizione e sperimentazione nel modello animale, prima, e alla successiva applicazione clinica, di una tecnica innovativa di riparazione dei nervi mediante **tubuli venosi riempiti con fascetti di muscolo scheletrico fresco**. Questo permette, in casi selezionati, di evitare il danno provocato nel sito di prelievo di innesti nervosi tradizionali.
- Studio della **ricostruzione nervosa mediante** una tecnica innovativa della neurorrafia che consente la ricostruzione di un nervo lesionato attraverso una **sutura termino-laterale** su un nevo donatore sano senza dover indurre una lesione secondaria nel nervo donatore medesimo. Tali ricerche hanno portato alla validazione nel modello animale dell'efficacia della neurorrafia termino-laterale in campo clinico descrizione e sperimentazione nel modello animale, prima, e alla successiva applicazione clinica.
- Studio della **ricostruzione nervosa mediante innesti a forma di Y**. Tali ricerche hanno portato alla migliore comprensione di alcuni fenomeni chemiotattici presenti durante la rigenerazione nervosa ed alla definizione di una innovativa tecnica chirurgica che consente di riparare due nervi distali con un solo nervo prossimale sfruttando la naturale gemmazione assonale. Questa tecnica, sperimentata nel modello mulino, presenta interessanti risvolti clinici per la ricostruzione di lesioni nervose traumatiche multiple (plesso brachiale, etc).
- Studio dei **metodi di valutazione del recupero della funzione motoria nel ratto e nel topo**. Tali **ricerche anatomiche e chirurgiche** hanno portato alla **descrizione di due metodiche**: la valutazione quantitativa della funzionalità motoria del nervo mediano (grasping test) e nel nervo ulnare (ulnar test)
- Studio sui metodi di valutazione della morfometria e nello studio della riparazione dei nervi periferici.
- Studio di **Metodi di sutura microchirurgica innovativi** con e materiale riassorbibile e l'utilizzo di Laser.
- Studi clinici sui reimpianti degli arti inferiori e superiori.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

- E' autore di **196 pubblicazioni in estenso**
 - **108** su riviste internazionali con **Impact Factor**
 - **55** su riviste nazionali ed internazionali **senza Impact Factor**
 - **24 capitoli** in **15 libri Internazionali**
 - **9 capitoli** in **5 libri Nazionali**
- Editore di **3 libri internazionali ed 1 libro nazionale**
- E' stato **80 volte relatore** a Convegni / Corsi di formazione nazionali ed internazionali **su invito**
- E' Stato Autore di **250 comunicazioni** a Congressi o Convegni nazionali ed internazionali
- E' Stato Autore di **32 posters** a Congressi o Convegni nazionali ed internazionali

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni scientifiche editate a stampa

– Articoli in-esteso pubblicati su riviste Internazionali con IMPACT FACTOR:

Autore di **109 pubblicazioni** su riviste internazionali **con Impact factor**

Hand surgery in Italy

Tos P, Adani R

Journal of Hand Surgery (Eur) 44(1) 2019

Nerve Repair Using Decellularized Nerve Grafts in Rat Models. A Review of the Literature.

Lovati AB, D'Arrigo D, Odella S, Tos P, Geuna S, Raimondo S.

Front Cell Neurosci. 2018 Nov 19;12:427.

Chitosan Tubes Enriched with Fresh Skeletal Muscle Fibers for Primary Nerve Repair.

Ronchi G, Fornasari BE, Crosio A, Budau CA, Tos P, Perroteau I, Battiston B, Geuna S, Raimondo S, Gambarotta G.

Biomed Res Int. 2018 Jun 13;2018:9175248.

Locking Dorsal Plate in Four-Bone Arthrodesis in SLAC and SNAC 3 Wrist.

Odella S, Quereghni AM, Locatelli FM, Dacatra U, Creta E, Tos P.

Joints. 2018 Feb 12;6(1):37-41.

Role of Negative Pressure Therapy as Damage Control in Soft Tissue Reconstruction for Open Tibial Fractures.

Cherubino M, Valdatta L, Tos P, D'arpa S, Troisi L, Pellegatta I, Corradi F, Khan U.

J Reconstr Microsurg. 2018 Mar 12.

Below Knee Stump Reconstruction with a Foot Fillet Flap.

Tos P, Antonini A, Pugliese P, Panero B, Ciclamini D, Battiston B.

J Reconstr Microsurg. 2017 Oct;33(S 01):S20-S26.

Use of human fat grafting in the prevention of perineural adherence: Experimental study in athymic mouse.

Cherubino M, Pellegatta I, Crosio A, Valdatta L, Geuna S, Gornati R, **Tos P**.
PLoS One. 2017 Apr 26;12(4):e0176393.

Fibular osteofasciocutaneous flap in computer-assisted mandibular reconstruction: technical aspects in oral malignancies.

Berrone M, Crosetti E, Tos P, Pentenero M, Succo G.
Acta Otorhinolaryngol Ital. 2016 Dec;36(6):469-478.

Irreversible changes occurring in long-term denervated Schwann cells affect delayed nerve repair.

Ronchi G, Cillino M, Gambarotta G, Fornasari BE, Raimondo S, Pugliese P, **Tos P**, Cordova A, Moschella F, Geuna S.
J Neurosurg. 2017 Jan 6:1-14.

Traumatic Extensor Tendon Injuries to the Hand: Clinical Anatomy, Biomechanics, and Surgical Procedure Review.

Colzani G, **Tos P**, Battiston B, Merolla G, Porcellini G, Artiaco S.
J Hand Microsurg. 2016 Apr;8(1):2-12.

Chitosan crosslinked flat scaffolds for peripheral nerve regeneration.

Fregnan F, Ciglieri E, **Tos P**, Crosio A, Ciardelli G, Ruini F, Tonda-Turo C, Geuna S, Raimondo S.
Biomed Mater. 2016 Aug 10;11(4):045010.

Added Qualifications in Microsurgery: Consideration for Subspecialty Certification in Microvascular Surgery in Europe.

Heidekrueger PI, Tanna N, Weichman KE, Szpalski C, **Tos P**, Ninkovic M, Broer PN.
J Reconstr Microsurg. 2016 Jul;32(6):476-83.

Efficacy of anti-adhesion gel of carboxymethylcellulose with polyethylene oxide on peripheral nerve : experimental results on a mouse model

Tos P, Crosio A, Pellegatta I, Valdatta L, Pascal D, Geuna S, Cherubino M.
Muscle Nerve 2015, jun 16: doi 10.1002/mus24739

Index Finger Pollicization for Functional Preservation of the Hand After Giant Liposarcoma Resection of the Thenar Eminence.

Tos P, Piana R, Boux E, Colzani G, Artiaco S.
J Hand Microsurg. 2015 Jun;7(1):216-9. doi: 10.1007/s12593-014-0169-8.

Local delivery of the Neuregulin1 receptor ecto-domain (ecto-ErbB4) has a positive effect on regenerated nerve fiber maturation.

Gambarotta G, Pascal D, Ronchi G, Morano M, Jager SB, Moimas S, Zentilin L, Giacca M, Perroteau I, **Tos P**, Geuna S, Raimondo S.
Gene Ther. 2015 Nov;22(11):901-7. doi: 10.1038/gt.2015.46.

Midfoot reconstruction with serratus anterior-rib osteomuscular free flap following oncological resection of synovial sarcoma.

Battiston B, Artiaco S, Piana R, Boux E, **Tos P**.
J Orthop Traumatol. 2015 Dec;16(4):347-50. doi: 10.1007/s10195-015-0341-3.

Can an adipofascial flap be used to prevent adhesions after plating of the proximal phalanx? A case report.

Lucchina S, Maggiulli F, **Tos P**, Ionac M, Fusetti C.
Chir Main. 2015 Apr;34(2):86-90. doi: 10.1016/j.main.2014.12.005

Painful scar neuropathies : Principles of diagnosis and treatment.

Tos P, Crosio A, Pugliese P, Adani R, Toia F, Artiaco S.
Plast aesthet Res. 2:156-164, 2015

Perforator based propeller flaps in limb reconstructive surgery: clinical application and literature review.

Artiaco S, Battiston B, Colzani G, Bianchi P, Scaravilli G, Boux E, Tos P.
Biomed Res Int. 2014;2014:690649.

Lower Limb Core Scale: a new application to evaluate and compare the outcomes of bone and soft-tissue tumours resection and reconstruction.

Monticelli A, Ciclamini D, Boffano M, Boux E, Titolo P, Panero B, Battiston B, Piana R, Tos P.
Biomed Res Int. 2014;2014:652141.

Clinical applications of end-to-side neurorrhaphy: an update.

Tos P, Colzani G, Ciclamini D, Titolo P, Pugliese P, Artiaco S.
Biomed Res Int. 2014;2014:646128

The amnion muscle combined graft (AMCG) conduits: a new alternative in the repair of wide substance loss of peripheral nerves.

Riccio M, Pangrazi PP, Parodi PC, Vaienti L, Marchesini A, Neuendorf AD, Bottegoni C, Tos P, Geuna S.
Microsurgery. 2014 Nov;34(8):616-22.

Replantation: Current Concepts and Outcomes.

Bueno RA Jr, Battiston B, Ciclamini D, Titolo P, Panero B, Tos P.
Clin Plast Surg. 2014 Jul;41(3):385-395. doi: 10.1016/j.cps.2014.03.010. Review.

A simple and reliable method to perform biomechanical evaluation of postoperative nerve adhesions.

Crosio A, Valdatta L, Cherubino M, Izzo M, Pellegatta I, Pascal D, Geuna S, Tos P.
J Neurosci Methods. 2014 Aug 15;233:73-7. doi: 10.1016/j.jneumeth.2014.06.008.
Epub 2014 Jun 14.

Step-by-step surgical technique for mandibular reconstruction with fibular free flap: application of digital technology in virtual surgical planning.

Succo G, Berrone M, Battiston B, Tos P, Goia F, Appendino P, Crosetti E.
Eur Arch Otorhinolaryngol. 2014 May 10. [Epub ahead of print]

Surgical repair of acute and chronic pectoralis major tendon rupture: clinical and ultrasound outcomes at a mean follow-up of 5 years.

Merolla G, Paladini P, Artiaco S, Tos P, Lollino N, Porcellini G.
Eur J Orthop Surg Traumatol. 2014 Apr 10. [Epub ahead of print]

Are there risk factors for complications of perforator-based propeller flaps for lower-extremity reconstruction?

Innocenti M, Menichini G, Baldrighi C, Delcroix L, Vignini L, Tos P.
Clin Orthop Relat Res. 2014 Jul;472(7):2276-86. doi: 10.1007/s11999-014-3537-6.
Epub 2014 Apr 5.

Update on nerve repair by biological tubulization.

Geuna S, Tos P, Titolo P, Ciclamini D, Beningo T, Battiston B.
J Brachial Plex Peripher Nerve Inj. 2014 Mar 7;9(1):3. doi: 10.1186/1749-7221-9-3.

Treatment of painful median nerve neuromas with radial and ulnar artery perforator adipofascial flaps.

Adani R, **Tos P**, Tarallo L, Corain M.

J Hand Surg Am. 2014 Apr;39(4):721-7. doi: 10.1016/j.jhssa.2014.01.007. Epub 2014 Feb 25.

Reconstruction of traumatic losses of substance at the elbow.

Battiston B, Vasario G, Ciclamini D, Rollero L, **Tos P**.

Injury. 2014 Feb;45(2):437-43. doi: 10.1016/j.injury.2013.09.029. Epub 2013 Sep 19.

Particularities of hand and wrist complex injuries in polytrauma management.

Ciclamini D, Panero B, Titolo P, **Tos P**, Battiston B.

Injury. 2014 Feb;45(2):448-51. doi: 10.1016/j.injury.2013.09.016. Epub 2013 Sep 19.

Future perspectives in nerve repair and regeneration.

Tos P, Ronchi G, Geuna S, Battiston B.

Int Rev Neurobiol. 2013;109:165-92. doi: 10.1016/B978-0-12-420045-6.00008-0. Review.

Tissue engineering and peripheral nerve reconstruction: an overview.

Geuna S, Gnani S, Perroteau I, **Tos P**, Battiston B.

Int Rev Neurobiol. 2013;108:35-57. doi: 10.1016/B978-0-12-410499-0.00002-2. Review.

New tendon transfer for correction of drop-foot in common peroneal nerve palsy.

Titolo P, Panero B, Ciclamini D, Battiston B, **Tos P**.

Clin Orthop Relat Res. 2013 Oct;471(10):3382. doi: 10.1007/s11999-013-3175-4. Epub 2013 Aug 2. No abstract available.

Towards a global understanding and standardisation of education and training in microsurgery"

Leung CC, Ghanem AM, **Tos P**, Ionac M, Froschauer S, Myers SR.

Arch Plast Surg. 2013 Jul;40(4):304-11. doi: 10.5999/aps.2013.40.4.304. Epub 2013 Jul 17.

Microsurgery training for the twenty-first century"

Myers SR, Froschauer S, Akelina Y, **Tos P**, Kim JT, Ghanem AM.

Arch Plast Surg. 2013 Jul;40(4):302-3. doi: 10.5999/aps.2013.40.4.302. Epub 2013 Jul 17.

The little finger ulnar palmar digital artery perforator flap: anatomical basis"

Toia F, Marchese M, Boniforti B, **Tos P**, Delcroix L

Surg Radiol Anat. 2013 Feb 27.

Secondary repair of flexor tendon injuries

Battiston B, Triolo PF, Bernardi A, Artiaco S, **Tos P**.

Injury. 2013 Jan 21. doi:pii: S0020-1383(13)00036-3 10.1016/j.injury.2013.01.023.

Functional and subjective results of 20 thumb replantations

Ciclamini D, **Tos P**, Magistroni E, Panero B, Titolo P, Da Rold I, Battiston B.

Injury 2013 Apr;44(4):504-7. doi: 10.1016/j.injury.2012.11.009. Epub 2012 Dec 22

Primary repair of crush nerve injuries by means of biological tubulization with muscle-vein-combined grafts

Tos P, Battiston B, Ciclamini D, Geuna S, Artiaco S.

Microsurgery. 2012 Mar 16. doi: 10.1002/micr.21957.

Expression of antioxidant molecules after peripheral nerve injury and regeneration

Lanza C, Raimondo S, Vergani L, Catena N, Sénès F, **Tos P**, Geuna S.

J Neurosci Res. 2012 Apr;90(4):842-8. doi: 10.1002/jnr.22778.

Surgical treatment of acute fingernail injuries

Tos P, Titolo P, Chirila NL, Catalano F, Artiaco S.

J Orthop Traumatol. 2012 Jun;13(2):57-62.

Perforator-based propeller flaps treating loss of substance in the lower limb

Tos P, Innocenti M, Artiaco S, Antonini A, Delcroix L, Geuna S, Battiston B.

J Orthop Traumatol. 2011 Jun;12(2):93-9. Epub 2011 May 5.

Spontaneous rupture of the flexor superficialis tendon of ring finger: a case report and review of literature

Tos P, Catalano F.

Musculoskelet Surg. 2011 Dec;95(3):245-6

Microvascular reconstructions of traumatic-combined tissue loss at foot and ankle level

Battiston B, Antonini A, **Tos P**, Daghino W, Massazza G, Riccio M.

Microsurgery. 2011 Mar;31(3):212-7. doi: 10.1002/micr.20863. Epub 2011 Feb 23.

Experimental and clinical employment of end-to-side coaptation: our experience

Tos P, Geuna S, Papalia I, Conforti LG, Artiaco S, Battiston B.

Acta Neurochir Suppl. 2011;108:241-5.

Limits of reconstruction in mangled hands

Tos P, Artiaco S, Titolo P, Conforti LG, Battiston B.

Chir Main. 2010 Sep;29(4):280-2. Epub 2010 Jul 24.

Standardized crush injury of the mouse median nerve

Ronchi G, Raimondo S, Varejão AS, **Tos P**, Perroteau I, Geuna S.

J Neurosci Methods. 2010 Apr 30;188(1):71-5.

Termo-lateral nerve suture in lesions of the digital nerves: clinical experience and literature review

Artiaco S, **Tos P**, Conforti LG, Geuna S, Battiston B.

J Hand Surg Eur Vol. 2010 Feb;35(2):109-14. Epub 2009 Aug 17

Dorsal metacarpal artery perforator-based propeller flap for complex defect of the dorsal aspect in the index finger

Battiston B, Artiaco S, Antonini A, Camilleri V, **Tos P**.

J Hand Surg Eur Vol. 2009 Dec;34(6):807-9

End-to-side nerve regeneration: from the laboratory bench to clinical applications

Tos P, Artiaco S, Papalia I, Marcoccio I, Geuna S, Battiston B.

Int Rev Neurobiol. 2009;87:281-94.

Tissue engineering of peripheral nerves

Battiston B, Raimondo S, **Tos P**, Gaidano V, Audisio C, Scevola A, Perroteau I, Geuna S.

Int Rev Neurobiol. 2009;87:227-49.

Methods and protocols in peripheral nerve regeneration experimental research: part I-experimental models

Tos P, Ronchi G, Papalia I, Sallen V, Legagneux J, Geuna S, Giacobini-Robecchi MG.

Int Rev Neurobiol. 2009;87:47-79.

Histology of the peripheral nerve and changes occurring during nerve regeneration
Geuna S, Raimondo S, Ronchi G, Di Scipio F, **Tos P**, Czaja K, Fornaro M.
Int Rev Neurobiol. 2009;87:27-46.

Peripheral nerve repair and regeneration research: a historical note
Battiston B, Papalia I, **Tos P**, Geuna S.
Int Rev Neurobiol. 2009;87:1-7.

End-to-side nerve suture in traumatic injuries of brachial plexus: Review of the literature and personal case series
Battiston B, Artiaco S, Conforti LG, Vasario G, **Tos P**
J Hand Surg Eur Vol. 2009 Oct;34(5):656-9. Epub 2009 Jul 8

Melt-extruded guides for peripheral nerve regeneration. Part I: Poly(epsilon-caprolactone)
Chiono V, Vozzi G, Vozzi F, Salvadori C, Dini F, Carlucci F, Arispici M, Burchielli S, Di Scipio F, Geuna S, Fornaro M, **Tos P**, Nicolino S, Audisio C, Perroteau I, Chiaravalloti A, Domenici C, Giusti P, Ciardelli G.
Biomed Microdevices. 2009 May 28. [Epub ahead of print]

Functional and morphological assessment of a standardized crush injury of the rat median nerve
Ronchi G, Nicolino S, Raimondo S, **Tos P**, Battiston B, Papalia I, Varejão AS, Giacobini-Robecchi MG, Perroteau I, Geuna S.
J Neurosci Methods. 2009 Apr 30;179(1):51-7 ISSN: 0165-0270

A simple sterile polypropylene fingernail substitute
Tos P, Artiaco S, Coppolino S, Conforti LG, Battiston B
Chir Main. 2009 Jun;28(3):143-5. Epub 2009 Apr 23.

Chondrosarcoma in the distal phalanx of index finger: Clinical report and literature review
Tos P, Artiaco S, Linari A, Battiston B
Chir Main. 2009 Sep;28(4):265-9. Epub 2009 Mar 17

Denervation and reinnervation of adult skeletal muscle modulate mRNA expression of neuregulin-1 and ErbB receptors
Nicolino S, Panetto A, Raimondo S, Gambarotta G, Guzzini M, Fornaro M, Battiston B, **Tos P**, Geuna S, Perroteau I
Microsurgery. 2009 ;29(6):464-72 ISSN:0738-1085

ErbB receptors modulation in different types of peripheral nerve regeneration
Audisio C, Nicolino S, A Scevola, **P Tos**, S Geuna, Battiston B, Perroteau I
Neuroreport 2008 Oct 29;19(16):1605-9. - ISSN:0959-4965

Comparison of biodegradable conduits within aged rat sciatic nerve defects
Geuna S, **Tos P**
Plast Reconstr Surg. 2008 Feb;121(2):705-6; ISSN: 0032-1052

Employment of the mouse median nerve model for the experimental assessment of peripheral nerve regeneration
P. Tos, G. Ronchi, S. Nicolino, C. Audisio, S. Raimondo, M. Fornaro, B. Battiston, A. Graziani, I. Perroteau, S. Geuna
J Neurosci Methods. 2008 Mar 30;169(1):119-27. ISSN: 0165-0270

A simple protocol for paraffin-embedded myelin sheath staining with osmium tetroxide for light microscope observation"

F Di Scipio, S Raimondo, **P Tos**, S Geuna
Microsc Res Tech. 2008 Jul;**71**(7):497-502

Denervation-related changes in acetylcholine receptor density and distribution in the rat flexor digitorum sublimis muscles

M Guzzini, S Raffa, S Geuna, S Nicolino, MR Torrisi, **P Tos**, B Battiston, F Grassi, A Ferretti
It J Anat embryol Vol 113 (4) : 209-216, 2008

Lack of topographic specificity in nerve fiber regeneration of rat forelimb mixed nerves

Lee JM, **Tos P**, Raimondo S, Fornaro M, Papalia I, Geuna S, Giacobini-Robecchi MG
Neuroscience 2007 Feb 9;**144**(3):985-90. - ISSN: 0306-4522

Selection of the donor nerve for end-to-side neurorrhaphy

Papalia I, Cardaci A, Stagno D'alcontres F, Lee JM, **Tos P**, Geuna S
J Neurosurg. 2007 Aug;**107**(2):378-82 ISSN : 0022-3085

Actualities in big segments replantation surgery

B Battiston, **P Tos**, A Clemente, I Pontini
J Plast Reconstr Aesthet Surg.2007;**60**(7):849-55.- ISSN:0032-1052

Functional, morphological and biomolecular assessment of posttraumatic neuromuscular recovery in the rat forelimb model

Geuna S, **Tos P**, Raimondo S, Lee JM, Gambarotta G, Nicolino S, Fornaro M, Papalia I, Perroteau I, Battiston B.
Acta Neurochir Suppl. 2007;**100**:173-7 - ISSN:0065-1419

Alternative techniques for peripheral nerve repair: conduits and end-to-side neurorrhaphy"

Battiston B, **Tos P**, Conforti LG, Geuna S
Acta Neurochir Suppl. 2007;**100**:43-50 - ISSN:0065-1419

Comparison of fresh and predegenerated muscle-vein-combined guides for the repair of rat median nerve"

Tos P, Battiston B, Nicolino S, Raimondo S, Fornaro M, Lee JM, Chirila L, Geuna S, Perroteau
Microsurgery.2007;**27**(1):48-55. - ISSN:0738-1085

Nerve regeneration along bioengineered scaffolds

Geuna S, Nicolino S, Raimondo S, Gambarotta G, Battiston B, **Tos P**, Perroteau I.
Microsurgery 2007;**27**(5):429-38 - ISSN:0738-1085

The European Microsurgical Research Association

Battiston B, Geuna S, Hierner R, Ionac M, Ortensi A, Terenghi G, **Tos P**
Microsurgery 2007;**27**(5):357-9 - ISSN:0738-1085

Origin and history of end-to-side neurorrhaphy

Papalia I, Geuna S, D'Alcontres FS, **Tos P**
Microsurgery. 2007;**27**(1):56-61. - ISSN:0738-1085

The ulnar test: a method for the quantitative functional assessment of posttraumatic ulnar nerve recovery in the rat

I Papalia, **P Tos**, A Scevola, S Raimondo, S Geuna

Primary nerve repair in associated lesions of the axillary artery and brachial plexus

B. Battiston, U. Bertoldo, **P. Tos**, F. Cimino

Microsurgery. 2006;26(4):311-5 - ISSN:0738-1085

End-to-side (terminolateral) nerve regeneration: A challenge for neuroscientists coming from an intriguing nerve repair concept

Geuna S, Papalia I, **Tos P**

Brain Res Rev 2006 Sep;52(2):381-8 - ISSN: 0165-0173

Nerve repair by means of tubulization: Literature review and personal clinical experience comparing biological and synthetic conduits for sensory nerve repair

Battiston B, Geuna S, Ferrero M, **Tos P**

Microsurgery. 2005 Jun 2;25(4):258-267 IF = 1.07

Schwann cell behaviour after nerve repair by means of tissue-engineered muscle-vein combined guides"

Raimondo S, Nicolino S, **Tos P**, Battiston B, Giacobini-Robecchi MG, Perroteau I, Geuna S

J Comp Neurol. 2005 Aug 22;489(2):249-59 - ISSN: 0021-9967 IF = 3.91

The use of muscle-vein-combined y-chambers for the repair of multiple nerve lesions: experimental results"

P. Tos, M.Calcagni, D. Gigo-Benato, E.Boux, S. Geuna , B.Battiston

Microsurgery. 2004; **24**(6):459-64. - ISSN:0738-1085 IF = 1.07

"Bridging peripheral nerve defects with muscle-vein combined graft"

S. Geuna, **P. Tos**, B. Battiston, M.G. Giacobini Robecchi

Neurological Research, 2004 Mar;**26** (2):139-44 - ISSN: 0161-6412IF = 1.63

"Low-power laser biostimulation enhances nerve repair after end-to-side neurorrhaphy: a double-blind randomized study in the rat median nerve model"

Gigo-Benato D, Geuna S, de Castro Rodrigues A, **Tos P**, Fornaro M, Boux E, Battiston B, Giacobini-Robecchi MG

Lasers Med Sci. 2004;**19**(1):57-65. Epub 2004 Jul 30. - ISSN: 0268-8921 IF=0.82

"Morphologic and functional study of rat median nerve repair by terminolateral neurorrhaphy of the ulnar nerve"

Papalia I, Geuna S, **Tos PL**, Boux E, Battiston B, Stagno D'Alcontres F.

J Reconstr Microsurg2003 May;**19**(4):257-64. - ISSN:0743684X IF=0.72

"On the use of grasping test in the rat median nerve model: a reappraisal of its efficacy for quantitative assessment of motor nerve function recovery "

Papalia I, **Tos P**, Stagno d'Alcontres F, Battiston B, Geuna S

J Neurosci Methods 2003 Jul 15;**127**(1):43-7. - ISSN: 0165-0270 IF = 1.88

"Expression of alpha2a-2b neuregulin-1 is associated with early peripheral nerve repair along muscle-enriched tubes"

Nicolino S, Raimondo S, **Tos P**, Battiston B, Fornaro M, Geuna S, Perroteau I

Neuroreport 2003 Aug 6;**14**(11):1541-5. - ISSN:0959-4965 IF = 2.16

"Schwann-cell Proliferation in Muscle-Vein-Combined Conduits for Bridging Rat Sciatic Nerve Defects "

Geuna S, RaimondoS, Nicolino S, Boux E, Fornaro M, **Tos P**, Battiston B, Perroteau

“Lower limb replantations : indications and a new score system”*B.Battiston, P. Tos, I. Pontini, S. Ferrero***Microsurgery**2002;**22**(5):187-92 - ISSN:0738-1085 IF = 1.07**“Neurotrophins and their receptors in early axonal regeneration along muscle-vein-combined grafts”***A.Pagnotta, P. Tos, M. Fornaro, A. Gigante, S. Geuna, B. Battiston***Microsurgery.**2002;**22**(7):300-3. ISSN:0738-1085 IF = 1.07**“Methodological issues in size estimation of myelinated nerve fibers in peripheral nerves”***S. Geuna, P. Tos, R. Guglielmone, B. Battiston, MG Giacobini-Robecchi***Anat Embryol (Berl).** 2001 Jul;**204**(1):1-10. IF = 1.42**“Confocal imaging of Schwann-cell migration along muscle-vein combined grafts used to bridge nerve defects in the rat”***M. Fornaio, P. Tos, S. Geuna, MG Giacobini Robecchi, B. Battiston***Microsurgery.** 2001;**21**(4):153-5 - ISSN:0738-1085 IF = 1.07**“Nerve repair by means of vein filled with muscle grafts. I. clinical results***B. Battiston, P. Tos, T.R. Cushway, S.Geuna***Microsurgery.** 2000; **20** (1):32-6 - ISSN:0738-1085 IF = 1.07**“Nerve repair by means of vein filled with muscle grafts. II. Morphological analysis of regeneration”***Battiston, P. Tos, S.Geuna, M.G. Giacobini-Robecchi, R. Guglielmone***Microsurgery**2000;**20** (1):37-41. - ISSN:0738-1085 IF = 1.07**“Tissue specificity in rat peripheral nerve regeneration through combined skeletal muscle and vein conduit grafts”***P.Tos, B. Battiston, S. Geuna, M.G. Giacobini-Robecchi, M. Hill, M. Lanzetta, E.R. Owen***Microsurgery** 2000; **20** (2) : 65-71 - ISSN:0738-1085

IF = 1.07

“Morphological analysis of peripheral nerve regenerated by means of vein graft filled with fresh skeletal muscle”*S.Geuna, P.Tos, B. Battiston, R. Guglielmone, M.G. Giacobini-Robecchi***Anatomy and Embriology(Berl).** 2000 Jun;**201**(6):475-82. ISSN: 0340-2061

IF=1.42

“Verification of the two-dimensinal disector, a method for the unbiased estimation of density and number of myelinated nerve fibers in peripheral nerves”*S.Geuna, P. Tos, B. Battiston, R. Guglielmone***Annals of Anatomy** - Anat Anz 2000 Jan;**182** (1):23-34 ISSN: 0940-9602IF=0.81**“Suturless Microvascular Anastomosis by a Biodegradable Laser-Activated Solid Protein Solder”***P.K. Maitz, R.I. Trickett, P. Dekker, P.Tos, J.M. Dawes, J.A. Piper, M. Lanzetta, E.R. Owen***Plast Reconstr Surg** 1999 Nov;**104**(6):1726-31 - ISSN: 0032-1052 IF = 2.074

PUBBLICAZIONI
EDITE A STAMPA
LIBRI
INTERNAZIONALI
Come Editor

**“TISSUE TISSUE ENGINEERING OF THE PERIPHERAL NERVE: STEM
CELLS AND REGENERATION PROMOTING FACTORS”**

Edited by
Stefano Geuna, Isabelle Perroteau, Pierluigi Tos, Bruno Battiston
Copyright © Vol 108 2013 Elsevier
15 nov 2013

**“TISSUE ENGINEERING OF THE PERIPHERAL NERVE: BIOMATERIALS
AND PHYSICAL THERAPY”**

Edited by
Stefano Geuna, Isabelle Perroteau, Pierluigi Tos, Bruno Battiston
Copyright © Vol 109 2013 Elsevier
21 nov 2013

“ESSAYS ON PERIPHERAL NERVE REPAIR AND REGENERATION, 87”

Edited By :
Stefano Geuna, Pierluigi Tos, Bruno Battiston
Copyright © 2009 Elsevier B.V. All rights reserved
Hardbound, 600 pages, publication date: AUG-2009
ISBN-13: 978-0-12-375084-6

PUBBLICAZIONI
EDITE A STAMPA
LIBRI NAZIONALI
Come Editor

**MANUALE DI MICROCHIRURGIA.
DALLE TECNICHE DI BASE A QUELLE AVANZATE.**

Editori **Pierluigi Tos, Alessio Pedrazzini**
Società Italiana di Microchirurgia

Copyright Timeo editore s.r.l. – Rastignano – Bologna – 2015
ISBN: 978-88-97162-412-4

PUBBLICAZIONI
EDITE A STAMPA -
CAPITOLI IN LIBRI
INTERNAZIONALI

**In “FRACTURES OF THE HAND AND CARPUS”
“FESSH 2018 Instructional Course Book”**
(Eds) Boeckstyns, Michel E. H.; Richter, Martin

Thieme Medical Publishers - ISBN: 978-3-132-41720-5

Cap 22) **Diaphyseal fractures of the metacarpals** pp 213
**Pierluigi Tos, Simonetta Odella, Ugo Dacatra, Jane Messina, Emilio
Pedrini**
DOI : 10.1055/b-0038-162951

In "MUSCULOSKELETAL RESEARCH AND BASIC SCIENCE"

**Springer International Publishing Switzerland 2016 767
F. Korkusuz (ed.), DOI 10.1007/978-3-319-20777-3**

Cap 27 - Peripheral Nerve pp 453 - 464

A. Gursel Leblebicioğlu , D. Burcu Hazer , **Pierluigi Tos** , Jorg Bahm , and Eftal Gudemez

In : "FRONTIERS IN MICROSURGERY OF THE UPPER EXTREMITY"

"FESSH Instructional Course Book 2016"

Edt: B Battiston, A Georgescu, P Soucacos

ISBN: 978-960-6802-93-5

Konstantaras Medical Publications , Athens 2016

Cap 13 Reconstructing losses of substance at elbow and forearm level pp 121-127

B Battiston, B Panero, T Benigno, **P Tos**

Cap 20 Bank tissue concepts in microsurgical reconstruction of mangled hands pp 182-185

P Tos, D Ciclamini, P Titolo, B Panero, B Battiston

in "SIMPLE AND COMPLEX FRACTURES OF THE HUMERUS"

A Guide to Assessment and Treatment

Castoldi Filippo, Blonna Davide, Assom Marco (Eds.)

ISBN 978-88-470-5307-6 Springer - 2015

Cap 14) **Nerve Injuries in Proximal Humeral Fractures**

Pierluigi Tos, Stefano Artiaco, Alessandro Crosio, Bruno Battiston

Cap 19) **Radial Palsy and Humerus Fractures**

Bruno Battiston, Teresa Benigno, **Pierluigi Tos**

"FESSH 2013 INSTRUCTIONAL COURSE CONGRESS BOOK"

"CURRENT TREATMENT OF NERVE INJURIES AND DISORDERS"

Editor-in-Chief Lars B. Dahlin

Co-editor Gürsel Leblebicioğlu

PALME PUBLICATIONS

ISBN : 978-605-355-151-5

Bruno Battiston, Adolfo Vigasio, **Pierluigi Tos**

"Nerve Reconstruction with Conventional Nerve Grafting Technique"

Ignazio Marcoccio, Giorgio Pivato, **Pierluigi Tos**

"Clinical Follow-up after Peripheral Nerve Surgery and Outcome Analysis"

"FESSH 2012 INSTRUCTIONAL COURSE CONGRESS BOOK"
DIFFICULT PROBLEMS AND COMPLICATIONS AT THE FOREARM

Editors: L De Smet, F Schuind
Montpellier Sauramps Médical (13 Jun 2012)
ISBN: 2840237792, 9782840237792

Pierluigi Tos, Bruno Battiston

"Difficoult nerve problems at the elbow level"

MICROCIRURGIA
TÉCNICA CIRÚRGICA E PATOLOGIA EXPERIMENTAL

Editor João A.B. Patrício
Ed. Fundação Calouste Gulbenkian
4/2011 Lisboa
ISBN 9789723113761

Cap 3.3 **O modelo do nervo mediano para a investigacao da rigeneracao nervosa no rato**

Pierluigi Tos, Stefano Geuna, Bruno Battiston

Cap 3.4 **Neurotizacao muscular directa no gastrocnemio do rato**

Bruno Battiston, Stefano Geuna, Pierluigi Tos

Cap 3.5 **Lesao experimental de esmagamento**

Stefano Geuna, Pierluigi Tos, Artur Varejao, Bruno Battiston

"FESSH 2010 INSTRUCTIONAL COURSE CONGRESS BOOK"

PRIMARY CARE OF COMPLEX INJURIES OF THE HAND AND WRIST

Editor Thierry P. Dubert
Konstantaras Medical Publications Athens
isbn: 9 7 8 - 9 6 0 - 6 8 0 2 - 2 0 - 1

Cap 12. **Indications for use of spare parts** p 71

Bruno Battiston, Pierluigi Tos, Armand Sard, Davide Ciclamini, Renato Matteotti

Cap 38. **Update in management of nerve defect** p 255

Bruno Battiston, Luigi Giulio Conforti, Francesca Mosetto, Pierluigi Tos

Cap 60. **Limits of Reconstruction** p 417

Pierluigi Tos, Stefano Artiacco, Paolo Titolo, Luigi Giulio Conforti, Bruno Battiston

IN : "HOW TO IMPROVE THE RESULTS OF PERIPHERAL NERVE SURGERY"

Series : Acta Neurologica Supplementum, Supplement 100

Millesi, Hanno; Schmidhammer, Robert (Eds.) oct 2007

Springer Wien New York - ISBN: 978-3-211-72955-7

<http://www.springer.com/west/home/new+%26+forthcoming+titles+%28default%29?SGWID=4-40356-22-173743204-0>

B. Battiston, P. Tos, L.G. Conforti, S. Genua

"Alternative techniques for peripheral nerve repair: conduits and end to side neurorrhaphy" (p. 43)

S. Geuna, P. Tos, S. Raimondo, J.M. Lee, G. Gambarotta, S. Nicolino, M. Fornaro, I. Papalia, I. Perroteau, B. Battiston

"Functional, morphological and biomolecular assessment of posttraumatic neuro-muscular recovery in the rat forelimb model" (p 173)

In : "INFECTION OF THE HAND & UPPER LIMB" - "FESSH 2007 CONGRESS BOOK"

Eds. KN Malizos – PN Soucacos

Paschalidis Medical Publication - PMP – 2007

ISBN 978-960-399-593-7

B Battiston , R Adani , M Innocenti , P Tos

"Severe forearm osteomyelitis management with microvascular fibular flaps"
(Cap 39 pp. 309-313)

In : "CARPAL TUNNEL SYNDROME"

Eds. Luchetti R, Amadio P

Springer Verlag - 2007 - ISBN: 3-540-22387-8

B. Battiston, P. Tos, R. Adani

"Protection of median nerve with pronator quadratus and palmaris brevis muscle flaps" (Cap 43. pp. 327-33)

In "MICROCIRURGIA RECONSTRUTIVA"

Atheneu (S. Paulo – Brazil) – 2005

ISBN-10: 8573797894

A. Sard, P. Tos

Parte II – ANATOMIA

"Nervos Periféricos" (cap 8 - pp 81-88)

B. Battiston, P. Tos, A. Sard, I. Pontini

Parte V – REIMPLANTES E REVASCULARIZACOES

"Membro Inferior" (Cap 26 - pp 235-242)

In "SURGICAL TECHNIQUES IN ORTHOPAEDIC AND TRAUMATOLOGY"

Edited by Jacques Duparc. Pp 2000. Paris: EFORT (Editions Elsevier), 2001.

ISBN: 2-84299-168-0.

B. Battiston, **P. Tos**, I. Pontini

"Replantation of lower limb" (55-8000-B-50, 2004, 6 pp)

In **"RECONSTRUCTIVE MICROSURGERY"**

Eds. Konstantinos N. Malizos - LANDES Bioscience - Georgetown, Texas, U.S.A.- 2003

ISBN: 978-1-57059-650-6

B. Battiston - **P. Tos**

"Microsurgical Techniques for Peripheral Nerve Repair" (Cap. 2 . Pag 8-24)

In **"FINGER BONE AND JOINT INJURIES"**

Eds. Alain Gilbert and Peter Brüser ; Martin Dunitz Publishers - London - 1999

ISBN 1-85317-690-7

B. Battiston, S. Ferrero, **P. Tos**, A. Bruno

"Operative management of fractures stapling" Pag. 49-52.

PUBBLICAZIONI EDITE
A STAMPA - CAPITOLI
IN LIBRI NAZIONALI

In **"LEMBI PERFORANTI, PROPELLER E FREESTYLE PEDUNCOLATI"**

Eds: F Moschella, F Toia, A Cordova, S D'Arpa

Palermo University Press- 2017

Società Italiana di Microchirurgia

Cap 3 **Lembi perforanti sul modello animale vivente** pp 22-31

M Pignatti, S D'Arpa, D Ciclamini, M Cherubino, C Garusi, F Shonauer, G De Santis, A Cordova, **P Tos**

CAp 19b **Lembi locali perforanti della mano** pp 300-309

A Poggetti, F Toia, A Valore, M Tripoli, A Antonini, M Corain, R Adani, B Battiston, **P Tos**

In **"IL PIEDE NEUROLOGICO"**

Edts: L Milano, U Alfieri Montarsio, C Montoli

Collana: Progressi in medicina chirurgia del piede

Timeo 2016 - ISBN:978-88-97162-55-1

P Tos, A Crosio, E Gennari, M Cicirello, B Battiston

Lesioni traumatiche dei nervi periferici: possibilità di riparazione pp191-197

In **"MANUALE DI ORTOPEDIA"III Ed**

P.Gallinaro, G. Peretti, E. Rinaldi

ed. Mc Grow-Hill aprile 2007

http://www.ateneonline.it/catlibro.asp?item_id=2191

ISBN: 9788838623967

B. Battiston, **P. Tos**, P. Gallinaro

"Reimpianti degli arti"(Cap. 24, pp. 251-256)

In : **"TRATTATO DI CHIRURGIA DELLA MANO"**
Landi, Catalano, Luchetti
ed. Verduci Editore - Roma - novembre 2006 - ISBN: 88-7620-760-0
<http://www.sicm.it/trattato.pdf>

LESIONI DEI NERVI PERIFERICI

P.Tos, B. Battiston

"Diagnosi, classificazione e fattori prognostici delle lesioni nervose" *Cap 49*

B. Battiston, P.Tos

"Tecniche di riparazione" *Cap 50*

B. Battiston, L.G. Conforti, P. Tos

"Il neuroma in continuità" *Cap 53*

PATOLOGIE DELL'UNGHIA

P.Tos, B. Battiston

"Sequela" *Cap 71*

In: "SINDROME DEL TUNNEL CARPALE"

Eds. Riccardo Lucchetti ; Verduci Editore Roma – 2002

ISBN 88-7620-600-0

B. Battiston - P. Tos

"Copertura-protezione del nervo con lembo del pronatore quadrato e piccolo
palmare" *Pag 260-263*

**ARTICOLI IN-
EXTENSO
PUBBLICATI
SURVIVISTE
NAZIONALI
ED
INTERNAZION
ALI SENZA
IMPACT FACTOR**

Autore di **55 pubblicazioni** nazionali ed internazionali **senza Impact Factor**

Tecniche di anestesia nelle procedure di tenolisi e artolisi della mano

Giovanna Petrella, Simonetta Odella, Roberto Adani, Donald Lalonde, **Pierluigi Tos**
Chirurgia della Mano Vol.55 - N.1 Aprile 2018 ISBN/ISSN digitale: 2384-8855

Fratture esposte e amputazioni parziali della mano

P. Tos, F. Olivero, S. Odella, R. Turrini, A. De Mas
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia – GIOT 2017; 43(Suppl. 1):S1-S5

Diagnosi differenziale tra lesione sottocutanea e paralisi dell'estensore lungo del pollice

Matilde Cacianti, Vittorio Cefalo, Maurizio Ghezzi, Federica Olivero, Laura Pozzoni, Maria Grazia Zecca, Maurizio Musso, **Pierluigi Tos**
Chirurgia della Mano Vol.54 - N.4 Dicembre 2017 ISBN/ISSN digitale: 2384-8855

Il trattamento chirurgico della rizoartrosi di stadio I e II mediante spaziatore in pirocarbonio

Simonetta Odella, Ugo Dacatra, Emilio Pedrini, Jane Messina, Paola Del Bò, Francesco Locatelli, Ferruccio Torretta, **Pierluigi Tos**

Principi di diagnosi e trattamento del dolore da fibrosi perineurale ed endoneurale
Pierluigi Tos, Alessandro Crosio, Igor Pellegatta, Simonetta Odella, Francesco Locatelli, Mario Cherubino

Chirurgia della Mano Vol.54 - N.3 Settembre 2017

La correzione della deformità a colpo di vento delle dita lunghe nell'artrite reumatoide

Pierluigi Tos, Elia Creta, Simonetta Odella, Francesco Locatelli, Paola Del Bo', Roberto Adani, Emilio Pedrini

Chirurgia della Mano Vol.54 - N.1 Marzo 2017

L'approccio palmare: corretto posizionamento della placca, viti multidirezionali, stabilita' angolare

Jane C. Messina, Ferruccio Torretta, Pierluigi Tos

Chirurgia della Mano Vol.53 - N.3 Settembre 2016

La riparazione dell'arteria ulnare migliora i risultati funzionali delle neurorrafie del nervo ulnare nelle lesioni associate: risultati preliminari

E. Magistroni, V. Verna, D. Ghargozloo, D. Ciclamini, P. Milano, G. Massazza, P. Tos

Chirurgia della mano vol 53 2015(4)- 27-34

Plus ulnare : diagnosi e patologie correlate

E. Gennari, D. Ciclamini, B. Panero, M. Cicirello, P Tos

Chirurgia della mano vol 53 2015 (4)- 35-42

Axillary vessels in laboratory microsurgery: planning process of a free flap transfer running head: transfer of rat's epigastric flap in axillary vessels

Pierfrancesco Pugliese, Elena Boux, Stefano Artiaco, Alessandro Crosio, Pierluigi Tos

Chirurgia della Mano - Vol. 51 (4) 2014 pag 31-33

Lembi metacarpali dorsali per la copertura delle perdite di sostanza cutanee delle dita lunghe: revisione di 32 casi

Pierluigi Tos, Pierfrancesco Pugliese, Roberto Adani, Adolfo Vigasio, Bruno Battiston

Chirurgia della Mano - Vol. 51 (2) 2014 pag 5-11

A glass foreign body in radio-carpal joint: an unusual case

Fabio Catalano, Luigi Giulio Conforti, Davide Ciclamini, Francesca Masetto, Pierluigi Tos

Chirurgia della Mano - Vol. 51 (2) 2014 pag 73-75

Risultati della ricostruzione precoce delle dita della mano mediante trasferimento dalle dita del piede

A Soldati, D Ciclamini, B Panero, P Titolo, B Battiston, P Tos

Chirurgia della Mano – Vol 51 (2) 2014 pag 39-45

Trattamento Funzionale delle lussazioni semplici di gomito con tutore termoplastico deformabile e mobilizzazione precoce contro resistenza"

A Poggetti, D Ciclamini, B Panero, P. Titolo, R Matteotti, B Battiston, **P Tos**
Giornale Italiano Ortopedia e Traumatologia GIOT gennaio 2013 ; 39:5-10

Ricostruzione con lembi microchirurgici in urgenza. cosa, come, dove e quando

P. Tos, D. Ciclamini, B. Panero, P. Titolo, A. Crosio, B. Battiston

Riv ChirMano - Vol. 50 (2) 2013 pag 75-79

Risultati a distanza della chirurgia delle fratture del capitello radiale e trattamento delle complicanze

F. Masetto , B. Panero , A. Crosio , D. Ciclamini , P. Titolo , B. Battiston , A. Celli , **P. Tos**

Riv Chir Mano - Vol. 50 (2) 2013 pag 81-86

Protocollo sperimentale per lo studio delle aderenze epi-perineurali post chirurgiche.

A. Crosio, M. Cherubino, M. Izzo, C. Arrigoni, S. Devivo, A. Massè, S. Geuna, **P. Tos**

Riv Chir Mano - Vol. 50 (1) 2013 pag 48-53

Lesioni complesse e lesioni associate

B. Battiston, D. Ciclamini, P. Titolo, A. Pogetti, **P. Tos**

Riv Chir Mano - Vol. 49 (2) 2012pag 158-160

Artroprotesi delle interfalangee prossimali nella mano: confronto tra le vie d'accesso e studio su cadavere di un nuovo accesso dorsale

T. Benigno, B. Battiston, M. Llusa Perez , V. Bellotti, **P. Tos**

G.I.O.T. - Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia 2012;38:229-239

Lembi microchirurgici in urgenza nel trattamento dei traumi complessi dell'arto superiore

P. Tos, D. Ciclamini, B. Panero, P. Titolo, A. Crosio, B. Battiston

Riv Chir Mano - Vol. 49 (2) 2012 pag 166- 169

La ricostruzione delle perdite di sostanza traumatiche a livello del gomito

B. Battiston, L. Cugola¹ , F. Masetto, F. Catalano , **P. Tos**

Riv Chir Mano - Vol. 48 (2) 2011 pag 176-179

Epidemiologia dei problemi muscolo-scheletrici dei musicisti

F Catalano, M Ceruso, S Pfanner, A Atzei, **P Tos**

Riv Chir Mano – Vol 48 (2) 2011 pag 147-150

Sindrome da iperutilizzo-malutilizzo negli strumentisti

P Tos

Riv Chir Mano – Vol 48 (2) 2011 pag 153-156

Antibioticoprofilassi in chirurgia della mano: l'orientamento attuale in italia

T. Brambullo, S. Pfanner, A. Leti Acciaro, A. Atzei, A. Castagnaro, G. Pajardi, M. Riccio, M.I. Rossello, **P. Tos**

Riv ChirMano - Vol. 48 (1) 2011pag 3-11

La sindrome compressiva del nervo interosseo anteriore (sindrome di Kiloh-Nevin)

B Battiston, M Borsetti, F Bergamin, P Tos

Lo Scalpello 25:21-24, 2011

La ricostruzione artroscopica del complesso fibrocartilagineo triangolare del polso: nostra esperienza e valutazione clinica a medio-lungo termine

A. Bernardi, P. Triolo, L.G. Conforti, P. Titolo, P. Tos, B. Battiston

G.I.O.T. Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia G.I.O.T. 2008; 34:252-259

Suture nervose termino-laterali. Principi di base ed applicazioni cliniche"

B Battiston, S Artiaco, P Tos, S. Geuna, LG Conforti

G.I.O.T. Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia -2008;34:170-176

Riparazione delle perdite di sostanza nervosa attraverso tubulizzazione biologica con muscolo in vena: tecnica chirurgica, risultati clinici ed indicazioni"

B Battiston, P Tos, LG Conforti, D Ciclamini, S Artiaco, S Geuna

G.I.O.T. - Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia - 2008; 34:111-120

Innovazione nella chirurgia dei tendini flessori"

B. Battiston, P.Triolo, G. Vasario, P. Tos, LG Coforti, M Riccio

G.I.O.T. Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia -2008; 34(suppl1):S70-S74

Effetto della denervazione prolungata sulla reinnervazione cutanea in seguito a ricostruzione nervosa microchirurgica: studio sperimentale"

A. Scevola, S. Raimondo, S. Geuna, I. Papalia, P. Tos

Riv Chir Mano - Vol. 44 (1) 2007

La piezosurgery in chirurgia della mano

B Battiston, P Tos, LG Conforti, T Vercellotti

Riv Chir Mano – Vol 43(3) pag 268-270, 2006

Studio morfologico sulla degenerazione rigenerazione delle fibre nervose cutanee relazione al tempo di denervazione"

Scevola A., Gilardi R., Raimondo S, Geuna S, Papalia I, Battiston B, Stella M, Tos P

Riv Chir Mano - Vol. 42 (2) 2005 : 96-104

"Trattamento chirurgico delle fratture di trapezio nello sportive: considerazioni su 2 casi"

B. Battiston, D. Gallo, W. Daghino, E. Bracco, P. Tos

Riv Chir Mano – Vol 41 (2) 2004, 109-113

"Le instabilità del primo raggio della mano"

B. Battiston, L.G. Conforti, P. Tos

Giornale Italiano di Ortopedia Traumatologia (GIOT) 2003; 29 (suppl.2):S656-662

"Long-term result of guided nerve regeneration with an inert microporous polytetrafluoroethylene conduit"

He FC, Fan QY, Cushway TR, longh RD, Lanzetta M, Tos P, Owen ER.

Chin J Traumatol 2003 Jun 1;6(3):145-151

- “Metodi di valutazione del recupero della funzione nervosa periferica in chirurgia sperimentale”**
P. Tos, E. Boux, S. Geuna, A.S.P. Varejão, B. Battiston
Riv Chir Mano –Vol 40 (2) 2003
- “Complicazioni ed insuccessi nei reimpianti”**
B. Battiston, P. Tos, S. Ferrero, L. Conforti
Rivista di Chirurgia della Mano – Vol 38 (2) 2001; 127-132
- “Immunolocalizzazione dell’NGF negli innesti di muscolo in vena: ricerca sperimentale”**
A. Pagnotta, P. Tos, S. Geuna, M. Fornaio, B. Battiston
Rivista di Chirurgia della Mano Vol 38 (1) 2001, 23-27
- “Risultati clinici sull’utilizzo della tubulizzazione biologica e sintetica nella ricostruzione dei nervi digitali della mano”**
G. Risitano, B. Battiston, S. Coppolino, P. Tos
Rivista di Chirurgia della Mano Vol 38 (1) 2001, 28-35
- “Emorragia della guaina dei flessori della mano in corso di terapia anticoagulante: TC e RM” – “Flexor sheath hemorrhage of the hand during anticoagulant therapy: CT and MR”**
A. Seccia, P. Tos, R. Ravera, C. Faletti
Radiol Med 101:195-196, 2001
- “Nuovi materiali e osteosintesi mininvasiva in chirurgia della mano”**
B. Battiston, P. Tos
Ortopedico Traumatologo Informer 2000; 2: 12-15
- “A stereological study of long-term regeneration of rat severed sciatic nerve repaired by means of muscle-vein combined grafts”**
S.Geuna, P.Tos, B. Battiston, R. Guglielmone, M.G. Giacobini-Robecchi
Italian Journal of Anatomy and Embryology. Vol 105, n.2: 65-73, 2000
- “Reimpianti di arto inferiore: indicazioni e nuovo sistema a punteggio”**
B. Battiston, I. Pontini, S. Ferrero, P. Tos, I. Fassola
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia (G.I.O.T.) 2000; 26:1-6
- “Riparazione Nervosa per mezzo di Innesti di Muscolo in Vena : analisi morfologica strutturale ed ultrastrutturale nel ratto”**
P.Tos, B. Battiston, G. Bonaspetti, S. Geuna, M.G. Giacobini-Robecchi
Bollettino n° 24 della Società Italiana di Microchirurgia. Pp11-16, giu. 1999
- “Nerve repair by means of muscle in vein tubes: ultrastructural features of early stages of regeneration”**
B.Battiston, P. Tos, G. Bonaspetti, M.G. Giacobini-Robecchi, R. Guglielmone
 Volume of the 7th *International Federation of Societies for Surgery of the Hand* (I.F.S.S.H.) Congress 1998, Vancouver, Canada.
International Proceeding Division . Monduzzi Editore. Pag. 595-599
- “Risultati di 327 sintesi consecutive del femore prossimale con chiodo gamma”**
W. Daghino, P. Tos, J.M. Motta Navas, L. Vasone, M. Pasquali, M. Tarello
Minerva Ortopedica di Ortopedia e Traumatologia, Vol. 50 (suppl. 1 al n° 1) : 21-24, 1999.
- “Il chiodo Gamma nelle fratture laterali del collo del femore. Analisi dei costi”**
P.Tos, W. Daghino, L.Vasone, J.M. Motta Navas, M.G. Barberis, M. Ricci

Minerva Ortopedica di Ortopedia e Traumatologia, Vol. 50 (suppl. 1 al n° 1) : 17-20, 1999.

“Patologia del menisco omero-radiale come possibile causa di epicondylalgia”

P.Tos, B. Battiston, C. Faletti, G. Regis, A. Linari, A. Pagliei, G. Porcellini

Rivista di Chirurgia e Riabilitazione della Mano e dell’Arto superiore. Vol 35 (2), 1998.

“Nostra esperienza nella rianimazione della flessione del gomito”

B. Battiston, **P. Tos**, M. Cartesegna

Lo Scalpello1997II : 265-267,

“Un caso di protesi di gomito a 24 anni dall’impianto”

P. Tos, L. Tos

Lo Scalpello 1997, Vol. 1 : 81-85

“Lesione del nervo ascellare associata a rottura della cuffia dei rotatori”

B.Battiston, S.Ferrero, I.Pontini, **P.Tos**

Clinica Chirurgica e Microchirurgia, Vol. 1 : 21-24, 1997.

“Trattamento delle lesioni nervose periferiche mediante tubulizzazione biologica (muscolo in vena)”

P.Tos, B.Battiston, M.Pasquali, S.Ferrero

Atti II° Congresso Nazionale degli Specializzandi , pp. 82-85 ; Parma 14/2/97.

“Riparazione nervosa immediata nelle lesioni associate dell’arteria ascellare e del plesso brachiale”

B.Battiston, I.Pontini, U.Bertoldo, S.Ferrero, **P.Tos**

Rivista di Chirurgia e Riabilitazione della mano e dell’arto superiore : 33 (2), 203-208, 1996.

“Rara localizzazione di osteoma osteoide: due casi clinici”

B.Battiston, **P. Tos**, L. Vasone

Lo Scalpello (Organo Ufficiale dell’O.T.O.D.I.) Vol. X, fascicolo 2 : 149-152, 1996.

“Trattamento primario delle lesioni del nervo mediano e ulnare al polso : nostra esperienza”

M. Zanone, B.Battiston, **P.Tos**, L.Cocchini, I.Pontini.

Bollettino d’informazione n° 21 della Società Italiana di Microchirurgia . Novembre 1996 ; Pag. 7-10.

8th International S.I.A. Meeting 22-23 Novembre Venezia

**WRIST ARTHROSCOPY / ELBOW INSTABILITY
TFCC RECONSTRUCTION**

Salvage procedures and prosthesis. Open and arthroscopic options - P. Tos
Invited Lecture

**103° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia
Bari 9-12 Novembre 2018**

**FRATTURE DI POLSO NELL'ANZIANO
EBM -MEET THE EXPERT E CONSENSUS**

Conservativo vs open. EBM?

Presidente: P. Tos (Torino)

introduzione del Presidente

P. Tos

L'ortoplastica in urgenza - P. Tos (Milano) Invited Lecture

**Traumatologia 3: politraumatizzato
EBM E MEET THE EXPERT E CONSENSUS**

Ricostruire ed amputare presidente: F. Bove (Milano)

EbM salvare o amputare - P. Tos (Milano) Lettura ad invito

GIMETRA : GISTIO

Tecniche ricostruttive nelle infezioni degli arti

TRAUMATOLOGIA

Presidente: P. Tos (Milano)

moderatori: F. Santolini(Genova), F.M. Senes (Genova)

Approccio ortoplastico alle fratture esposte dell'arto inferior -P. Tos (Milano)

Lembi ossei - P. Tos (Milano)

**XVII Congresso dell'Associazione Spagnola di Microchirurgia (AEM) -International
Symposium Microsurgery - SEVILLA, 7-10 NOVEMBER 2018**

Convenciones II Moderators: Álex Muset (Spain) Pierluigi Tos (Italy)

09:00-09:15 **Replantation** Pierluigi Tos (Italy) – invtd lecture

Mesa Ronda Moderator: Stefano Geuna (Italy)

Nerve reconstruction by conduit guidance: How, where and when

PANELISTS:

Lars Dahlin (Sweeden), Kirsten Haastert-Talini (Germany), **Pierluigi Tos (Italy)**, Ana
Colette Mauricio (Portugal), Victor Cariel (Spain), Giulia Ronchi (Italy)

TEACHING PERSPECTIVES & POSSIBLE FUTURE HORIZONS UNDER THE UMBRELLA
OF AEM AND EFSM

Ronda **Moderator:** Miguel Ángel Toledo (Spain) Alberto Ballestín (Spain) **Pierluigi
Tos (Italy)**

Indication in nerve tubulization When to use tubulization - Pierluigi Tos (Italy)

Invited lecture

57mo Congresso della Società Italiana di Chirurgia della Mano – Pordenone 4-6 Ottobre 2018

CORSO MICROCHIRURGIA

Presidente: Pierluigi Tos

Gli innesti nervosi e tubulizzazione, tecnica chirurgica - Pierluigi Tos Lettura ad invito

SESSIONE ATTIVITÀ FORMATIVA SICM

Presidente: Cesare Tiengo

Moderatore: Pierluigi Tos, Mario Cherubino

TAVOLA ROTONDA - TRAUMATOLOGIA NERVO PERIFERICO

Le difficoltà di credere alla “letteratura” sulle riparazioni del SNP.

Dalla ricerca alla clinica - Pierluigi Tos Lettura ad invito

ARTRITE REUMATOIDE DITA LUNGHE

Presidente: Joseph Imbriglia

Moderatori: Maurizio Calcagni, Augusto Marcuzzi,

Deformità delle MF - Pierluigi Tos Lettura ad invito

Comunicazioni libere

L'artrodesi fibulo scafo lunata in caso di importante perdita di sostanza del radio distale: tecnica chirurgica e risultati

Pierluigi Tos*[1], Simona Odella[1], Davide Ciclamini[2], Alessandro Crosio[2], Bruno Battiston[2], Jacopo Flore[1]- [1]Milano, [2]Torino

Il trattamento dell'anchilosi del gomito con artroplastica di interposizione con fascia lata

Pierluigi Tos*[1], Simona Odella[1], Ugo Dacatra[1], Simona Messina[1], Alessandro Crosio[2], Federica Olivero[1], Federico Palumbo

Metodi di decellularizzazione del nervo periferico a confronto

Simona Odella*[1], Arianna Lovati[1], Stefania Raimondo[2], Alessandro Crosio[2], Francesco Locatelli[1], Stefano Geuna[1], **Pierluigi Tos**[1]

ARTRITE REUMATOIDE: POLLICE

Presidente: Pierluigi Tos

Moderatori: Prospero Bigazzi, Elisabetta Saporiti

CORSO D'ISTRUZIONE

SINDROME TUNNEL CARPALE

Presidente: Nicola Felici

Il corretto approccio clinico alla STC - Pierluigi Tos

XXIII Congresso della Federazione Europea di Chirurgia della Mano (FESSH) – Copenhagen 13-16 June 2018

Thursday, 14 June 2018 10:30 - 11:00

ANTERIOR INTEROSSEOUS NERVE SYNDROME REDEFINED: THE ROLE OF HIGH-

RESOLUTION IMAGING AND SURGERY

Chairs: P Tos, L Dahlin

Friday, 15 June 2018 Instructional Course 4 – INVITED LECTURE

Pierluigi Tos – **Metacarpals diaphyseal fractures**

Friday, 15 June 2018 Session:S52 Difficult pain problems– INVITED LECTURE

Surgery of neuromas - Pierluigi Tos

Friday, 15 June 2018 Session:S55 How I Do It: Technical Tips And Tricks– INVITED LECTURE

Biological tubulization for small nerve defects: when and how - Pierluigi Tos
Italy

Saturday, 16 June 2018 – Free papers Distal Radius Fractures

Management of distal radius and ulnar fractures: ORIF versus External fixation of distal ulna

JC Messina, F Palumbo, V Pedrini, U Dacatra, P Del Bò, S Odella, F Torretta, **P Tos**

HAND TRAUMA CENTERS - DIFFERENT SYSTEMS IN EUROPE HAND TRAUMA COMMITTEE SYMPOSIUM

Chairs: P Czarnecki, M Leixnering, P Tos

102° Congresso della Società Italiana di Ortopedia

PALERMO 20 - 23 OTTOBRE - Fiera del Mediterraneo

LE FRATTURE COMPLESSE DELL'ARTO SUPERIORE

Fratture esposte e amputazioni parziali della Mano – lettura ad invite

P. Tos (Milano), A. De mas (Pordenone)

Lembi liberi in urgenza nel trattamento delle lesioni traumatiche aperte con perdite di sostanza dell'arto Superiore

B. Battiston*, **P. Tos**, D. Ciclamini, B. Panero, S. Artiaco, P. Titolo

Approfondimenti - Mano e polso

Presidente: F. Moschella (Palermo)

Moderatori: B. Battiston (Torino), **P. Tos** (Milano)

Comunicazioni libere

La protesi del caput ulnae: una soluzione ricostruttiva Della radio-ulnare distale

J. Messina, B. Boniforti, S. Odella, V. Pedrini, U. Dacatra, P. Del Bò, F. Torretta, **P. Tos** (Milano)

Il trattamento dell'anchilosi postraumatica del gomito Attraverso artroplastica di interposizione con fascia lata

P. Tos, B. Battiston, S. Odella, E. Creta, F. Locatelli

Le fratture articolari del radio distale trattate mediante osteosintesi con placca e viti: risultati clinici e radiografici a Lungo termine

S. Odella, U. Dacatra, P. De Bo', J. Messina, V. Pedrini, E. Creta, F. Locatelli, **P. Tos** (Milano)

Le fasciti necrotizzanti dell'arto superiore. Serie clinica e Revisione della letteratura

B. Battiston, G. Colzani, F. Giacalone, **P. Tos**, S. Artiaco

Comitato Scientifico – Pierluigi Tos

LE LESIONI TRAUMATICHE DELLE IFP. QUALE APPROCCIO? - LE LESIONI OSSEE

Moderatori: A. Lazzerini, P. Tos

INTERVENTO PREORDINATO

Scafoide: innesti vascolarizzati

P. Tos

CORSO D'ISTRUZIONE

SHORT NERVE GAP. COSA FARE E COSA USARE?

Moderatori: P. Sassu, P. Tos

Tecnica di allestimento di un innesto nervoso e di un tubulo biologico

P. Tos

E' possibile visitare pazienti a distanza?: il ruolo delle immagini digitali nel follow-up dei pazienti per le patologie e della mano

Creta E.*, Locatelli F., Olivero F., Calabretto F., Odella S., Tos P.

Morbo di Kienbock: studio anatomico di un innesto osseo vascolarizzato da radio volare distale peduncolato a base ulnare

S. Vanni, C. Arrigoni, P. Tos

La vascolarizzazione del muscolo brachioradiale: studio anatomico per la copertura delle perdite di sostanza del Gomito.

C. Arrigoni, S. Vanni, I. Illuminati, L. Bocchino, A. Astone, P. Tos

Thumb replantation: surgical technique and predictable results

E. Gennari, D. Ciclamini, P. Tos, B. Battiston

Osteochondral medial femoral condyle for the replacement of the proximal pole of the scaphoid: surgical technique and review of the literature

M. Cicirello, D. Ciclamini, B. Panero, B. Battiston, P. Tos

Risultati di uno spaziatore in acido polilattico nella rizoartrosi: studio multicentrico

Marcuzzi A, Odella S., Dib G.,Grandis C.,Ghezzi A., Creta E., Scalese A., Cominelli D., Verdecchia C.,Dacatra U., Olivero F., Calabretto F., Adani R., Cugola L., Pajardi G., Tos P.

Intervento di scapulopessi nelle paralisi inveterate del nervo toracico lungo o in paralisi combinate: tecnica chirurgica e risultati

Tos P., Battiston B. , Mijno E. , Locatelli F., Odella S.

Lesioni capsulo-legamentose e tendinee della interfalangea prossimale: quando trattare chirurgicamente?

Messina J.C.*, Del Bò P., Pedrini V., Dacatra U., Odella S., Tos P

Artroplastica dell'articolazione radioulnare distale mediante protesi parziale di Herbert: risultati con follow-up medio di 12 anni

Tos P., Dacatra U., Pedrini E., Odella S., Cefalo V.,Messina J.C., Del Bò P., Creta E., Locatelli F

L' impiego del fissatore esterno di joshi (jess:Joshi external stabilization

system) per la sintesi di fratture dei metacarpi e delle falangi: il miglior rapporto costo-beneficio

Odella S.*, Olivero F., Dacatra U., Messina J.C., Pedrini V.E., **Tos P.**

**XXII Congresso della Federazione Europea di Chirurgia della Mano FESSH CONGRESS
June 21 - 24, 2017 - Budapest, Hungary**

President: Zsolt Szabó

Comparison of outcomes following nerve transfers versus nerve grafting

Instructional Course

Chair: Pierluigi Tos

Vascularized fibula graft: a workhorse flap of the hand surgeon Pierluigi Tos | Italy

Free papers

Use of human fat grafting in the prevention of perineural adherence: experimental

study in athymic mouse Alessandro Crosio¹, Mario Cherubino², Igor Pellegatta², Luigi Valdatta², Stefano Geuna³, **Pierluigi Tos⁴**

Use of chitosan conduit enriched by fresh muscle fibers to repair nerve gaps in animal

model Alessandro Crosio, Giulia Ronchi, Bendetta Elena Fornasari, Giovanna Gambarotta, Stefano Geuna, **Pierluigi Tos**

Thumb replantation: functional recovery beyond 15 years of experience

Davide Ciclamini, Alessandro Crosio, Davide Giardia, Bernardino Panero, Paolo Titolo, **Pierluigi Tos**, Bruno Battiston

Flexor digitorum superficialis tenodesis for treatment of flexible swan neck deformity of fingers: a randomized, double-blind clinical trial to compare two surgical techniques Davide Ciclamini¹, Bruno Battiston¹, **Pierluigi Tos**, Bernardino Panero¹, Paolo Titolo, Pierpaolo De Blasi³

**101° Congresso della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia - SIOT -
TORINO 28-31 OTTOBRE 2016**

GIMETRA – GISCM

Lesioni semplici e complesse di metacarpi e falangi

Moderatori: B. Battiston (Torino), **P. Tos** (Milano)

Lesioni nervose digitali e loro complicazioni - P. Tos (Milano)

La mano nella rete: ortopedico e microchirurgo si danno una mano – lettura ad invite - I. Pontini, P. Tos (Torino)

La gestione delle lesioni di plesso brachiale: dalla diagnosi alla creazione di una rete di centri di riferimento per il trattamento

B. Battiston*, P. Titolo, T. Benigno, **P. Tos** (Torino)

**54° Congresso della Società Italiana di Chirurgia della Mano SICM SINDROMI
CANALICOLARI DELL'ARTO SUPERIORE Palermo 13-15 Ottobre 2016**

COMITATO SCIENTIFICO – P. Tos

Corso d'intrusione Microchirurgia in chirurgia della mano

Indicazioni ai vari tipi di ricostruzioni nervose - R. De Vitis (Roma) - **P. Tos**
(Milano)

Indicazione ai reimpianti di arto superiore - **P. Tos** (Milano)

SESSIONE TESI ATTIVITÀ FORMATIVE SICM

Presidente: **P. Tos** (Milano)

Studio anatomico del legamento radio lunato breve

M. Cicirello (Torino) - A. Alibardi (Latina) B. Panero (Torino) - **P. Tos** (Milano)

**Long-term functional results in acute repair of neurovascular ulnar axis.
Retrospective comparative study**

D. Ghargozloo (Catania) - D. Ciclamini (Torino) E. Magistroni (Torino) - **P. Tos**
(Milano)

Dolore neuropatico e fallimenti delle neurolisi: percorso terapeutico - **P. Tos**
(Milano)

Proximal pole reconstruction with free osteoarticular graft - **P. Tos** (Italy)

**XXI Congresso della Federazione Europea di Chirurgia della Mano - FESSH
CONGRESS June 22 - 25, 2016**

Santander, Spain

President: Francisco del Piñal

Nerve research and gaps

Round table session

Thursday, 23 June 2016

Chair: Pierluigi Tos (Milan, Italy), Hiroshi Hirata (Nagoya, Japan)

Where are we in clinical applications - Pierluigi Tos

Nerves 1 - Free papers session

Thursday, 23 June 2016

Chair: **P. Tos** (Milan, Italy), H. Hirata (Nagoya, Japan)

Instructional Course 2

Thursday, 23 June 2016

Reconstruction of tissue loss at elbow and forearm level

B. Battiston, B. Panero, T. Benigno, **P. Tos**

Bank tissue concepts in microsurgical reconstruction of mangled upper limb

P. Tos, D. Ciclamini, P. Titolo, B. Battiston

**13th EFSM Congrress (European Federation Societies for Microsurgery) – Antalya
Turkey – Aprile 12-14 2016**

Pierluigi Tos - SCIENTIFIC COMMITTEE and CONGRESS ORGANIZING COMMITTEE

April 21 - 5th Meeting for the International Microsurgery Simulation Society (IMSS) Innovations in microsurgery education

Chairmen: Sandra Shurey, Pierluigi Tos

Training program of Italian Society for Microsurgery:

How the courses evolved in five years? Pierluigi Tos

Peripheral Nerve Session & Free Papers

The short nerve gap Pierluigi Tos – invited lecture

Peripheral Nerve Session & Free Papers

Chairmen: Pierluigi Tos, Mehmet Alp

Toe Transfer

Chairmen: Pierluigi Tos, Ahmet Karaoguz

Unusual Replantations, Difficult and Challenges Cases

Chairmen: Pierluigi Tos, Metin Akinci

Hand and thumb replantation: rationale of reconstruction Pierluigi Tos – Invited Lecture

Fillet flap from the foot in emergency leg amputation Pierluigi Tos –Invited lecture

**XX Congresso della Federazione Europea di Chirurgia della Mano - FESSH CONGRESS
June 17 - 20, 2015 - Milan, Italy**

Free papers

Recurrent neuropathy treated by means of neurolysis surgery, associated with a gel-formulated co-polymer based on carboxy-methyl-cellulose and poly-ethylene-oxide (Dynavisc R): clinical outcome and experimental study - Pierluigi Tos, Mario Cherubino, Alessandro Crosio, Igor Pellegatta, Luigi Valdatta, Bruno Battiston (Italy)

Early posttraumatic finger reconstruction with toe-to-hand transfer: results of 31 cases - Pierluigi Tos¹, Alexandru Georgescu², Bruno Battiston¹, Ileana Matei² (1Italy; 2Romania)

Results of unusual indication in upper limb replantation - Pierluigi Tos, Davide Ciclamini, Bernardino Panero, Paolo Titolo, Pierfrancesco Pugliese, Bruno Battiston (Italy)

Nerve repair by fresh muscle-vein-combined nerve guides: clinical results and actual indications

Pierluigi Tos, Davide Ciclamini, Bernardino Panero, Alessandro Crosio, Teresa Benigno, Bruno Battiston (Italy)

Elbow and forearm

Moderators: Massimo Ceruso (Italy) - Pierluigi Tos (Italy)

November 11-14 2015

**6th Annual Congress of Sohag Hand & Microsurgery
Egipt Hurgada**

Invited Lectures – Pierluigi Tos

- Peripheral Nerve Repair and Regeneration: from the Laboratory bench to Clinical Application
- Tubulization by Means of Muscle-Vein-Combined-Graft (MVCG) for Primary Repair of Crush Nerve Injuries
- Spare Part Concept in Hand Reconstruction
- Emergency Free Flaps in Upper Limb Reconstruction
- Functional Results after Major Upper Limb Replantation
- Lower Limb Replantations

March 21-23, 2014

5th Vienna Symposium on Surgery of Peripheral Nerves

Present state of Peripheral Nerve Surgery and New Ideas to Improve the Results
General Hospital Lecture Halls, Vienna, Austria – H Millesi

Treatment of Painful Neuromas in Continuity of the Median Nerve with Radial and Ulnar Artery Perforator Adipofascial Flaps

P. Tos, R. Adani

Experimental protocol for the study and standardization of post surgical EPI perineural scar in mouse

P. Tos, A. Crosio, M. Cherubino, M. Izzo, L. Valdatta, S. Geuna

Prevention of perineural fibrosis after neurolysis and carboxymethyl cellulose/ polyethyleneoxide barrier agent for the treatment of recalcitrant postsurgical neuropathic pain: experimental study on mice and preliminary clinical results

P. Tos, M. Cherubino, A. Crosio, I. Pellegatta, S. Geuna, L. Valdatta

10-14/7/2013

WSRM World Society for Reconstructive Microsurgery –

Congresso Società Mondiale di Microchirurgia
Chicago, Illinois, USA

Panel: ***Improving Outcomes in Replantation Surgery***

Moderator: Raja Sabapathy, MD Co-moderator: Gregory Buncke, MD

Panelists:

Rudy Buntic, MD; **Pierluigi Tos**, MD; Rudy Buntic, MD

Improving outcomes using spare parts in replantation surgery

P. Tos

4-8/3/2013

13° IFSSH - International Federation Societies Surgery of the Hand –

Congresso Società Mondiale Chirurgia della Mano
India , New Delhi

Invited Lecture – How I Do it : TUBILIZATION TECHNIQUE FOR NERVE REPAIR

P.Tos

17-18/11/2012 1st Lebanese Hand and Reconstructive Surgery Conference Beirut

Standardisation Of Microsurgery Training Programmes - Channels
And Challenges

Ali Ghanem, **Pierluigi Tos**, Yelena Akelina, Sandra Shurey, Simon

Myers.

Establishing A Comprehensive Program In Microsurgical Training –
The Advanced Course Of The Italian Society For Microsurgery
Pierluigi Tos, Riccardo Cipriani, Ignazio Marcoccio, Santolo Cozzolino

Spare Parts Concept In Limb Reconstruction
Pierluigi Tos

SESSION 5 PERIPHERAL NERVES & BRACHIAL PLEXUS SURGERY
MODERATORS: Laurent Wehrli, Ali Ghanem

Peripheral Nerve Repair And Regeneration: From The Laboratory Bench To
Clinical Application
Pierluigi Tos

SESSION 8 RECONSTRUCTIVE SURGERY - UPPER & LOWER EXTREMITIES
MODERATORS: Ashok Gupta, Zinon Kokkalis, Georges Khalil

Emergency Free Flaps In Upper Limb Reconstruction
Pierluigi Tos, Davide Ciclamini, Bernardino Panero, Paolo Titolo, Bruno
Battiston

Lower Limb Replantation
Pierluigi Tos

16/11/2012WORKSHOP: “Tre uomini e una gamba” L’approccio
multidisciplinare all’arto inferiore traumatizzato – Treviso - Dr
Berna

Faculty P Tos

Le mie ricostruzioni migliori e i miei insuccessi
Z Arnez, L Vaienti, **P Tos**
La ricostruzione del piede
P Tos

*Faculty Bozner symposium of plastic surgery “I still never ever had a complication
like this before in my life!” Bozen 16-18 November 2012*

10-13/10/201250° congresso nazionale Società Italiana Chirurgia Mano (SICM)
Padova

Corso di Istruzione Lembi perforanti nell’arto superiore – Concetti
anatomici ed applicazioni cliniche dei lembi perforanti dell’arto
superiore
P Tos

Aspetti clinici nel trattamento dei traumi complessi – Moderatori
Lucchetti Felici
Lembi microchirurgici in urgenza
P Tos

Con i chirurghi della Società Romana di Chirurgia della mano –
**Microsurgical tricks for shortening the operating time in trauma of
the hand**
Discussant P Tos

Invited Lecture – **Anatomia arteriosa della mano ed applicazioni cliniche F Brunelli**
Presenta P Tos

12-14/07/2012 Timisoara 4 congresses - 11th Congress of the Experimental microsurgery

Keynote: Biological tubulization for nerve repair: from the laboratory bench to clinical application
P Tos

Gene therapy for promoting nerve regeneration after tubulization repair

S Geuna, I Perroteau, B Battiston, **P Tos**

Experimental nerve repair studies in the rat and mouse: advantages for “forelimb” vs “hindlimb” model regarding functional assessment and animal well-being

P Tos, S Geuna

The treatment of long bones non unions of with corticoperiosteal free flap

M Guzzini, B Battiston, **P Tos**, D Ciclamini, A Antonini, F Catalano, D Paravani

Establishing a comprehensive program in microsurgical training. The Advanced course of the Italian Society for Microsurgery

P Tos, R Cipriani, I Marcoccio, S Cozzolino

30/06/2012 Inauguration meeting of the International Microsurgery Simulation Society – London.

IMSS birth – Route Palermo Paris London

P Tos

Global Microsurgery Simulation Training – Italian advanced programme

P Tos

20-23/06/2012 17th Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH) - Antwerp Belgium

Instructional Course

Difficult nerve problems at the elbow

P. Tos

16-19/05/2012 57° Congresso Nazionale Società Italiana Neurofisiologia Clinica (SINC) - Roma

Applicazioni cliniche della tubulizzazione e delle suture termino-laterali nella riparazione delle perdite di sostanza nervosa dei nervi periferici –

P. Tos

1-3/03/2012 4° Congresso Nazionale CO.R.TE – Roma – N Scuderi

Tavola rotonda Processi infettivi e chirurgici della mano

Ruolo della chirurgia ricostruttiva nella prevenzione del rischio infettivo

P Tos, D Ciclamini

**6-8/10/2011 49° Congresso Nazionale Società Italiana Chirurgia Mano –Torino-
Ottobre
2011**

**CORSO DI MICROCHIRURGIA DELL'ARTO SUPERIORE
Prevenzione, valutazione e trattamento delle complicanze nelle
ricostruzioni microchirurgiche
P Tos**

**L'Overuse o Missuse Syndrome: il più frequente disturbo
P. Tos**

30/11/2011 Annual Meeting of the Israeli Society for Surgery of the Hand - Tel Aviv

**Tubulization by Means of Muscle-Vein-Combined-Graft (MVCG) for Primary
Repair of Crush Nerve Injuries
P. Tos**

**Peripheral Nerve Repair and Regeneration: From the Laboratory Bench to
Clinical Application
P. Tos**

**Faculty Le infezioni in chirurgia ortopedica – Pietra Ligure 21-22 ottobre 2011
Gestione del gap osseo: trapianti ossei vascularizzati
P Tos, L Conforti**

**20-22/10/2011 24° Congresso Nazionale Società Italiana di Microchirurgia
Palermo ottobre 2011**

- Comparative analysis of nerve regeneration after different types of microsurgical repair in the rat forelimb model
S Geuna, I. Papalia, S. Raimondo, M. Fornaro, P. Tos
- Nerve regeneration in aged rats
P. Titolo, E. Boux, S. Geuna, G. Ronchi, S. Raimondi, P. Tos
- Rat abdominal wall as source for perforator flaps: an experimental study
Scevola (Milano, Italy), G. Pivato (Milano, Italy), P. Tos (Torino, Italy), P. Santi (Genova, Italy), G. Pajardi (Milano, Italy)
- Spare parts concept in limb reconstruction
P. Tos, D. Ciclamini, L. G. Conforti, A. Sard, F. Catalano, B. Battiston
Advanced Italian Microsurgery Course SIM - SICM Naples
P. Tos
- Calcaneus reconstruction with iliac crest osteomuscular flap following resection of grade 3 chondrosarcoma: a case report
E. Boux, U. Albertini, M. Boffano, G. Gino, D. Ciclamini, P. Tos, B. Battiston
- Treatment of digital nerve painful neuroma by means of a vein conduit with nerve segment reconstruction. A case report with successful sensory recovery after eight years of denervation
F. Catalano (Messina, Italy), D. Ciclamini, B. Panero, P. Titolo, P. Tos, (Torino, Italy), F. Stagno d'Alcontres
- The organization model of the Piemonte region in cervicocephalic reconstructive surgery
E. Crosetti, G. Succo, G. Molteni, B. Battiston, P. Tos, E. Colombini, R. Carnino
- The treatment of long bones nonunions of WITH corticoperiosteal free flaps
M. Guzzini (Roma, Italy), A. Antonini (Trieste, Italy), B. Battiston, P. Tos, D. Ciclamini
- Emergency reconstruction by means of free flaps from the foot for non-replantable digit amputations or failed replantations
P. Tos, L. G. Conforti, D. Ciclamini, B. Panero, P. Titolo, B. Battiston
- Versatility of the free gracilis muscle flap for limb reconstruction: review and overview of the literature
S. Germano, B. Panero, D. Ciclamini, B. Battiston, P. Tos
- Sensory recovery in thumb replantation: selected outcomes
D. Ciclamini, L. G. Conforti, P. Titolo, B. Battiston, P. Tos

15-17/09/2011 108° Congresso SPLLOT Novara settembre 2011

- 5-6/9/2011 **3rd Meeting Elbow Soft Tissue Reconstruction and Arthroplasty-** Rizzoli
Orthopaedic Institute Bologna - Italy - Director R Rotini and GJW King - Rond
Table - C Ascani, **P Tos**, G Porcellini, R Rolla, P Arrigoni
- 25-27/6/2011 WSRM Pre-Congress meeting **World Society for Reconstructive Microsurgery** –
Bucarest Romania
Muscle-vein-combined-graft (MVCG) for primary repair of crush nerve injuries
Pierluigi Tos, P. Titolo, S. Artiaco, F. Masetto, S. Geuna , B. Battiston
- Emergency free flaps in upper limb reconstruction**
Pierluigi Tos, D. Ciclamini, B. Panero, F. Masetto, B. Battiston
- 5-7/04/2011 **11th Congress of the European Federation of Societies of Microsurgery (EFSM)**
– Paris France – 5-7th april 2011.
ROUND TABLE Currents concepts in Experimental microsurgery:
Experimental models in peripheral nerve microsurgery research
P. Tos
- ROUND TABLE: Quality Improvement and Innovation in**
Microsurgery Education Background and past *Palermo round table*
report
P Tos
- Instructional course lecture: Toe transfer**
Difficult key technical points
B. Battiston, P. Tos
- 18-19/11/2010 **37th Congress of Japanese Microsurgery Society -**

Annual Meeting of the Japanese Society of Reconstructive Microsurgery -
Nagoya Japan - President Hirata Hitoshi

Lecture "Nerve repair and regeneration: from the laboratory bench
to clinical applications" - Pierluigi Tos
- 23-26/6/2010 **XV Congress European Federation Society for Surgery of the Hand -**
FESSH - Bucarest - Romania

24.06.2010 **INSTRUCTIONAL COURSE**
Primary Care of Complex Injuries of the Hand and Wrist
"Limits of reconstruction (when to amputate)"
P.Tos

24.06.2010 **PANEL: PERFORATOR FLAPS**
"Perforator flaps from the distal third of the arm for coverage of the
elbow"
P. Tos
- 20/5/2010 **10th European Congress Microsurgery - Genova 2010**
TECHNICAL SYMPOSIUM - GRUNENTHAL FORMENTI
Treatment of neurogenic pain

Relazione dal titolo "Possibilities of pharmacological treatment of
post surgical mild-moderate pain : a step for CRPS / RSD prevention"
P. Tos (Italy)
- 23-26/9/2010 **59° Congresso Nazionale Società Italiana Chirurgia Plastica ed**
Estetica (SICPRE) Siena 2010
Sessione 8: CHIRURGIA ONCOPLASTICA DEGLI ARTI SUPERIORI
Presidente: M. Innocenti - Moderatori: R. Cipriani, G. De Santis

	"Scelte ricostruttive nella chirurgia oncologica dell'arto superiore" P. Tos Sessione 23: TRAUMATOPLASTICA DEGLI ARTI Presidente: A. Bertani - Moderatori: M. Innocenti, F. Santanelli "Applicazioni cliniche dei lembi propeller" P. Tos
1-3/10/2009	23° Congresso della Società Italiana di Microchirurgia - Modena Presidente Dr Adani - Prof De Santis UPDATE ON REPLANTATION Chaired by M. Altissimi and W. Zamboni Functional result of lower limb replantation Pierluigi TOS (Italy) THE TRAINING OF A MICROSURGEON Chaired by R. Adani and W. Zamboni Presentation of the Microsurgical Course of the Italian Society Microsurgery Pierluigi TOS (Italy) Instructional Course SMALL NERVE GAPS: WHAT TO DO <i>Bruno Battiston (Italy), Lee Dellon (Usa), Pierluigi Tos (Italy)</i>
15-18/9/2008	46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia della Mano (SICM) - Trapani (Erice) Tavola Rotonda principale: "La Chirurgia innovativa della Mano in Italia e nei Paesi dell'Area del Mediterraneo" <i>Relazione dal titolo "10 anni di ricerca in chirurgia sperimentale del sistema nervoso periferico"</i> P. Tos Corso d'Istruzione - Prof. F. Stagno d'Alcontres "MICROCHIRURGIA DEI NERVI PERIFERICI" Moderatore: Prof. F. Bassetto, Dott. J. C. Messina <i>Relazione dal titolo "Ricostruzione primaria delle lesioni dei nervi periferici"</i> P. Tos, B. Battiston
15-17/5/2008	Sesto Corso Europeo di Chirurgia Mininvasiva del Rachide – European Neurosurgical Institute (EUNI) - Treviso Lettura Magistrale "Esperienze di anastomosi termino-laterale" P. Tos
8-10/5/2008	"ERGONOMICS & MUSIC" – Conservatory of Music, Milan, Italy 12th European Congress on Musician's Medicine 3rd International Congress on Musician's Medicine Tavola Rotonda : La Medicina nei Conservatori "Problemi muscolo-scheletrici negli strumentisti: comprensione dei fattori predisponenti e ruolo della prevenzione" P. Tos - P.P. Soncini
7-10/5/2008	"International Microsurgery Course" - Linz Austria - MAZ - Mikrochirurgisches Ausbildungs- und Forschungszentrum "Vascularized bone grafts on lower limbs reconstruction"

	P. Tos "Functional results after major upper limb replantation" P. Tos
2-5/2/2008	"2nd International Course on Experimental Vascularized Flaps in Living Tissue with Clinical Application to Limb Reconstruction" Athens, Greece "Free gracilis muscle transfer: technique, indication and results" P. Tos
15-17/11/2007	XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia (SIM) I risultati morfo-funzionali delle ricostruzioni microchirurgiche - Milano Microchirurgia sperimentale Coordinatori : Giovanni Risitano (Messina) – Pierluigi Tos (Torino) "Il modello topo nello studio della rigenerazione nervosa" P. Tos, S. Geuna, S. Raimondo, S. Nicolino, B. Battiston "Ruolo delle cellule di schwann nei processi rigenerativi tissutali" S. Geuna, F. Di Scipio, P. Scalone, S. Nicolino, P. Tos
3-6/10/2007	45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia della Mano SICM - Napoli V SESSIONE - INTERVENTI PREORDINATI AVAMBRACCIO Relazione "Il perone vascolarizzato nel trattamento delle gravi osteomieliti croniche dell'avambraccio" P. Tos
26/9/2007	56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica – SICPRE - Ostuni Relazione sul tema Microchirurgia – Lembi perforanti "Lembi perforanti locali" P. Tos
21/2/2007	Corso di formazione per Terapisti della Riabilitazione - CTO Torino
31/5/2007	"Trauma complesso dell'arto superiore: il progetto riabilitativo" "Guarigione dei tessuti ; aspetti fisiopatologici e tempi di guarigione: osso, tendini, muscoli, nervi" P. Tos, D. Ciclamini
1/12/2006	Sedute Scientifiche dell'Accademia di Medicina di Torino. Moderatore Prof. <i>Paolo Gallinaro</i> "Reimpianti d'arto: ricostruzioni microchirurgiche complesse in emergenza" B. Battiston, P. Tos
16/11/2006	91° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT) - Riunione Superspecialistica GIMETRAS - Roma "Trattamento di estesa osteomielite post-traumatica all'avambraccio" B. Battiston, P. Tos
3/11/2006	Jornada Científica de la AEM (Asociación Española de Microcirugía) - Barcelona – Spain Tavola Rotonda : "Reconstrucción Osea Microquirurgica de Aparato Locomotor" "Reconstruction Microquirurgica de los defectos oseos" P. Tos Tavola Rotonda: "Nuevas Tecnologías y Microchirurgia Experimental" "Tubulizaciones biológicas y sintéticas en la reparación nervosa"

	P. Tos	
10/10/2006	Workshop “Nuovi approcci nella Riparazione della Lesioni del Sistema Nervoso Centrale e Periferico” Università degli Studi di Torino – Gruppo Interdivisionale di Microchirurgia “La ricerca di base applicata alle problematiche cliniche nello studio della rigenerazione nervosa” http://www.microchirurgia.org/documenti/WorkshopNervi2006.pdf	
	P. Tos	
14/04/2006	14th Suzuki method world convention - April 12-17 2006 - <i>Turin</i> “L’approfondimento della musica e dello strumento in età prescolare ed elementi relativi ai problemi posturali” http://www.14suzukiworldconvention.net/ita/conferenze.html	
	“Musculoskeletal problems of instrumental musicians : understanding of predisposing factors to prevent misuse syndrome” P. Tos	
4-5/04/2006	Corso di Microchirurgia Ricostruttiva degli Arti: Gestione assistenziale e Riabilitativa – Torino “Possibilità terapeutiche della Microchirurgia” P. Tos	
8-11/ 3 /2006	The 18th International Practical Seminar in Microsurgery of Vessels and Nerves . Director of the Course : <i>Mihai Ionac – University of Timisoara – Romania</i> “Biological Tubulization of nerve defects: from the biology to clinical outcome of muscle-vein combined graft technique” P. Tos	
1-3 / 3/ 2006	1 [^] Conferenza Italiana per lo Studio e la Ricerca sulle Ulcere, Ferite e la Riparazione Tessutale (CORTE). Organizzato dal Prof. N. Scuderi – Hilton Roma Tavola Rotonda – La gestione delle Lesioni Infette “Trasferimenti Ossei di perone vascolarizzato nel trattamento delle osteomieliti croniche dell’arto superiore” P. Tos	
8/10/2005	Corso di Formazione professionale per TSRM . Torino. “Diagnostica per immagini della spalla” “Le patologie della spalla” P. Tos	
5-6/5/2005	Panel del XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia (SIM) “ Sindromi compressive e lesioni nervose nel musicista e nello sportivo ” - XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia (SIM) -Torino 6-7 maggio 2005 “Introduzione al tema: il musicista un lavoratore “particolare”” P. Tos	
5/5/2005	Workshop Organizzato dal Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologica e dal Dipartimento di Biologia a Animale e dell’Uomo dell’Università degli Studi di Torino dal Titolo: “ <i>Rigenerazione e riparazione chirurgica dei nervi periferici: stato dell’arte</i> ” - XXI ° Congresso SIM ; Torino 5 maggio 2005 http://wf00123.w5.unito.it/SIM_Torino2005/workshop.html “Riparazione Chirurgica e Potenzialità rigenerative dei nervi periferici” P. Tos	
8-9/4/2005	Convegno organizzato dalla Fondazione Don Gnocchi : “Corpo e strumento musicale” – Sotto l’egida della SICM, della SIMFER e del Teatro alla Scala di Milano – Milano 8-9 aprile 2005 “La sindrome da overuse negli strumentisti”	

	P. Tos
22-23/3/2005	Corso di Formazione teorico-pratico per infermieri - "Tecniche di Bendaggio" -
5-6 /4/ 2005	CTO Torino "Riduzione incruenta in gessa con eventuale anestesia" P. Tos
24-10-2004	Riunione delle Società Soperspecialistiche SIOT – Napoli 24-10-2004 Tavola rotonda: "Perdite di sostanza cutanee post-traumatiche dell'arto superiore" Coordinatore: R. Adani (Modena) Partecipanti: F. Amadei (Legnano), M. Innocenti (Firenze), G. Risitano (Messina), F. Senes (Genova), P. Tos (Torino) http://www.microchirurgia.org/gimetas/gimetas_2004.pdf http://www.oic.it/siot2004/domenica.pdf
29-9/2-10/2004	42° Congresso Società Italiana di Chirurgia della Mano (SICM) - Merano "La mano dello sportivo" - "La mano del musicista" "Overuse Syndrome" P.Tos, B. Battiston
18/9/2004 – 2/10/2004	Corso di Formazione professionale per TSRM. Torino. "L'anca: il ruolo del TSRM nella diagnostica e nella radioterapia" "Le patologie dell'anca: anatomia radiologica - anatomia patologica" P. Tos
3/7/2004	Seminario di Microchirurgia e Chirurgia Ricostruttiva - Università di Messina - Messina "Riparazione microchirurgica delle lesioni del Sistema Nervoso Periferico" "La valutazione dei risultati sperimentali nello studio delle lesioni nervose periferiche" "L'urgenza di pertinenza microchirurgica al Pronto Soccorso: percorso clinico-assistenziale" P. Tos
14/11/2003	Congresso Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT 2003) - Roma "Le instabilità del primo raggio della mano" B. Battiston, L.G. Conforti, P. Tos
20/09/2003	20° Congresso della Società Italiana di Microchirurgia (SIM) – Firenze – Pres Dr M Innocenti "Tecniche innovative di riparazione del plesso brachiale: suture termino-laterali e tubulizzazione biologica" M. Del Bene, B. Battiston, L.G. Conforti, P.Tos
1-3/05/2003	XVI Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana dei giovani Chirurghi. "Riparazione delle lesioni del sistema nervoso periferico" P. Tos
10-12/04/2003	1° Corso residenziale della Sezione di Radiologia in Medicina dello Sport. La patologia osteoarticolare dell'arto superiore. "Il gomito inquadramento clinico" P Tos, B Battiston
17-20/09/2002	I traumi Vascolari degli Arti – 1° Convegno Piemonte Valle d'Aosta Relazione dal titolo: "Indicazioni al Reimpianto" P Tos, B Battiston

- 14-16/03/2002 **50 Years of Peripheral Nerve Surgery; What were, what the problems yesterday, today, tomorrow? International Symposium - H. Millesi - Vienna**
Relazione dal titolo:
"Tubulization by means of muscle-Vein Combined Tubes. Experimental and Clinical Results"
B. Battiston - P. Tos
- 14-15/12/2001 **XIX Congresso Nazionale Società Italiana di Microchirurgia (S.I.M.) - Tavola Rotonda "Lesioni nervose periferiche e ricerca", Roma.**
Relazioni dal titolo :
"Tecniche di valutazione dei risultati della chirurgia sperimentale": Metodi di valutazione del recupero della funzione nervosa periferica.
P. Tos - A. Varejão - E. Boux

"Prospettive future nell'impiego delle tecniche di tubulizzazione: evidenze sperimentali e cliniche" : La tecnica del Muscolo in Vena risultati clinici e sperimentali.
B. Battiston - P. Tos
- 18-19/5/2001 **Congresso: Traumatologia della strada e infortunistica sul lavoro : complicità e problematiche medico-legali.** Salsomaggiore Terme
Relazione dal titolo : **"Le lesioni nervose del plesso brachiale nell'infortunistica" – Battiston B. - Tos P.**
- 29/06/2001 **Incontro di aggiornamento in chirurgia della spalla;** Torino.
"Quadri anatomo-clinici delle lesioni della cuffia dei rotatori" - Tos P.
- 27-28/10/2000 **"La Mano del Musicista: Patologia e Clinica della Professione Musicale".**
Incontro organizzato dal Piccolo Teatro Comunale in Collaborazione con l'Unità Operativa di Chirurgia della Mano di Firenze.
- 23-26/10/2000 **85° Congresso della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT) - Torino:** Relazioni dal titolo : **"Informatizzazione delle presentazioni scientifiche: progresso e illusione" ;**
"Reimpianti di arto inferiore : indicazioni e nuovo sistema a punteggio"
- 17-18/6/2000 **5° Workshop Internacional de Microchirurgia e Chirurgia de Mão** Botucatu / Sao Paulo – Brasile. Relazioni dal titolo : **"New insights into nerve fiber regeneration along non-nervous grafts used to bridge peripheral nerve defects"**
- 20/05/2000 **2° Seminario di aggiornamento in Ortopedia e Chirurgia della Mano (Milano) :**
- Lesioni traumatiche dei nervi periferici - Relazioni dal titolo : **"Fisiopatologia delle lesioni e della rigenerazione nervosa" e "La riparazione nervosa: tecniche innovative"**
- 12/6/1999 **4° Seminario Albese di Chirurgia del Polso e della Mano :-** Sulla fisiopatologia nervosa dell'arto superiore, con particolare riguardo alle Sindromi Occupazionali - Relazione dal titolo : **"La riparazione nervosa mediante tecniche tradizionali ed innovative (di tubulizzazione)"**

COLLABORAZIONE CON RIVISTE

- **Responsabile Redazione Scientifica, Comitato di redazione e Italian Scientific Board della “Rivista Italiana di Chirurgia della Mano” dal 2018** - Organo Ufficiale della Società Italiana di Chirurgia della Mano – C.G. Edizioni Medico Scientifiche
- *Reviewer internazionale dal 2007 del Journal of Hand Surgery (European Volume) - Journal of the British Society for Surgery of the Hand & Official Journal of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand* - ISSN: 1753-1934 - SAGE –
Editor in chief : JB Tang
<http://www.sagepub.co.uk/journalsProdDesc.nav?prodId=Journal201891>
- *Reviewer **Chirurgie de la Main** - Elsevier ISSN: 1297-3203 Editor-in-Chief: Thierry Dubert*
- Curatore dall'1/1/2000 della Rubrica “Abstract” della rivista “**Ortopedico Traumatologo Informer**” -Hippocrates - Edizioni Medico Scientifiche S.r.l. - via Castel Morrone 2 - 20129 Milano.

ONOREFICENZE, PREMI E BORSE DI STUDIO

- **Medaglia di bronzo al Merito della Sanità Pubblica per il dott. Pierluigi Tos – 21 ott 2017 Roma –Ministero della Sanità – Ministro della salute Beatrice Lorenzin**
- **Secondo posto premio Giovani 2012** indetto dalla SICM al 50° Congresso Nazionale SICM (Padova 10-13 ottobre 2012) con il lavoro dal titolo: Protocollo sperimentale per lo studio e la standardizzazione delle aderenze perineurali post chirurgiche
- **Vincitore Best Paper Award** con il lavoro dal titolo Gene Therapy for promoting nerve regeneration after tubulization repair presentato durante **11th Congress of the Experimental Microsurgery** Timisoara 12-14/07/2012.
- *Premio offerto dalla ditta Italpro per la **miglior comunicazione** votata dalla commissione nominata dal Prof. Elio Rinaldi dal titolo :“L'utilizzo del muscolo in vena per il trattamento delle perdite di sostanza nervosa”, presentata in occasione del 2° Congresso Nazionale degli Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia* svoltosi a Parma il 14/2/1997
- Vincitore della **borsa di studio** di lire 5.000.000, assegnata dalla **Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia** nell'anno 1997-98, per svolgere attività di ricerca inerente la rigenerazione nervosa e la sperimentazione di nuove tecniche microchirurgiche.
- Vincitore della **borsa di studio** di lire 3.000.000, assegnata dalla **Società Piemontese Ligure Lombarda di Ortopedia e Traumatologia (SPLLLOT)**, per svolgere attività clinica e di ricerca presso un centro europeo –Torino 13/4/1999
- **Primo premio** di 10.000 franchi francesi vinto in occasione del “**premio della Federazione Europea delle Società Urgenze Mano (FESUM)**” per la **miglior comunicazione** dal titolo: “*Données expérimentales et cliniques sur la régénération du nerf périphérique par greffon veineux-musculaire*” presentata al congresso della Società Francese di Chirurgia della Mano (GEM), Parigi 10-12 dicembre **1998**. Segretario generale FESUM e presidente della giuria Prof. Yves Allieu.
- **Premio Rossoni** 1999 offerto per la **miglior comunicazione** in occasione del XXXVII Congresso della Società Italiana di Chirurgia della Mano (**SICM**) – Treviso

25/9/1999 - dal titolo :*“I recettori per gli androgeni e la malattia di Dupuytren : studio preliminare”*.

- Primo premio come **miglior poster** in occasione del **Convegno Nazionale della Sezione Muscolo-Scheletrica della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM)** 15/11/1999 dal titolo :*“Il menisco omero-radiale come possibile causa di epicondialgia : apporto della RM dedicata e dell’artro RM”*.
- Premio Mario e Lea Paltrinieri per la **miglior Tesi Nazionale di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia** per l’anno accademico 1998-1999 dal titolo Titolo *“La Rigenerazione del Nervo Periferico. Risultati Clinici ed Evidenze Sperimentali dell’Impiego degli Innesti di Muscolo in Vena”*.
- Premio **Delitala della SIOT** di lire 5.000.000 messo in palio dalla Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia, consegnato in occasione del Congresso SIOT 2000, per *“le ricerche cliniche e sperimentali svolte sulla rigenerazione del sistema nervoso periferico”*.
- **Premio Rossoni** per la miglior comunicazione al **Congresso Italiano della Società Italiana di Chirurgia della Mano (SICM)** dal titolo: *Denervazione e reinnervazione cutanea in seguito a riparazione nervosa immediata e differita: studio sperimentale nel ratto* Perugia 9/2005.
- Vincitore della **borsa di studio** di lire 3.000,00 €, assegnata dalla **Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia** nell’anno **2006**, per svolgere attività clinica e di ricerca svolgere inerente la rigenerazione nervosa .

**FELLOWSHIP ED
ESPERIENZE
ALL'ESTERO**

- **Fellowship in MICROCHIRURGIA** ; dal 1/7/1997 al 31/12/1997 al **“The Microresearch Foundation of Australia” ; Sidney ; Australia** ; (Diretto dal Prof. Earl Owen). Presso questa sede, in collaborazione con il Cell Biology Laboratory, **School of Anatomy, New South Wales University di Sydney**, ha svolto attività di ricerca inerente la rigenerazione nervosa e la sperimentazione di anastomosi vascolari eseguite con l’utilizzo del laser.
- **Travelling fellowship in Chirurgia della Spalla** ; dal 26 al 30/1/1998 presso il Dipartimento di Ortopedia dell’Università di **Zurigo** diretto dal *Prof. Christian Gerber ;Balgrist Hospital*; Svizzera.
- **Fellowship in chirurgia dell’arto superiore** con particolare riguardo alla **chirurgia della mano** e alla **patologia del musicista** ; dal 1/4/1999 al 4/6/1999 presso la **Clinica Jouvenet di Parigi** diretta dai *Prof.ri Raul Tubiana e Alain Gilbert*.
- **Fellowship in Chirurgia della Mano** con particolare riguardo alle **urgenze-mano** e alla **mano traumatica** : dal 27 settembre al 10 ottobre 1999 presso l’**S.O.S. MAIN di Strasburgo** diretto dai dottori *Guy Foucher e Francois Marin Braun*.

**Chairman del 16th Congress of the
European Federation of Societies for Microsurgery - 2022**

**Organizzazione Seminario di approfondimento per insegnanti:
Patologia e clinica della professione musicale**

**Presidente del XXVI Congresso della Società Italiana di Microchirurgia
Torino – Museo dell'automobile**

**1^a, 2^a, 3^a, 4^a Corso di Dissezione anatomica della Società Italiana di Microchirurgia
Nice France 20-23 gennaio 2015-19 – Comitato organizzatore**

**DISSECTION COURSE Italian Society for Surgery of the Hand
Surgical Techniques in hand surgery: ligaments, Tendons, Fractures, and
Arthroplasty**

President Roberto Adani
Scientific Committee
Massimo Ceruso, Pierluigi Tos

**DISSECTION COURSE ON UPPER LIMB RECONSTRUCTION- Arezzo 5 • 7 December
2013 Coordinators: Nicola Felici - Pierluigi Tos**

**Codirettore con il Dr B Battiston del 2° corso Base ed avanzato: il gomito traumatico –
Torino 14-15 aprile 2013**

**Segreteria Scientifica Il polso e la mano traumatici. III corso di diagnosi e
trattamento. Torino 3-4 dicembre 2012.**

**Docente Giornate di Ortopedia Infantile Infezioni in Ortopedia Pediatrica Genova
15-16 marzo 2012. Urgenze Traumatologiche in età evolutiva Genova 16-17 marzo
2012**

Amputazioni e subamputazioni

P Tos, I Pontini, B Battiston

**Algoritmo di trattamento delle lesioni vascolari associate a fratture degli arti
inferiori**

B Battiston, I Pontini, P Tos

**Segreteria Scientifica 49° Congresso della Società Italiana di Chirurgia della Mano -
Torino 6-8 ottobre 2011**

**Comitato Scientifico XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di
Microchirurgia -Palermo dal 20 al 22 ottobre 2011 - Presidente Prof De Santis - Prof
Moschella**

**Copresidente - Dr B Battiston, Dr P Tos - Corso base ed avanzato: il gomito
traumatico - 21-22 Marzo 2011- Azienda Ospedaliera CTO - M. Adelaide Torino**

**Comitato Scientifico - Coordinatore 1°, 2° e 3° CORSO SICM DI DISSEZIONE E DI
ANATOMIA CHIRURGICA SU CADAVERE – Società Italiana Chirurgia della Mano -
Arezzo Nov 2010 – Febb 2011**

**Comitato Scientifico, tutor e coordinatore :I, IIa-IIb , III , IV, V e VI CORSO AVANZATO
DI MICROCHIRURGIA organizzato dalla Società Italiana di Microchirurgia e la
Società Italiana di Chirurgia della Mano – Centro di Biotecnologie - 11 Maggio - 13
Novembre 2009 - 2010 doppia edizione - giu/nov 2011 e annualmente fino al 2013 -**

Comitato scientifico ed organizzativo: International Symposium on Peripheral Nerve Repair and Regeneration

Turin, Italy 4-5th december 2009

B Battiston, S Geuna, I Perroteau, P Tos

Segreteria Scientifica : XXI Congresso della Società Italiana di Microchirurgia (SIM) – Torino 6-7 maggio 2005 e del Precongress Live Surgery Torino 5 maggio 2005.

Segreteria scientifica ed organizzativa del 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 8°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 14°, 15°, 16° **Corso Teorico - Pratico in Microchirurgia Ricostruttiva** tenutisi dal 4 all'8 marzo 1997, dal 24 al 28 marzo 1998, dal 6 al 10 aprile 1999, dal 4 all'8 aprile 2000, 27-31 marzo 2001, 9-13 aprile 2002, 25-29 marzo 2003, 20-24 aprile 2004, 4-8 marzo 2006, 20-24 febbraio 2007, 26-30 febbraio 2008, 24-28 febbraio 2009, 23-27 febbraio 2010, 21-26 febbraio 2011, 20-25 febbraio 2012, 11-16 febbraio 2013 presso l'Azienda Ospedaliera C.T.O. – Maria Adelaide di Torino e organizzato dal Gruppo Interdivisionale di Microchirurgia ; Segreteria Scientifica : Dr. Bruno Battiston ; Coordinatore del G.I.M. : Prof. Paolo Gallinaro.

Segreteria scientifica ed organizzativa del 1° Corso Avanzato in Microchirurgia Ricostruttiva – Torino 23-24 febbraio 2007.

Organizzatore del **Corso Master in "Microchirurgia Ortopedica"** nell'ambito dei Master organizzati dalla Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT) dal 1999 ad oggi.

Organizzazione dell' **"Incontro d'aggiornamento in chirurgia della spalla"** – Torino 29/06/2001. III^ Div. Ortopedia e Traumatologia – Dr. M. Cartesegna

**MODERAZIONI A
CONVEGNI,
CONGRESSI, TAVOLE
ROTONDE**

E' stato moderatore in **22 CONGRESSI INTERNAZIONALI** : di **Chirurgia della Mano** (International Federation of Societies for Surgeon of the Hand IFSSH e European Federation Society for Surgery of the Hand FESSH) e **Microchirurgia** (European Federation of Societies for Microsurgery EFSM) e in **10 CONGRESSI NAZIONALI** : **d'ortopedia e traumatologia** (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia SIOT), **chirurgia della mano** (Società Italiana di Chirurgia della Mano SICM), e **microchirurgia** (Società Italiana di Microchirurgia - SIM).

INTERNAZIONALI :

- 5th European Plastic Surgery Research Council – Hamburg (Germany) – 22-25 august 2013.
Moderazione **Scientific session II: Nerve (P Tos)**
- World Society for Reconstructive Microsurgery WSRM 2013 – Chicago 10-14 Luglio 2013
Moderators Nervesession : P Tos, S Mackinnon, P Cederna
- 18° Congresso della European Federation Society for Surgery of the Hand - FESSH - IC current treatment of Nerve Injuries and Disorders – Tos , Battiston – Nerve graft

- 13° IFSSH - International federation Societies Surgery of the Hand - India New Delhi 4-8/3/2013
Moderators : Flaps
P.Tos
- **1st Lebanese Hand and Reconstructive Surgery Conference Beirut**
SESSION 3 RECONSTRUCTIVE SURGERY - UPPER & LOWER EXTREMITIES
MODERATORS: Bishara Atiyeh, Pierluigi Tos, Ramzi Moucharafieh
- 4th European Plastic Surgery Research Council – Hamburg (Germany) – 23-26 august 2012.
Moderazione **Scientific session II: Nerve (P Tos, M Ionac, B Wilhelmi)**
- **3rd Meeting elbow soft tissue reconstruction and arthroplasty** – Bologna (Italy) 5-6th september 2012.
Round table: Topics of the day
C Ascani, **P Tos**, G Porcellini, P Rollo, P Arrigoni
- **Timisoara 4 congresses - 11th Congresso f the Experimental Microsurgery Timisoara July 12-14th 2012.**
Clinical Microsurgery-Nerves.
Chairs: P Tos, S Geuna
- PreCongress WSRM (Word Society Reconstructive Microsurgery) – Bucarest 25-27 giugno 2011 **PANEL VI: Upper Limb Reconstruction**
Chairman: Batya Yaffe (Israel), Pierluigi Tos (Italy)
- 11th Congress of the European Federation of Societies of Microsurgery (EFSM) – Paris France – 5-7th april 2012.
Chairman Free Papers session: Peripheral nerve repair
Chairman Round Table Quality improvement and Innovation in Microsurgery Education
- **10thCongress ofthe European Federation of Societies for Microsurgery - Euromicro 2010 - Genova - Italia - 20-22 Maggio 2010**

Moderazione **ROUND TABLE: Difficult Choices in Peripheral Nerve Repair**
Chairmen: P. Tos (Italy)- W. Girsch(Austria)

- Chairman at the - **XVth Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand** - FESSH Congress 2010 (European Federation Societies Surgery Hand), June 23rd to 26th, in Bucharest, Romania - 24/6/2010 session of Free Papers
- **11-15 marzo 2007 - 10th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH Sydney – Australia)**

Moderazione al **Simposio n 12 - S12: Reconstructive microsurgery**
Moderators: **Guenter Germann** (Germany), **Pierluigi Tos** (Italy)
Michael Sauerbier (Germany), **Raja Sabapathy** (India),
Alexandru Georgescu (Romania), **L. Scott Levin** (USA), **Woo-Kyung Kim** (Republic Of Korea), **Wayne Morrison** (Australia),
Warren Breidenbach (USA), **WP Andrew Lee** (USA)

Moderazione sessione di **free papers - F23: Nerve compression: General**
Moderators: **Pierluigi Tos** (Italy), **Reimer Hoffmann** (Germany)

- **8th Congress of the European Federation of Societies for Microsurgery - Euromicro 2006 – Cluj Napoca – Romania**

Moderazione sessione **free papers** :

Lower Limb Microsurgical Reconstruction

Chairmains: Georgescu D - Tos P

- **7th Congress of the European Federation of Societies for Microsurgery - Euromicro 2004 - Sitges (Barcelona) – Spain**

Moderazione sessione **free papers: “Research in microsurgery”**

Chairmain: P Tos

NAZIONALI:

- **10-13/10/2012 50° congresso nazionale Società Italiana Chirurgia Mano (SICM) – Padova**

Moderatore Corso d’Istruzione in microchirurgia dell’arto

Superiore (**P Tos**, I Marconcio, G Lanni).

Presentazioni tesi dell’attività formativa 2011-2012 SICM

Moderatori **P Tos**, A Lazzerini, S Pfanner

- **49° Congresso della Società Italiana di Chirurgia della Mano - Torino 6-8 ottobre 2011**

Moderatore Tavola rotonda principale - E Margaritondo - P Tos

ModeratoreCORSO D’ISTRUZIONE: LA PATOLOGIA MUSCOLO-SCHELETRICA DEL MUSICISTA

CoordinatoreRELAZIONI RIGUARDANTI LA FORMAZIONE PERMANENTE SICM
Tesi Corso Avanzato Microchirurgia -Cadaver Lab - Fellowships SICM

- **XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia (SIM) - Palermo dal 20 al 22 ottobre 2011- Moderatore Coordinatore Tavola Rotonda - Teaching Microsurgery**
- **La traumatologia e le patologie elettive del polso e della mano – Riva del Garda 6-7 maggio 2011- Moderatore 3^ sessione: La mano traumatica. Dr. R. Adani**
- **96° Congresso Nazionale Società Italiana Ortopedia e Traumatologia – Rimini 1-5 ottobre 2011. 5° Corso Nazionale Società Italiana della Chirurgia della Spalla e del Gomito (SICSeG) – Rimini – 2 ottobre 2011.**
Moderatore Tavola rotonda congiunta SICSeG – GLOBE – SIRM
- **48° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia della Mano (SICM), ottobre 2010 Savona - Moderatore sessione di Comunicazioni Libere**
- **23° Congresso della Società Italiana di Microchirurgia (SIM) - 1-3/10/2009 Modena**
5TH SESSION - EXPERIMENTAL MICROSURGERY - RESEARCH IN EXPERIMENTAL MICROSURGERY AND TISSUE ENGINEERING
Chaired by I. Perroteau, P. Tos, F. Bassetto

COMUNICAZIONI A
CONVEGNI

- **47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia della Mano (SICM)**
Roma, ottobre 2009
Moderatore sessione di Comunicazioni Libere
- **46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia della Mano (SICM)**
Trapani (Erice), 15 - 18 Settembre 2008
Moderatore sessione di Comunicazioni Libere : Ricerca e chirurgia dei nervi periferici : **Pidhorz C.** (Israele) - **Tos P.**
- **XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia (SIM) - I risultati morfo-funzionali delle ricostruzioni microchirurgiche – Milano 15-17/11/2007**

Moderazione **Simposio: Microchirurgia sperimentale**
Coordinatori : Giovanni Risitano (Messina) - Pierluigi Tos (Torino)

Coordinatore e Moderatore della **Tavola Rotonda"Lesioni Nervose Periferiche e Ricerca"**
P Tos - B Battiston
- **XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia (SIM) - Torino, 6 –7 maggio 2005**

Moderazione **panel:"Sindromi compressive e lesioni nervose nel musicista e nello sportivo"**
P. Tos - A. Vigasio
- **88° Congresso Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT)2003 - Roma 12-16 Novembre 2003**
Moderazione sessione **free paper** "Le instabilità articolari del polso"
P Tos – M. Monteleone
- **XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia (SIM) - Roma, 14-15 dicembre 2001**
TAVOLA ROTONDA "LESIONI NERVOSE PERIFERICHE E RICERCA"
Coordinatori Pierluigi TOS - Bruno BATTISTON (Torino)
Moderatori Adolfo VIGASIO (Brescia) - Filippo SENES (Genova)

Comunicazioni a congressi internazionali e nazionali il cui abstract è stato pubblicato su riviste internazionali o nazionali

17-18/11/2012 1st Lebanese Hand and Reconstructive Surgery Conference Beirut

Standardisation Of Microsurgery Training Programmes - Channels And Challenges
Ali Ghanem, Pierluigi Tos, Yelena Akelina, Sandra Shurey, Simon Myers.
Establishing A Comprehensive Program In Microsurgical Training –
The Advanced Course Of The Italian Society For Microsurgery
Pierluigi Tos, Riccardo Cipriani, Ignazio Marcoccio, Santolo Cozzolino

2-14/07/2012 Timisoara - 11th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM)

Keynote lecture: Biological tubulization for nerve repair: from the laboratory bench to clinical application
P Tos

Gene therapy for promoting nerve regeneration after tubulization repair

S Geuna, I Perroteau, B Battiston, P Tos

Experimental nerve repair studies in the rat and mouse: advantages for “forelimb” vs “hindlimb” model regarding functional assessment and animal well-being

P Tos, S Geuna

The treatment of long bones non unions of with corticoperiosteal free flap

M Guzzini, B Battiston, P Tos, D Ciclamini, A Antonini, F Catalano, D Paravani

- **"Direct and reverse metacarpal flaps: a review of 32 cases"**
Pierluigi Tos, Roberto Adani, Adolfo Vignasio, Bruno Battiston
XVIth Congress of the Federation of the European Societies for Surgery of the Hand FESSH Congress May 26-28, 2011 Oslo, Norway - J H Surg
- **Tissue engineering strategies for nerve reconstruction**
Stefano Geuna, **P Tos**, S Raimondo, M Fornaro, G Gambarotta, I Perroteau, B Battiston
FESSH XV Congress June 23rd to 26th, in Bucharest, Romania
Journal of Hand Surgery European Volume 35E, Supplement 1 June 2010
- **Biological conduits for primary repair of crush nerve injuries**
Pierluigi Tos, LG Conforti, E Boux, P Titolo, S Artiaco, S Geuna¹, B Battiston
FESSH XV Congress June 23rd to 26th, in Bucharest, Romania
Journal of Hand Surgery European Volume 35E, Supplement 1 June 2010
- **"Local flaps based on perforator vessels in upper extremity reconstruction"**
Tos P., Antonini A., Conforti L.G., Llusà M., Geuna S., Battiston B.
XIII Congress of the Federation of the European Societies for Surgery of the Hand – FESSH – Lausanne - 2008
J Hand Surg Br 33E – Supplement 1 – June 2008 p 37
- **"Local flaps based on perforator vessels in limb reconstruction"**
P Tos, A Antonini, LG Conforti, V Camilleri, M Llusà, S Geuna, B Battiston
9th Congress of the European Federation of Microsurgical Societies (EFSM) - Turku, Finland 2008
Abstract book p.91
- **"The gracilis free flap in limbs reconstruction"**
B Battiston, P Tos, LG Conforti, V Camilleri
9th Congress of the European Federation of Microsurgical Societies (EFSM) - Turku, Finland 2008
Abstract book p.102
- **"Tissue engineered conduits for reconstructing nerve defects: Negative results"**
S Geuna, P Tos, B Battiston, F Di Scipio, I Papalia, S Amado, P Armada da Silva, A Veloso
9th Congress of the European Federation of Microsurgical Societies (EFSM) - Turku, Finland 2008
Abstract book p.45
- **"Voluntary motor function recovery after end-to-side nerve repair can be obtained, in the rat, also when an antagonistic nerve is used as donor nerve"**
S Geuna, I Papalia, A Cardaci, F Stagno D'Alcontres, S Raimondo, P Tos
9th Congress of the European Federation of Microsurgical Societies (EFSM) - Turku, Finland 2008
Abstract book p 46
- **"Mixed nerve repair by means of Muscle-Vein-Combined-Grafts (MVCG) tubulization: results and indication on 23 consecutive cases"**
B Battiston, P Tos, LG Conforti, S Geuna
XII Congress of the Federation of the European Societies for Surgery of the Hand – FESSH Athens, 27-30/6/2007

- **“Long Term Results After Major Upper Limb Replantation : Critical Analysis Of 38 Cases”**
Tos P, Conforti LG, Magistrini E, Bertolini M, Pontini I, Battiston B
10th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH)
 Sydney, Australia 11-15 marzo 2007
Abstract book p. 70

- **“Free vascularized fibular graft in the treatment of severe osteomyelitis of forearm”**
Tos P, Innocenti M, Adani R, Delcroix L, Conforti LG, Battiston B
10th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH)
 Sydney, Australia 11-15 marzo 2007
Abstract book p. 164

- **Mixed nerve repair by means of biological conduits: Results of 23 consecutive cases treated with muscle-vein combined grafts**
P Tos, L G Conforti, S Geuna, B Battiston
10th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH)
 Sydney, Australia 11-15 marzo 2007
Abstract book p. 359

- **“Nerve regeneration along bioengineered scaffolds”**
S. Geuna, S. Nicolino, S. Raimondo, G. Gambarotta, B. Battiston, P. Tos, I. Perroteau
8th Congress of the European Federation of Society for Microsurgery
Chirurgia Vol 1001, special number, May 2006 p 8 (ISSN : 1221-9118)

- **“Experimental investigation of nerve regeneration after microsurgical reconstruction of major nerve trunks in the rat forelimb model”**
S. Geuna, P. Tos, I. Papalia, S. Raimondo, J.M. Lee, M. Fornaro, L. Chirila, B. Battiston, M.G. Robecchi
8th Congress of the European Federation of Society for Microsurgery
Chirurgia Vol 1001, special number, May 2006 p 8 (ISSN : 1221-9118)

- **“Degeneration and regeneration of skin nerve fibers after delayed nerve repair”**
P. Tos, A. Scevola, R. Gilardi, S. Raimondo, M. Stella, S. Geuna, B. Battiston
8th Congress of the European Federation of Society for Microsurgery
Chirurgia Vol 1001, special number, May 2006 p 9 (ISSN : 1221-9118)

- **“Composite free flaps for severe loss of substances of the foot and ankle”**
P. Tos, L.G Conforti, W. Dagghino, L. Chirila, A. Antonini, B. Battiston
8th Congress of the European Federation of Society for Microsurgery
Chirurgia Vol 1001, special number, May 2006 p 20 (ISSN : 1221-9118)

- **“Free vascularised bone grafts in the treatment of chronic osteomyelitis and posttraumatic defects of the limbs”**
B. Battiston, P. Tos, L.G. Conforti and N.L. Chirila
 SIOT – Napoli 2005
Journal of Bone and Joint Surgery - British Vol., Vol 87-B, Issue SUPP II, 204. 2005

- **“Reimpianti di grossi segmenti degli arti superiori: la nostra esperienza su 38 casi consecutivi”**
M. Bertolini, P. Tos, U. Bertoldo, M. Navissano, A. Sard, A. Fenoglio, L.G. Conforti, F. Cimino, M. Gianoglio, E. Magistrini, E. Rasetto, F. Enrichens, I. Pontini, B. Battiston
XXI Congresso Società Italiana di Microchirurgia - Torino 6-7 maggio 2005
Abstract Book – p.8
http://www.microchirurgia.org/documenti/Abstract%20_Torino%202005.pdf

- **“Tubulizzazione biologica con muscolo in vena: una tecnica originale con 10 anni di esperienza”**
A. Avagnina, P. Tos, L.G. Conforti, B. Battiston
XXI Congresso Società Italiana di Microchirurgia - Torino 6-7 maggio 2005
Abstract Book – pagg. 15-16
http://www.microchirurgia.org/documenti/Abstract%20_Torino%202005.pdf

- **“Trasferimenti ossei di perone vascolarizzato nel trattamento delle osteomieliti croniche degli arti”**
P. Tos, L.G. Conforti, L. Chirila, B. Battiston
XXI Congresso Società Italiana di Microchirurgia - Torino 6-7 maggio 2005
Abstract Book –pag. 24
http://www.microchirurgia.org/documenti/Abstract%20_Torino%202005.pdf

- **“La neurotizzazione nelle lesioni del plesso brachiale: i nervi donatori sono tutti “buoni”?**
L.G. Conforti, P. Tos, N.L. Chirila, B. Battiston

- **“Il trattamento delle perdite di sostanza complesse di piede e caviglia con lembi liberi compositi”**
W. Daghino, **P. Tos**, C. Salomone, S. Ferrero, M. Cartesegna, B. Battiston
XXI Congresso Società Italiana di Microchirurgia - Torino 6-7 maggio 2005 Abstract Book – pag. 36
http://www.microchirurgia.org/documenti/Abstract%20_Torino%202005.pdf
- **“On the behaviour of schwann cells along muscle-vein-combined nerve grafts”**
S. Geuna, B. Battiston, M.G. Giacobini-Robecchi, S. Nicolino, I. Perroteau,
S. Raimondo, **P. Tos**
XXI Congresso Società Italiana di Microchirurgia - Torino 6-7 maggio 2005 Abstract Book – pag. 41-42
http://www.microchirurgia.org/documenti/Abstract%20_Torino%202005.pdf
- **“Lesione plesso brachiale associata a amputazione traumatica al gomito”**
P. Tos, W. Daghino, M. Jahnkbash
XXI Congresso Società Italiana di Microchirurgia - Torino 6-7 maggio 2005 Abstract Book – pag. 88
http://www.microchirurgia.org/documenti/Abstract%20_Torino%202005.pdf
- **“The use of muscle-vein combined Y chambers for the repair of multiple nerve lesions in the rat upper limb model”**
P. Tos, S. Geuna, LG Conforti, B. Battiston
Magyar Traumatológia Ortopédia - Abstract book **9th Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH)** - Budapest, Hungary - p.205 - XLVII. Évfolyam 2004 – supplementum 2
- **“Functional results after major upper limb replantation: a critical review on 36 cases”**
M. Bertolini, **P. Tos**, A. Fenoglio, L.G. Conforti, I. Pontini, B. Battiston
Magyar Traumatológia Ortopédia - Abstract book **9th Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH)** - Budapest, Hungary p. 318 - XLVII. Évfolyam 2004 – supplementum 2
- **“Congenital proximal radio-ulnar synostosis with 200 hyperpronation: treatment with circular external fixator”**
L.G. Conforti, **P. Tos**, D. Aloj, A. Biasibetti, B. Battiston
Magyar Traumatológia Ortopédia - Abstract book **9th Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH)** - Budapest, Hungary p. 206 - XLVII. Évfolyam 2004 – supplementum 2
- **“Instabilità secondaria a lussazione di gomito trattata con riduzione e immobilizzazione: studio retrospettivo su 20 casi”**
P. Tos, D. Caldo, D. Canale, LG Conforti, B. Battiston
Abstract Book - 7° Congresso Nazionale Società Italiana Chirurgia Spalla e Gomito (SICSeG) – Prof. L. Celli – Modena
- **“Ricostruzioni ossee complesse a livello degli arti mediante innesti ossei vascolarizzati: indicazioni e risultati”**
P. Tos, LG Conforti, M. Innocenti, B. Battiston
Minerva Ortopedica Vol 53- N. 2 – Aprile 2002 pag 128
- **“Avulsione del malleolo peroneale: ricostruzione microchirurgica ed osteogenesi distrazionale a confronto”**
S. Ferrero, A. Biasibetti, G. Di Gregorio, **P. Tos**, B. Battiston
Minerva Ortopedica Vol 53- N. 2 – Aprile 2002 pag 113
- **“Trattamento dei problemi complessi della cuffia dei rotatori: le rotture massive**
R. Ravera, B. Battiston, M. Tarello, **P. Tos**
Minerva Ortopedica Vol 53- N. 2 – Aprile 2002 pag 66
- **“Sinostosi congenita radio ulnare prossimale con iperpronazione di 180°: trattamento con Ilizarov”**
LG Conforti, D. Aloj, **P. Tos**, B. Battiston, A. Biasibetti
Minerva Ortopedica Vol 53- N. 2 – Aprile 2002 pag 69
- **“Muscle Tropism Recovery by means of end-to-side nerve graft”**
I. Papalia, **P. Tos**, F. Brunelli
Proceedings of the 5th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM), Catania (ITA), p. 90, 2000.

- **“Methods for Quantitative Evaluation of Nerve Fibers in Peripheral Nerves: The Two-Dimensional Disector”**
S. Geuna, P. Tos, B. Battiston
Proceedings of the 5th Congress of the International Society for Experimental *Microsurgery* (ISEM), Catania (ITA), p. 62, 2000.
- **“Early Stages of Schwann Cell Migration along Muscle-Vein-Combined Grafts Used to Bridge Rat Peripheral Nerve Defects”**
P. Tos, M. Fornaro, S. Geuna, A. Pagnotta, B. Battiston, M.G. Giacobini-Robecchi
Proceedings of the 5th Congress of the International Society for Experimental *Microsurgery* (ISEM), Catania (ITA), p. 76, 2000.
- **“An Experimental Study of Nerve Regeneration across a 6-cm-long Muscle-Vein-Combined Conduit in the Rabbit”**
P. Tos, S. Geuna, M.G. Giacobini-Robecchi, B. Battiston.
Proceedings of the 5th Congress of the International Society for Experimental *Microsurgery* (ISEM), Catania (ITA), p. 76, 2000.
- **“Humero-Radial Meniscus Lesion as a Cause of Epicondylalgia”**
P. Tos, B. Battiston, R. Ravera, G. Regis, C. Faletti
Abstract book “posters”; 6th Congress of the Federation of the European Societies for Surgery of the Hand. 21-24/6/2000; Barcelona, Spagna, pag. 42
- **“Intra-Articular Osteoblastoma of the Olecranon Fossa. Case Report and Review of Literature”**
P. Tos, B. Battiston, E. Cristini, M. Cartesegna, C. Faletti
Abstract book “posters”; 6th Congress of the Federation of the European Societies for Surgery of the Hand. 21-24/6/2000; Barcelona, Spagna, pag. 123
- **“Migration of Schwann cells along a muscle-vein-combined grafts used to repair peripheral nerve lesions with substance loss”**
S. Geuna, M. Fornaro, P. Tos, B. Battiston, M.G. Giacobini-Robecchi
Abstract book European Journal of Neuroscience Vol. 12 Suppl 11 2000; pag. 287 - Forum of the European Neuroscience (FENS 2000) – Brighton UK
- **“Reconstruction of distal biceps tendon lesion by means of anchors reattachment”**
B. Battiston, F. Catalano, A. Fanfani, A. Tulli, P. Tos
Journal of hand Surgery [Br] 25B Suppl.1 Vol 25 : pag 58
- **“Reconstruction of complex injuries of the foot dorsum with free flaps”**
M. Calcagni, G. Pivato, G. Merlino, B. Battiston, P. Tos, G. Pajardi
Abstract book 5th Congress of the European Federation of Societies for *Microsurgery*. 1-4/6/2000 (EFSM) Coimbra, Portogallo, pag. 70
- **“Immunocytochemical characterization of Schwann cells migrating along muscle-vein-combined grafts used to bridge rat sciatic nerve defects”.**
P. Tos, M. Fornaro, S. Geuna, B. Battiston
Abstract book 5th Congress of the European Federation of Societies for *Microsurgery*. 1-4/6/2000 (EFSM) Coimbra, Portogallo, pag. 10
- **“Comparison of rat sciatic nerve repair by means of different grafting techniques: a morpho-quantitative and electrophysiological study”.**
P. Tos, B. Battiston, S. Geuna, M.G. Giacobini-Robecchi
Abstract book 5th Congress of the European Federation of Societies for *Microsurgery*. 1-4/6/2000 (EFSM) Coimbra, Portogallo, pag. 46,47
- **“Biological and synthetic tubulization in the reconstruction of digital nerve defects: clinical results”**
B. Battiston, G. Risitano, P. Tos, G. Larosa, S. Coppolino
Abstract book 5th Congress of the European Federation of Societies for *Microsurgery*. 1-4/6/2000 (EFSM) Coimbra, Portogallo, pag. 26
- **“Malignant tumors of the plexus : discussion of 3 singular cases”**
B. Battiston, A. Vigasio, W. Daghino, C. Triolo, P. Tos
Abstract book 5th Congress of the European Federation of Societies for *Microsurgery*. 1-4/6/2000 (EFSM) Coimbra, Portogallo, pag. 31
- **“Nerve repair by Means of Vein Filled with Muscle Graft : Clinical Results of 23 Cases”**
S. Ferrero, B. Battiston, G. Larosa, P. Tos
Abstract book 20e Journée d’Orthopédie de Fort de France. Martinique; 7-11/2/2000 pag.254

- **“Nerve repair by Means of Vein Filled with Muscle Graft : Clinical Results of 23 Cases”**
B. Battiston, S. Ferrero, M. Pasquali, **P. Tos**
Abstract book del meeting annuale dell’**American Society for Reconstructive Microsurgery (ASRM)** ;
Miami – Florida 8-11/1/2000; pag. 59
- **“The effect of distal influences on rat peripheral nerve regeneration through combined fresh skeletal muscle and vein conduits”**
P. Tos, S. Geuna, M.G. Giacobini-Robecchi, B. Battiston
Abstract book del meeting annuale dell’**American Association for Hand Surgery (AAHS)**; Miami –
Florida 5-8/1/2000; pag. 135
- **“A stereological evaluation of rat nerve repair by means of autologous nerve graft and muscle-vein combined graft”**
S. Geuna, **P. Tos**, B. Battiston, M.G. Giacobini-Robecchi, R. Guglielmo
In *Italian Journal of Anatomy and Embriology* Vol. 104 - Supplement n.1 - 1999 p. 225
- **“Tissue specificity of rat peripheral nerve fibers regenerated along a muscle-vein combined graft conduit : a stereological study”**
P. Tos, S. Geuna, B. Battiston, M.G. Giacobini-Robecchi, R. Guglielmo
Abstract of the Italian Society of Neurosciences, Rome, September 26-29, 1999
In :*Neuroscience Letters* : supplement 52 S1-S94 : S44-S45.
- **“The effect of distal influences on rat peripheral nerve regeneration through combined fresh skeletal muscle and vein conduits”**
P. Tos, B. Battiston, M. Lanzetta, S. Geuna, M.G. Giacobini-Robecchi
Abstract book del “9th Transaction of the Europea Orthopaedic Research Society” (EORS) Brussels, 3-4 June, 1999 - P. 57
- **“Lower extremity reconstruction with free flaps after extensive trauma. About 54 cases”**
M. Calcagni, M. Stella, D. Risso, D. Bollero, A. Clemente, B. Battiston, **P. Tos**
Abstract del XXII Congresso del GAM in *Annales de Chirurgie Plastique Esthétique*. Vol. 44, n°2, 1999, pagg.154-155
- **“Primary nerve repair in associated lesions of the axillary artery and the brachial plexus”**
B. Battiston, I. Pontini, S. Ferrero. **P. Tos**
Abstract Book, pag 63 - 14th International Microsurgical Society (IMS), Corfù, Greece.
- **“Tissue specificity on nerve regeneration through combined fresh skeletal muscle and vein conduits : experimental study on rats”**
P. Tos, B. Battiston, P.K.M. Maitz, M. Lanzetta, E.R. Owen
Abstract Book, pag. 37-38 - 4th European Federation Societies for Microsurgery (EFSM), Corfù, Greece.
- **“Nerve repair by means of muscle in vein tubes: ultrastructural features of early stages of regeneration”**
B. Battiston, **P. Tos**, M.G. Giacobini-Robecchi, R. Guglielmo, G. Bonaspetti
Abstract Book, pag. 66 (numero O-TUF1-8) - 7th International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH) Congress 1998, Vancouver, Canada.
- **“Régénération du nerf peripherique par greffon veineux-musculaire : etude quantitative et ultrastructurale”**
P. Tos, S. Geuna, B. Battiston, M.G. Giacobini-Robecchi, R. Guglielmo
Morphologie (Bulletin de l’Association des Anatomistes) Vol. 082, n° 259bis, pag. 41. Dec 1998.
- **“A comparative analisys of arthrodesis vs. suspension artroplasty in the traetment of C.M. arthrits of the thumb”**
B. Battiston, P.G. Castelli, C. Ferrari, P. Ghiggio, G. Nobile, **P. Tos**, L. Vasone
The Journal of Hand Surgery [Br] ; Vol. 22B ; Supplement, pag.45, June 1997.
- **“L’utilizzo di muscolo in vena per il trattamento delle perdite di sostanza nervose”**
P. Tos, B. Battiston, M. Pasquali
Volume degli Abstracts , pag. 34; 2° Congresso Nazionale Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia ; 14-2-1997 ; Parma

Altre comunicazioni a congressi internazionali e nazionali

14/11/201297° Congresso Nazionale SIOT

Le perdite di sostanza nelle infezioni osteoarticolari degli arti inferiori congresso congiunto

GISTIO/GIMETRA

Il timing nelle coperture delle fratture esposte e delle perdite di sostanza degli arti

P Tos, D Ciclamini, B Panero, P Titolo

La ricostruzione con tecniche associate tradizionali e microchirurgiche

B Battiston, **P Tos**, D Aloj

10-13/10/2012 **50° Congresso Nazionale Società Italiana Chirurgia della Mano SICM Padova**

La protesizzazione delle metacarpofalangee in urgenza nei gravissimi traumi della mano

P Tos, D Ciclamini, D Panero, P Titolo, A Poggetti, B Battiston

Risultati clinici dell'impiego della tubulizzazione biologica con muscolo in vena in urgenza in lesioni non nette

A Poggetti, S Artiaco, , D Ciclamini, D Panero, P Titolo, S Geuna, **P Tos**

Trattamento chirurgico in urgenza delle lesioni del complesso ungueale

P Tos, D Ciclamini, D Panero, P Titolo, S Brunetti

Lembo perforante propeller per la copertura di difetti della superficie palmare del V dito: basi anatomiche

F Toia, M Marchese, B Boniforti, **P Tos**, L Delcroix

Protocollo sperimentale per lo studio e la standardizzazione delle aderenze perineurali post chirurgiche

A Crosio, M Cherubino, M Izzo, A Massè, S Geuna, **P Tos**

27-29/09/2012 **109° Congresso SPLLOT Genova settembre 2012**

Il gomito Moderatori: M. D'Arienzo, R. Rossi

Le artroli a cielo aperto

D. Ciclamini, B. Battiston, P. Titolo, B. Panero, **P. Tos**

Il polso Moderatori: I. Rossello, M. Ferrero

Necrosi del semilunare: possibilità chirurgiche

B. Panero, D. Ciclamini, P. Titolo, **P. Tos**, B. Battiston

Innovazioni e strategie convalidate nella osteosintesi nel grande

trauma Presidente: F. Santolini Moderatori: M. Oliveri, F. Castoldi

Il ruolo della microchirurgia nel grande trauma

La ricostruzione ossea con osso vascolarizzato

P. Tos, D. Ciclamini, B. Panero, P. Titolo, A. Crosio, B. Battiston

23-26/06/2012 **17th Congress of the federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH) - Antwerp Belgium**

Coverage of neuroma in continuity of the median nerve with vascularized soft tissue

R Adani, B Battiston, M Corain, **P Tos**

Primary repair of crush nerve injuries by means of biological tubulization with muscle-vein-combined grafts (MVCG)

S Artiaco, B Battiston, D Ciclamini, S Geuna, P Titolo, **P Tos**

24-27/09/2012 **61° Congresso Nazionale Della Società Italiana Chirurgia Plastica Ricostruttiva Ed Estetica (Sicpre) – PALERMO 2012.**

Indicazioni attuali al reimpianto di segmenti dell'arto superiore.

B. Battiston, D. Ciclamini, D. Panero, P. Titolo, T. Benigno, **P. Tos**

Il lembo aneterolaterale di coscia microchirurgico nella ricostruzione del distretto cervico-facciale. Casistica e stato dell'arte.

M. Fraccalvieri, **P. Tos**, MA Bocchiotti, E. Zingarelli, S. Germano, F. Capello, A. Frenello, S. Bruschi

20-22/10/2011 **24° Congresso Nazionale Società Italiana di Microchirurgia Palermo - ottobre 2011**

Segreteria Scientifica del Congresso

Comparative analysis of nerve regeneration after different types of microsurgical repair in the rat forelimb mode S. Geuna, I. Papalia, S. Raimondo, M. Fornaro, **P. Tos**

Nerve regeneration in aged rats

P. Titolo, E. Boux, S. Geuna, G. Ronchi, S. Raimondi, **P. Tos**

Rat abdominal wall as source for perforator flaps: an experimental study
Scevola (Milano, Italy), G. Pivato (Milano, Italy), P. Tos (Torino, Italy), P. Santi
(Genova, Italy), G. Pajardi (Milano, Italy)

Spare parts concept in limb reconstruction
P. Tos, D. Ciclamini, L. G. Conforti, A. Sard, F. Catalano, B. Battiston

Advanced Italian Microsurgery Course SIM - SICM Naples
P. Tos

Calcaneus reconstruction with iliac crest osteomuscular flap following resection of grade 3
chondrosarcoma: a case report E. Boux, U. Albertini, M. Boffano, G. Gino, D. Ciclamini, P. Tos,
B. Battiston

Treatment of digital nerve painful neuroma by means of a vein conduit with nerve segment
reconstruction. A case report with successful sensory recovery after eight years of
denervation F. Catalano (Messina, Italy), D. Ciclamini, B. Panero, P. Titolo, P. Tos, (Torino,
Italy), F. Stagno d'Alcontres

The organization model of the Piemonte region in cervicocephalic reconstructive
surgery E. Crosetti, G. Succo, G. Molteni, B. Battiston, P. Tos, E. Colombini, R. Carnino

The treatment of long bones nonunions of WITH corticoperiosteal free flaps M.
Guzzini (Roma, Italy), A. Antonini (Trieste, Italy), B. Battiston, P. Tos, D. Ciclamini
Emergency reconstruction by means of free flaps from the foot for non- replantable
digit amputations or failed replantations P. Tos, L. G. Conforti, D. Ciclamini, B. Panero, P.
Titolo, B. Battiston

Versatility of the free gracilis muscle flap for limb reconstruction: review and overview of the
literature S. Germano, B. Panero, D. Ciclamini, B. Battiston, P. Tos
Sensory recovery in thumb replantation: selected outcomes D. Ciclamini, L. G. Conforti, P.
Titolo, B. Battiston, P. Tos

**6-8/10/2011 49° Congresso della Società Italiana di Chirurgia della Mano - Torino
ottobre 2011**

Complicanze infettive precoci nei reimpianti di grossi segmenti
D. Canale, B. Battiston, I. Pontini, A. Sard, **P.L. Tos**

Le fratture del capitello radiale dell'adulto: le lesioni associate come fattore di
indirizzo terapeutico e prognostico
F. Mosetto, S. Vanni, L. Molino, D. Ciclamini, I. Pontini, E. Rasetto, E.
Magistrini, B. Battiston, **P. Tos**

La ricostruzione con lembi liberi dal piede delle perdite di sostanza e delle
amputazioni traumatiche della mano
P. Tos, L.G. Conforti, D. Ciclamini, B. Panero, B. Battiston

Lembi intermetacarpali dorsali a flusso diretto e retrogrado nella copertura
delle perdite di sostanza delle dita della mano
P. Tos, R. Adani, A. Vigasio, B. Battiston

15-17/09/2011 108° Congresso SPLLOT Novara settembre 2011

La protesizzazione del capitello radiale: studio retrospettivo a medio termine su 20
pazienti con fratture Mason 3 e 4 F. Mosetto, S. Vanni, A. Martinasso, A. Gallo, I.
Pontini, B. Battiston, **P. Tos**

**25-27/06/2011 WSRM Pre- Congress meeting World Society for Reconstructive Microsurgery –
Bucarest Romania**

Muscle-vein-combined-graft (MVCG) for primary repair of crush nerve injuries

P Tos, P Titolo, S Artiaco, F Masetto, S Geuna, B Battiston

Emergency free flaps in upper limb reconstruction

P Tos, D Ciclamini, B Panero, F Masetto, B Battiston

**6-7/05/2011 La traumatologia e le patologie elettive del polso e della mano – Riva del Garda
maggio 2011**

La lesione di Stener: ricostruzione in acuto e a distanza.

P. Tos

**1-5/10/2011 96° Congresso Nazionale Società Italiana Ortopedia e Traumatologia –
Rimini 1-5 ottobre 2011**

Scaffolds nelle lesioni tendinee e legamentose Presidenti: FP di Carlo (foggia), R. Zini

Mano b. Battiston, t. Benigno, p. Titolo, g. Vasario, P. Tos

28-30/10/2010 3° Trauma meeting 2010

**Trattamento in urgenza attraverso tubulizzazione biologica delle perdite di sostanza nervosa non nette:
razionale e risultati clinic**

P Tos, S Artiaco, A Gallo, F Masetto, R Matteotti, L Rollero, B Battiston

LA RICOSTRUZIONE IN URGENZA CON LEMBI LIBERI DAL PIEDE DELLE AMPUTAZIONI

NON REIMPIANTABILI DELLE DITA LUNGHE DELLA MANO

P. Tos, L. G. Coforti, D. Ciclamini, B. Panero, B. Battiston

COPERTURA DI UNA PERDITA DI SOSTANZA COMPLESSA DORSALE DELL'INDICE

MEDIANTE LEMBO PROPELLER BASATO SULLA PERFORANTE DELL'ARTERIA

INTERMETACARPALE DORSALE

B. Battiston, S. Artiaco, A. Antonini, V. Camilleri, P. Tos

20-24/11/2010 95° congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT) Roma
**Le sindromi compressive nella neuropatia diabetica: il ruolo della neulisi del nervo tibiale posteriore
come prevenzione e cura delle ulcere plantari**

P Tos, A Antonini, L Conforti, B Panero, F Masetto, B Battiston

**1-3/10/2009 23° Congresso della Società Italiana di Microchirurgia - Modena
Presidente Dr Adani - Prof De Santis**

**Behavioral tests for assessing median, ulnar and radial nerve motor function after microsurgical nerve
reconstruction in rodents** GIULIA RONCHI, PIERLUIGI TOS, IGOR PAPALIA, ISABELLE PERROTEAU, MARIA
GIUSEPPINA ROBECCHI

**Latero-terminal neurotization of transected median nerve with a sensitive nerve in order to protect the
muscle from the denervation. Experimental study in rats** VALENTINA CAMILLERI, BRUNO BATTISTON,
PIERLUIGI TOS, STEFANO GEUNA, LAVINIA CHIRILA (Italy) 5 min

**Il recupero motorio del muscolo FS delle dita mediante sutura termino-laterale e neurotizzazione
muscolare diretta nel nervo mediano di ratto** IGOR PAPALIA, STEFANIA RAIMONDO, PEDRO MIGUEL
GONCALVES BARRETO, PIERLUIGI TOS

Injured peripheral nerve of transgenic animal models: a new tool to investigate tissue regeneration PAOLINA SALAMONE, FEDERICA DI SCIPIO, GIULIA RONCHI, ELIO SPRIO, PIERLUIGI TOS

Tubulizzazione biologica in urgenza nelle lesioni nervose non nette

PIERLUIGI TOS, LUIGI CONFORTI, MICHELE TREVISAN, S. ARTIACO, STEFANO GEUNA, BRUNO BATTISTON

La ricostruzione microchirurgica delle perdite di sostanza nelle escissioni oncologiche degli arti PIERLUIGI TOS, E. BOUX, LUIGI CONFORTI, R. PIANA, U. ALBERTINI, A. LINARI (Italy)

24-27/11/2008 **93° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia(SIOT)**
. Roma 2008

Il perone vascolarizzato nel trattamento delle gravi osteomieliti croniche dell'avambraccio

P. Tos, L.G. Conforti, A. Bernardi, B. Battiston

Utilizzo delle neurorrafie termino-laterali nelle lesioni nervose non riparabili: studio sperimentale e clinico

P. Tos, S. Geuna, S. Raimondo, I. Papalia, L.G. Conforti, S. Artiaco, B. Battiston

Suture nervose termino-laterali nelle lesioni dei nervi collaterali digitali. Esperienza clinica e metanalisi della letteratura

S. Artiaco, **P. Tos**, L.G. Conforti, P. Cartesegna, B. Battiston

15-17/9/2008 **46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia della Mano**
SICM – Erice - Trapani

Suture nervose termino-laterali: risultati sperimentali e clinici

P Tos, S Geuna, I Papalia, LG Conforti, E Boux , S Artiaco , B Battiston

Trattamento dei traumatismi del complesso ungueale

P Tos, S Artiaco, NI Chirila, P Triolo, Lg Conforti, B Battiston

Il lipofilling associato alla fasciotomia percutanea nel trattamento del morbo di Dupuytren: report preliminare

Bergamin F., Cravero L., Cerato C., Borsetti M., **Tos P**

La reiserzione artroscopica della fibrocartilagine triangolare: la nostra esperienza

L.G. Conforti, P. Triolo, A. Bernardi, P. Titolo, **P.Tos**, B. Battiston

Lembo composito teno-fascio-cutaneo basato su una perforante dell'arteria intermetacarpale dorsale per la copertura delle perdite di sostanza complesse del dorso delle dita.

B. Battiston, A. Antonini, V. Camilleri, S. Artiaco, **P. Tos**

24 –27/9/2008 **57° Congresso Nazionale di Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica Napoli**

Lembi perforanti locali nell'arto superiore : applicazioni cliniche, tecnica e risultati

P Tos, A Antonini, LG Conforti, S Artiaco, B Battiston

26/6/2008 **Congresso Nazionale 2008 del Club Italiano Oncologia Muscolo-Scheletrica**
(CIOSM) - SARCOMI DELLE PARTI MOLLI

Tavola rotonda- Il percorso diagnostico-terapeutico ed il follow up: che cosa fare e che cosa non fare (prima parte)

Moderatori: M. Mercuri (Bologna) e G. Roselli (Firenze)

E' la microchirurgia indispensabile nelle ricostruzioni dei tessuti molli dopo exeresi oncologica degli arti?

B. Battiston, **P. Tos**, L. Conforti

Tavola rotonda - Casi clinici e comunicazioni a tema libero

Moderatori: V. Ippolito (Brescia) e A. Piccioli (Roma)

I tumori del plesso brachiale: peculiarità di trattamento

B. Battiston, L. Conforti, **P. Tos**, D. Ciclamini

19-21/6/2008 **XIII Congress of the Federation of the European Societies for Surgery of the Hand – FESSH – Lausanne**

Local flaps based on perforator vessels in upper extremity reconstruction

Tos P., Antonini A., Conforti L.G., Lusa M., Geuna S., Battiston B.

12-14/6/2008 9th Congress of the European Federation of Microsurgical Societies (EFMS) - Turku, Finland

Local flaps based on perforator vessels in limb reconstruction

P Tos, A Antonini, LG Conforti, V Camilleri, M Llusà, S Geuna, B Battiston

The gracilis free flap in limbs reconstruction

B Battiston, P Tos, LG Conforti, V Camilleri

Tissue engineered conduits for reconstructing nerve defects: Negative results

S Geuna, P Tos, B Battiston, F Di Scipio, I Papalia, S Amado, P Armada da Silva, A Veloso

Voluntary motor function recovery after end-to-side nerve repair can be obtained, in the rat, also when an antagonistic nerve is used as donor nerve

S Geuna, I Papalia, A Cardaci, F Stagno D'Alcontres, S Raimondo, P Tos

14-16/3/2008

Present state of Peripheral Nerve Surgery and how to achieve further improvement

Organiser: Hanno Millesi - General Hospital Lecture Halls, Vienna, Austria

<http://www.adobe.de/products/acrobat/readstep2.html>

Experimental and clinical employment of end-to-side coaptation: our experience

P. Tos, S. Geuna, I. Papalia, L.G. Conforti, S. Artico, B. Battiston

Rat vs mouse median nerve repair: experimental model for peripheral nerve regeneration research

P. Tos, S. Geuna, S. Raimondo, S. Nicolino, C. Audisio, G. Ronchi, M. Fornaro, B. Battiston

Negative results in bridging nerve defects using grafts constructed by tissue engineering

S. Geuna, P. Tos, B. Battiston, F. Di Scipio, S. Raimondo, I. Papalia, S. Amado, P.A. Armada-da-Silva, A.P. Veloso, A.S. Varejão, A.C. Maurício

15-17/11/2007 XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia

I risultati morfo-funzionali delle ricostruzioni microchirurgiche - Milano

"Il lembo libero di gracile nella ricostruzione degli arti"

P Tos, LG Conforti, A Antonini, B Battiston

"Riparazione di tronchi nervosi misti attraverso tubulizzazione biologica: indicazioni e risultati"

P Tos, LG Conforti, S Geuna, B Battiston

"Impiego del grasso autologo nella chirurgia dei nervi periferici: studio sperimentale nel ratto"

Papalia I, Cardaci A., Tos P, Colonna MR, Stagno d'Alcontres F, Geuna S.

"Studio del sistema nervoso periferico in relazione all'innervazione cutanea"

A Scevola, S Nicolino, F Malan, P Tos, I Perrotteau, S Geuna

3-6/10/2007

**45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia della Mano
SICM - Napoli**

"Lembi liberi in urgenza in chirurgia della mano: indicazioni e risultati"

P. Tos, A. Antonini, Lg Conforti, B Battiston

"Assenza di specificità topografica nella rigenerazione nervosa nell'arto anteriore del ratto"

P. Tos, LG Conforti, L. Chirila, S. Raimondo, S. Geuna, B. Battiston

"Suture nervose termino-laterali nelle lesioni dei nervi collaterali digitali"

Artico S, Tos P, Conforti LG, Antonini A, Battiston B

"Lembi perforanti locali per la copertura della mano"

Antonini A, Tos P, Conforti LG, Battiston B

"Il reimpianto di pollice: risultati funzionali a lungo termine"

D. Ciclamini, P. Tos, I. Da Rold, M. Lauro, L. Conforti, B. Battiston

"Valutazione della qualità di vita nelle lesioni di plesso brachiale"

"Protezione della muscolatura denervata attraverso neurotizzazione muscolare diretta sensitiva: studio sperimentale nel ratto"

L. Chirila, P. Tos, D. Ciclamini, S. Geuna, G. Ronchi, B. Battiston

"Esperienza di una rete per la gestione del paziente con trauma complesso della mano"

L.G. Conforti, P. Tos, B. Battiston, A. Sard, M. Bertolini

26-29/9/2007 **56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica – SICPRE - Ostuni**

"Riparazione delle perdite di sostanza nervosa con innesti di muscolo in vena: risultati clinici, indicazioni e limiti"

P.Tos, A Antonini, LG Conforti, S Geuna, B Battiston

27-30/6/2007 **XII Congress of the Federation of the European Societies for Surgery of the Hand – FESSH – Athens**

"Mixed nerve repair by means of Muscle-Vein-Combined-Grafts (MVCG) tubulization: results and indication on 23 consecutive cases"

B Battiston, P Tos, LG Conforti, S Geuna

24-26/6/2007 **4th Congress of the World Society for Reconstructive Microsurgery - WSRM – Athens**

"Lack of topographic specificity in nerve fiber regeneration of rat forelimb mixed nerves"

P. Tos, J.M. Lee, L. Chirila, S. Raimondo, M. Fornaro, S. Geuna, B. Battiston

14-15/6/2007 **IX NATIONAL CONGRESS of the Italian Orthopaedic Research Society - IORS - Torino**

"Lack of topographic specificity in nerve fiber regeneration of rat forelimb mixed nerves"

P. Tos, J. M. Lee, S. Raimondo, M. Fornaro, S. Geuna, B. Battiston

"Termino- lateral neurorrhaphy for p eri pheral nerve regeneration"

Boux E, Tos P, Raimondo S, Papalia I, Geuna S, Battiston B

"Experimental study on the use of muscle-vein-combined guides for the repair of rat median nerve"

Raimondo S, Nicolino S, Audisio C, Gaidano V, Gambarotta G, Tos P, Battiston B, Perroteau I, Geuna S

11-15/5/2007 **8th European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFFORT) Congress - Firenze 2007**

"Postraumatic free flap reconstruction on extensive tissue loss in lower extremity"

P. Tos, L.G. Conforti, B. Battiston

11-15/3/2007 **10th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH) - Sydney - Australia**

"Long Term Results After Major Upper Limb Replantation : Critical Analysis Of 38 Cases"

Tos P, Conforti LG, Magistroni E, Bertolini M, Pontini I, Battiston B

"Free vascularized fibular graft in the treatment of severe osteomyelitis of forearm"

Tos P, Innocenti M, Adani R, Delcroix L, Conforti LG, Battiston B

12-16/11/2006 **91° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT) – Roma 2006**

"Ricostruzione con lembi liberi microchirurgici delle perdite di sostanza traumatiche dell'arto inferiore ad esclusione del piede"

P. Tos, L.G. Conforti, A. Antonini, B. Battiston

"Sistema a punteggio per le indicazioni alla ricostruzione nelle amputazioni e

subamputazioni dell'arto inferiore"

B. Battiston, P. Tos, L.G. Conforti

"Ricostruzioni complesse nei traumatismi con perdite di sostanza strutturali a piede e caviglia: indicazioni e discussione di casi peculiari"

W. Daghino, C. Salomone, P.L. Tos, S. Ferrero, B. Battiston

25-27/5/2006 **37° Congresso Nazionale Ortopedici e Traumatologi Ospedalieri d'Italia O.T.O.D.I.** – Sorrento

"Nuovi materiali ed osteosintesi miniinvasiva in chirurgia della mano"

B. Battiston, P. Tos, S. Artiaco, F. Bellomo (Torino)

http://www.siot.it/opencms/pagine/attivita/pdf/25-27mag.OTODI_def..pdf

14-17/5/2006 **8th Congress of the European Federation of Society for Microsurgery - Cluj-Napoca** – Romania

"Nerve regeneration along bioengineered scaffolds"

S. Geuna, S. Nicolino, S. Raimondo, G. Gambarotta, B. Battiston, P. Tos, I. Perroteau

"Experimental investigation of nerve regeneration after microsurgical reconstruction of major nerve trunks in the rat forelimb model"

S. Geuna, P. Tos, I. Papalia, S. Raimondo, J.M. Lee, M. Fornaro, L. Chirila, B. Battiston, M.G. Robecchi

"Degeneration and regeneration of skin nerve fibers after delayed nerve repair"

P. Tos, A. Scevola, R. Gilardi, S. Raimondo, M. Stella, S. Geuna, B. Battiston

"Composite free flaps for severe loss of substances of the foot and ankle"

P. Tos, L.G. Conforti, W. Daghino, L. Chirila, A. Antonini, B. Battiston

1-3/3/2006 **XXIXème Congrès du GAM (Groupe pour l'Avancement de la Microchirurgie)** Bruxelles. France.

"Severe loss of substances of the foot and ankle: treatment with composite free flaps"

P. Tos, W. Daghino, C. Salomone, L.G. Conforti, A. Antonini, B. Battiston

"Effect of delayed nerve repair on skin reinnervation in rats"

Tos P, Papalia I, Scevola A, Gilardi R, Legagneux J, Vignes JL, Geuna S, Battiston B

"Importance de la fonction du nerf ulnaire dans la préhension du membre supérieur du rat"

I. Papalia, P. Tos, B. Battiston, F. Stagno d'Alcontres, S. Geuna.

28/9-1/10-2005 **43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia della Mano (SICM)** - Perugia - "Le Lesioni Traumatiche dei Nervi Periferici"

"Vantaggi del modello "arto superiore" rispetto al modello "arto inferiore" negli studi sperimentali sulla rigenerazione nervosa nel ratto"

P. Tos, S. Geuna, I. Papalia, A. Scevola, L.G. Conforti, B. Battiston

"La tubulizzazione biologica: una tecnica originale con 10 anni di esperienza"

A. Avagnina, P. Tos, L.G. Conforti, B. Battiston

"Caratterizzazione delle cellule di Schwann lungo innesti di muscolo in vena"

Tos P, Nicolino S, Raimondo S, Scevola A, Chirila L, Geuna S, Perroteau I

"Un nuovo test per lo studio del recupero funzionale del nervo ulnare del ratto"

Papalia I, Geuna S, Tos P, Scevola A, Gilardi R, Stagno d'Alcontres F

"La ricerca nella rigenerazione nervosa periferica: fattori di crescita, ingegneria tissutale"

B. Battiston, S. Geuna, P. Tos

"Protesi tendinee: risultati a 5 anni"

P. Triolo, P. Tos, L.G. Conforti, B. Battiston

"Denervazione e reinnervazione cutanea in seguito a riparazione nervosa immediata e differita: studio sperimentale nel ratto" (Vincitore premio Rossoni come miglior comunicazione sez. giovani)

Gilardi R, Scevola A, Papalia I, Raimondo S, Geuna S, Stella M, Tos P

"Primi risultati nella costruzione di un modello matematico dell'articolazione del

polso"

G. Conforti, P. Tos, C. Delprete, G. Sesana, B. Battiston

24-25/6/2005 **XXVIIIème Congrès du GAM (Groupe pur l'Avancement de la Microchirurgie) Nizza.**

France.

"Free vascularized fibular graft in the treatment of chronic osteomyelitis of limbs"

Tos P, Conforti LG, Avagnina A, Battiston B

6-7/05/2005 **XXI Congresso Società Italiana di Microchirurgia - Torino 6-7 maggio 2005**

"Reimpianti di grossi segmenti degli arti superiori: la nostra esperienza su 38 casi consecutivi"

M. Bertolini, P. Tos, U. Bertoldo, M. Navissano, A. Sard, A. Fenoglio, L.G. Conforti, F. Cimino, M. Gianoglio, E. Magistrini, E. Rasetto, F. Enrichens, I. Pontini, B. Battiston

"Tubulizzazione biologica con muscolo in vena: una tecnica originale con 10 anni di esperienza"

A. Avagnina, P. Tos, L.G. Conforti, B. Battiston

"Trasferimenti ossei di perone vascolarizzato nel trattamento delle osteomieliti croniche degli arti"

P. Tos, L.G. Conforti, L. Chirila, B. Battiston

"La neurotizzazione nelle lesioni del plesso brachiale: i nervi donatori sono tutti "buoni"?"

L.G. Conforti, P. Tos, N.L. Chirila, B. Battiston

"Il trattamento delle perdite di sostanza complesse di piede e caviglia con lembi liberi compositi"

W. Daghino, P. Tos, C. Salomone, S. Ferrero, M. Cartesegna, B. Battiston

"On the behaviour of schwann cells along muscle-vein-combined nerve grafts"

S. Geuna, B. Battiston, M.G. Giacobini-Robecchi, S. Nicolino, I. Perroteau,

S. Raimondo, P. Tos

"Lesione plesso brachiale associata a amputazione traumatica al gomito"

P. Tos, W. Daghino, M. Jahnkbash

24-28/ 10/ 2004 **89° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT):**

Napoli

"Trasferimenti ossei liberi microvascolari nel trattamento delle osteomieliti croniche e delle perdite di sostanza post-traumatiche degli arti"

B. Battiston, P. Tos, L.G. Conforti, N.L. Chirila

13-17/6/2004 **9th Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH) -**

Budapest, Hungary

"The use of muscle-vein combined Y chambers for the repair of multiple nerve lesions in the rat upper limb model"

P. Tos, S. Geuna, LG Conforti, B. Battiston

"Functional results after major upper limb replantation: a critical review on 36 cases"

P. Tos, M. Bertolini, A. Fenoglio, LG Conforti, I. Pontini, B. Battiston

8-10/6/2004 **7° Congresso Nazionale Società Italiana Chirurgia Spalla e Gomito (SICSeG) – Prof. L. Celli – Modena**

"Instabilità secondaria a lussazione di gomito trattata con riduzione e immobilizzazione: studio retrospettivo su 20 casi"

P. Tos, D. Caldo, D. Canale, LG Conforti, B. Battiston

6/02/2004 **XXVIe Congrès du GAM - (Groupe pur l'Avancement de la Microchirurgie) - Paris**

"Méthodes d'évaluation de la récupération fonctionnelle après réparation nerveuse chez les rats : avantages de l'utilisation du membre supérieur sur le membre inférieur"

P. Tos, S. Geuna, I. Papalia, E. Boux, L.G. Conforti, B. Battiston

19-20/9/2003 **20° Congresso della Società Italiana di Microchirurgia – Firenze**

"Importanza del supporto farmacologico nella prevenzione e soluzione delle trombosi vascolari : revisione della letteratura e nostri protocolli"

B. Battiston, M. Navissano LG Conforti, P Tos, S. Coppolino

"Tubulizzazione biologica con "muscolo in vena" nelle perdite di sostanza dei nervi periferici: tecnologia appropriata nei paesi a basso reddito"

LG Conforti, A. Avagnina, P. Tos, M. Calcagni, E. Boux, B. Battiston

- "La stimolazione con laser a bassa intensità favorisce la rigenerazione nervosa nelle suture termino-laterali"**
P. Tos, D. Ghigo-Benato, S. Geuna, M. Fornaro, E. Boux, B. Battiston
- 12/6/2003 IInd Congress of the **World Society of Reconstructive Microsurgery**. Heidelberg
- "Nerve regeneration after end-to-side neurography is enhanced by post-operative low-power Laser biostimulation: an experimental study"**
 Geuna S, Ghigo-Benato D, **Tos P**, Fornaro M, Battiston B, Giacobini-Robecchi MG
- 23/5/2004 VIIIth Congress of the **Federation of the European Societies for Surgery of The Hand** – Amsterdam, The Netherlands
- "Neurotrophins and their receptors in the early stage of axonal regeneration of the muscle-vein-combined grafts"**
A. Pagnotta, P. Tos, B. Battiston, S. Geuna
- "Experimental study on end-to-side neurography in mixed nerves: voluntary motor control recovery"**
I. Papalia, P. Tos, E. Boux, F. Stagno d'Alcontres, S. Geuna, B. Battiston
- 26-27/4/2002 99° Congresso della **Società Piemontese Ligure Lombarda Ortopedia e Traumatologia (SPLLOT)** Torino
- "Ricostruzioni ossee complesse a livello degli arti mediante innesti ossei vascolarizzati: indicazioni e risultati"**
P Tos, LG Conforti, M Innocenti, B Battiston
- "Avulsione del malleolo peroneale: ricostruzione microchirurgica ed osteogenesi distrazionale a confronto"**
S Ferrero, A Biasibetti, G Di Gregorio, P Tos, B Battiston
- "Trattamento dei problemi complessi della cuffia dei rotatori: le rotture massive"**
R Ravera, B Battiston, M Tarello, P Tos
- "Sinostosi congenita radio ulnare prossimale con iperpronazione di 180°: trattamento con Ilizarov"**
LG Conforti, Domenico Aloï, P Tos, B Battiston, A Biasibetti
- 31/5/2002 Simposio 2002 **Società Italiana di Microchirurgia** "Microchirurgia e Applicabilità", Messina (Relatore)
- "Scelta del modello sperimentale per la valutazione del recupero della funzione nervosa periferica: arto inferiore vs arto superiore nel ratto"**
P. Tos, I. Papalia, S. Geuna, E. Boux, B. Battiston
- 14-15/12/2001 XIX Congresso **Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia**; Roma 14-15 dicembre 2001
- "Proliferazione delle cellule di Schwann all'interno degli innesti di muscolo in vena"**
Fornaro M, Raimondo S, Nicolino S, Geuna S, Perroteau I, Tos P, Battiston B
- "Recupero della funzione motoria volontaria in seguito a neurografia termino laterale nell'arto superiore"**
Papalia I, Coppolino S, Boux E, Stagno d'Alcontres F, Geuna S, Tos P, Battiston B
- "Ci sono alterazioni morfologiche a carico del nervo donatore nelle suture termino-laterali?"**
Geuna S, Fornaro M, Papalia I, Boux E, Tos P, Battiston B, Giacobini-Robecchi MG
- "Complicanze tardive dei reimpianti di arto inferiore e loro trattamento mediante fissazione esterna"**
LG Conforti, P Tos, S Ferrero, I Pontini, A Biasibetti, B Battiston
- 29/10-3/11/2001 Inaugural Congress of the **World Society for Reconstructive Microsurgery (WSRM)** – Taiwan :
- "Schwann cell proliferation into muscle-vein-combined grafts used to repair rat sciatic nerves"**

P. Tos, S. Geuna, S. Raimondo, I. Perroteau, B. Battiston

"Problems after lower limb replantation surgery: possibilities of treatment by external fixation"

B. Battiston, P. Tos, I. Pontini, A. Biasibetti, D. Aloj

"Voluntary motor control recovery after end-to-side neurorrhaphy: An experimental research"

Papalia I, Tos P, Coppolino S, Geuna S, Battiston B

5-6/6/2001 XXIV^e Congrès – Groupe pour l'avancement de la Microchirurgie (GAM).

Saint Tropez. A. Gilbert

"Neurotrofine e loro recettori nel muscolo in vena"

Pagnotta A, Tos P., Geuna S, Battiston B.

23-26/10/2000 85° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT).

Torino :

"Riparazione delle perdite di sostanza nervosa mediante l'impiego di innesti di muscolo in vena : evidenze sperimentali"

P. Tos, B. Battiston

"Tecnica personale di rivascolarizzazione con perone nella osteonecrosi idiomatica della testa del femore"

B. Battiston, S. Coppolino, E. Cristini, P. Tos

"Ricostruzioni complesse del dorso del piede con lembi compositi microchirurgici"

M. Calcagni, G. Pivato, J. Colombelli, M. Ramella, G. Pajardi, , P. Tos, B. Battiston

"Il trattamento artroscopico dell'instabilità anteriore gleno-omeroale con ancore senza nodo. Nostra esperienza preliminare"

R.Ravera, P. Tos, M. Cartesegna

"Trattamento artroscopico delle epicondilalgie"

R. Ravera, P. Tos, B. Battiston, W. Dagghino, S. Coppolino

"Scelte tecniche nella protesizzazione dell'anca displasia : valutazione a distanza"

W. Dagghino, L. Agnese, E. Cristini, A. Seccia, P. Tos

21-23/9/2000XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia della Mano (SICM), Pavia :

"Utilizzo delle nuove tecnologie per le presentazioni scientifiche"

P. Tos, G. Pajardi, G. Pivato, L. Del Croix, A. Atzei, M. Corradi, R. Luchetti

"Internet : le risorse della rete e il possibile impiego in chirurgia della mano"

L. Del Croix, P. Tos, G. Pajardi, A. Atzei, M. Corradi, R. Luchetti

3-6/09/2000 5th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery (ISEM), Catania:

"Early Stages of Schwann Cell Migration along Muscle-Vein-Combined Grafts Used to Bridge Rat Peripheral Nerve Defects"

P. Tos, M. Fornaro, S. Geuna, A. Pagnotta, B. Battiston, M.G. Giacobini-Robecchi

"An Experimental Study of Nerve Regeneration across a 6-cm-long Muscle-Vein-Combined Conduit in the Rabbit"

P. Tos, S. Geuna, M.G. Giacobini-Robecchi, B. Battiston.

"Methods for Quantitative Evaluation of Nerve Fibers in Peripheral Nerves: The Two-Dimensional Disector"

S. Geuna, P. Tos, B. Battiston

"Muscle Tropism Recovery by means of end-to-side nerve graft"

I. Papalia, P. Tos, F. Brunelli

21-24/6/2000 6th Congress of the Federation of the European Societies for Surgery of the hand. Barcellona

"Reconstruction of distal biceps tendon lesion by means of anchors reattachment"

B. Battiston, F. Catalano, A. Fanfani, A. Tulli, P. Tos

1-4/6/2000 5th Congress of the **European Federation of Societies for Microsurgery. (EFSM)** Coimbra, Portogallo:

"Immunocytochemical characterization of Schwann cells migrating along muscle-vein combined grafts used to bridge rat sciatic nerve defects".

P. Tos, M. Fornaro, S. Geuna, B. Battiston

"Biological and synthetic tubulization in the reconstruction of digital nerve defects: clinical results"

B. Battiston, G. Risitano, P. Tos, G. Larosa, S. Coppolino

"Malignant tumors of the plexus : discussion of 3 singular cases"

Battiston, A. Vigasio, W. Daghino, C. Triolo, P. Tos

"Comparison of rat sciatic nerve repair by means of different grafting techniques: a morpho-quantitative and electrophysiological study".

P. Tos, B. Battiston, S. Geuna, M.G. Giacobini-Robecchi

"Reconstruction of complex injuries of the foot dorsum with free flaps"

M. Calcagni, G. Pivato, G. Merlino, B. Battiston, P. Tos, G. Pajardi

8-11/1/2000 ANNUAL MEETING OF THE **AMERICAN SOCIETY FOR RECONSTRUCTIVE MICROSURGERY (ASRM)** ; MIAMI – FLORIDA :

"NERVE REPAIR BY MEANS OF VEIN FILLED WITH MUSCLE GRAFT : CLINICAL RESULTS OF 23 CASES"

B. Battiston, S. Ferrero, M. Pasquali, P. Tos

7-10/11/1999 84° Congresso Nazionale della **Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT)**, Roma : **"Trattamento microchirurgico delle osteiti ed osteomieliti post-traumatiche degli arti inferiori"**

M. Calcagni, M. Stella, D. Bollero, A. Clemente, D. Risso, B. Battiston, P. Tos

15/10/1999 XVIII° Congresso Nazionale della **Società Italiana di Microchirurgia (SIM)**. Brescia :

"Studio sperimentale su diversi tipi di innesto nervoso nel ratto : confronto tra innesti di muscolo fresco in vena, innesti di muscolo predegenerato in vena e innesti nervosi tradizionali"

P. Tos, B. Battiston, S. Geuna, M.G. Giacobini-Robecchi

"Ricostruzione con lembi liberi delle lesioni complesse degli arti inferiori"

M. Calcagni, D. Risso, D. Bollero, E. Ottavis, B. Battiston, P. Tos

24/9/1999 37° Congresso Nazionale della **Società Italiana di Chirurgia della Mano** : Treviso :

"Trattamento chirurgico delle fratture instabili di trapezio nello sportivo"

P. Tos, D. Gallo, B. Battiston

"Risultati clinici sull'utilizzo della tubulizzazione biologica e sintetica nella ricostruzione dei nervi digitali nella mano"

S. Coppolino, G. Risitano, P. Tos, B. Battiston

"I recettori per gli androgeni e la malattia di Dupuytren : studio preliminare"

A. Pagnotta, N. Specchia, A. Gigante, S. Manzotti, P. Tos

1/5/1999 XXIIe Congrès du **GAM (Group for Advancement of Microsurgery)**, Paris : **"Lower extremity reconstruction with free flaps after extensive trauma"**

M. Calcagni, M. Stella, D. Risso, D. Bollero, A. Clemente, B. Battiston, P. Tos

19/2/1999 4° Congresso Nazionale Specializzandi in **Ortopedia e Traumatologia**. Parma : **"Specificità tissutale nella rigenerazione nervosa attraverso innesti di muscolo in vena : studio sperimentale nel ratto"**

P. Tos, B. Battiston, S. Geuna, M.G. Giacobini-Robecchi, E.R. Owen

10/12/1998 34° Congrès de la **Société Française de Chirurgie de la Main**. Parigi :

"Données expérimentales et cliniques sur la régénération du nerf périphérique par greffon veineux-musculaire"

P. Tos, B. Battiston, S. Geuna, M.G. Giacobini-Robecchi, R. Guglielmo

2/10/1998 XXXVI Congresso Nazionale della **Società Italiana di Chirurgia della Mano**. Roma :

"Patologia del menisco omero-radiale come possibile causa di epicondylalgia".

P. Tos, C. Faletti, B. Battiston, G. Regis, P. Astegiano, G. Porcellini

- 1/10/1998 XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia della Mano. Roma :
“Specificità tissutale della rigenerazione nervosa all'interno di innesti di muscolo in vena : studio sperimentale nel ratto”.
P. Tos, B. Battiston, M.G. Giacobini-Robecchi, T.R. Cushway, M. Lanzetta, E.R. Owen
- 26/9/1998 III Congresso Nazionale della Società Italiana di Ricerche in Ortopedia (I.O.R.S.) :
“Influenza del moncone distale sulla rigenerazione nervosa attraverso innesti di muscolo in vena : studio sperimentale nel ratto”
P. Tos, B. Battiston, S. Geuna, M. Lanzetta, E.R. Owen
- 29/8/1998 14th International Microsurgical Society (I.M.S.), Corfù, Greece :
“Primary Nerve Repair in Associated Lesions of the Axillary Artery and the Brachial Plexus”
B. Battiston, I. Pontini, S. Ferrero, P. Tos
- 27/8/1998 4th European Federation Societies for Microsurgery (EFSM), Corfù, Greece :**“Tissue specificity on nerve regeneration through combined skeletal muscle and vein conduits : experimental study on rats”**
P. Tos, B. Battiston, P.K.M. Maitz, M. Lanzetta, E.R. Owen
- 13/6/1998 Simposio Primavera della Società Italiana di Microchirurgia, Brescia :
“Riparazione Nervosa per mezzo di Innesti di Muscolo in Vena : aspetti ultrastrutturali negli stadi precoci della rigenerazione”
P. Tos, B. Battiston, G. Bonaspetti, S. Geuna, M.G. Giacobini-Robecchi
- “Specificità Tissutale nella Rigenerazione Nervosa attraverso Innesti di Muscolo in Vena : Studio Sperimentale nel ratto”**
P. Tos, B. Battiston, S. Geuna, M. Lanzetta, E.R. Owen
- 26/5/1998 7th Congress of the International Federation of Societies of the Hand, Vancouver, Canada :
“Nerve repair by means of muscle in vein tubes: ultrastructural features of early stages of regeneration”
B. Battiston, P. Tos, G. Bonaspetti, M.G. Giacobini-Robecchi, R. Guglielmo
- 5/12/1997 XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microchirurgia (Genova) :
“La risonanza magnetica nella valutazione delle lesioni nervose periferiche”
G. Regis, C. Faletti, F. Moretti, P. Tos, B. Battiston
- 13/10/1997 13th CARVAT, Roma :**“MR dedicated contribution in nerve compression at the elbow level”**
G. Regis, C. Faletti, F. Moretti, P. Tos, B. Battiston
- 19/9/1997 XXXV Congresso della Società Italiana di Chirurgia della Mano (Modica, RG) : **“Problematiche di trattamento delle fratture articolari di polso nel paziente traumatizzato”.**
B. Battiston, M. Pasquali, W. Daghino, P. Tos
- 6/7/1997 Symposium primavera della Società Italiana di Microchirurgia, Brescia :**“Ricostruzione della flessione del gomito nelle paralisi flaccide dell'arto superiore”**
B. Battiston, P. Tos, S. Ferrero, M. Cartesegna
- 1/7/1997 28° Congresso O.T.O.D.I. (BR) :
“Un caso di Artroprotesi Totale di Gomito a 24 anni di distanza”.
P. Tos, L. Tos
- 21/6/1997 94° Congresso S.P.L.L.O.T., Torino :**“Il chiodo Gamma nelle fratture laterali del collo del femore: analisi dei costi”**
P. Tos, W. Daghino, L. Vasone, J.M. Motta Navas, M.G. Barberis, M. Ricci
- 21/6/1997 94° Congresso S.P.L.L.O.T., Torino :**“Complicanze e problemi nel trattamento delle fratture dell'estremo prossimale con il chiodo Gamma”.**
W. Daghino, P. Tos, J.M. Motta Navas, L. Vasone, M. Pasquali, M. Tarello
- 18/6/1997 Fourth Congress of the Federation of the European Societies for Surgery of the Hand (F.E.S.S.H.) ; Bologna, **“Stiffness of the Joints of the Upper Limb: A comparative analysis of arthrodesis vs. suspension arthroplasty in the treatment of C.M. arthrits of the thumb”**
B. Battiston, P.G. Castelli, C. Ferrari, P. Ghiggio, G. Nobile, P. Tos, L. Vasone
- 14/2/1997 II° Congresso Nazionale degli Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia ; Parma : **“ L'utilizzo di muscolo in vena per il trattamento delle perdite di sostanza nervose”.**

7/6/1996 Symposium primaverile della Società Italiana di Microchirurgia; Ome (BS) :**“Trattamento primario delle lesioni del nervo mediano e ulnare al polso : nostra esperienza”**.
M. Zanone, B.Battiston, P.Tos, L. Cocchini, I. Pontini

Posters :

24-27/11/2008 **93° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia(SIOT) . Roma 2008**

“Vantaggi del modello "arto anteriore" rispetto al modello "arto posteriore" negli studi sperimentali sulla rigenerazione nervosa nel ratto”

P. Tos, S. Geuna, I. Papalia, E. Boux, L.G. Conforti, B. Battiston

14-16/3/2008 Present state of Peripheral Nerve Surgery and how to achieve further improvement
- General Hospital Lecture Halls, Vienna, Austria

“Schwann cells and muscle fibers share a common autotrophic loop based on NRG1/ErbB signalling pathway: perspectives for improving postsurgical peripheral nerve regeneration”

S. Nicolino, A. Panetto, S. Raimondo, G. Gambarotta, M. Guzzini, B. Battiston, P. Tos, S. Geuna, I. Perroteau

15-17/11/2007 XXII Congresso Nazionale della **Società Italiana di Microchirurgia** - SIM - Milano

“Riparazione di tronchi nervosi misti attraverso tubulizzazione biologica: indicazioni e risultati”

P. Tos, LG Conforti, S Geuna, B Battiston

“Variazioni del sistema gliotrofico NRG/ErbB in seguito a neuroraffia termino-terminale e termino-laterale nel ratto”

C Audisio, S Nicolino, A Scevola, P Tos, S Geuna, B Battiston, I Perroteau

“Validazione di un modello sperimentale di axonotmesi nel nervo mediano di ratto”

G Ronchi, P Tos, S Raimondo, M Fornaro, S Nicolino, B Battiston, S Geuna, I Perroteau

“Protezione sensitiva del muscolo scheletrico denervato. Studio sperimentale”

L Chirila, P Tos, D Ciclamini, S Geuna, G Ronchi, B Battiston

24-26/6/2007 **4th Congress of the World Society for Reconstructive Microsurgery** - WSRM - Athens

“Composite free flaps for severe loss of substances of the ankle and foot”

P. Tos, L.G Conforti, W. Daghino, D. Ciclamini, A. Antonini, B. Battiston

14-15/6/2007 IX NATIONAL CONGRESS of the **Italian Orthopaedic Research Society** - IORS - Torino

“SENSORY PROTECTION OF DENERVATED SKELETAL MUSCLES: EXPERIMENTAL RESULTS”

D. Ciclamini, L. Chirila, P. Tos, G. Vasario, S. Geuna, G. Ronchi, B. Battiston

“In vitro study on the behaviour a glial cell line (nobec) seeded on different types of biomaterials in the perspective of their employment for peripheral nerve reconstruction”

Nicolino S, Audisio C, Chiaravallotti A, Rechichi, A Gambarotta G, Di Scipio F, Fregnan F, Raimondo S, Geuna S, Tos P, Battiston B, Ciardelli G, Perroteau I

11-15/3/2007 **10th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH)** - Sydney - Australia

“Mixed nerve repair by means of biological conduits: Results of 23 consecutive cases treated with muscle-vein combined grafts”

P Tos, L G Conforti, S Geuna, B Battiston

15-18/6/2005 X Congress of the **Federation of the European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)** – Goteborg. Sweden

“Major upper limb replantation : a retrospective study on 38 cases”

Tos P, Conforti LG, Bertolini M, Magistrini E, Pontini I, Battiston B*

“Experimental nerve repair studies in the rat: advantages of “upper limb” vs “lower limb” model regarding functional assessment and animal’s well-being”

*Tos P, Geuna S *, Papalia I*, Conforti LG, Battiston B*

"Free vascularized fibular graft in the treatment of chronic osteomyelitis of upper limb"

Tos P, Conforti LG, Battiston B

13-17/6/2004 **9th Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH)** - Budapest, Hungary

"Congenital proximal radio-ulnar synostosis with 200 hyperpronation: treatment with circular external fixator"

P. Tos, LG Conforti, D. Aloj, A. Biasibetti, B. Battiston

4-7/10/2003 41° Congresso della **Società Italiana di Chirurgia della Mano (SICM)** – Cagliari

"Trattamento di iperpronazione di 200° da sinostosi congenita radio-ulnare prossimale con fissatore esterno circolare"

LG Conforti, **P. Tos**, D. Aloj, A. Biasibetti, B. Battiston

"Condrosarcoma della falange distale dell'indice"

P. Tos, LG Conforti, B. Battiston, A. Linari

11-14/06/2003 11nd Congress of the **World Society for Reconstructive Microsurgery (WSRM)** Heidelberg:

A modified grasping test for the assessment of the median nerve function in the rat

Tos P, Papalia I, Stagno d'Alcontres F, Battiston B, Bollero D

29/10-3/11/ 2001 Inaugural Congress of the **World Society for Reconstructive Microsurgery (WSRM)** – Taiwan :

Recent advancements in peripheral nerve quantitative morphology

S. Geuna, **P. Tos**, M. Fornaro, B. Battiston

Experimental study of neurotrophins and their receptors during early axonal regeneration along muscle-vein-combined grafts

Pagnotta A, **Tos P**, Geuna S, Battiston B

8-11/9/2001 Congresso Nazionale della **Società Italiana di Neuroscienze**:

"Immunocytochemical study of Schwann cell proliferation and early regeneration along muscle-vein-combined grafts used to bridge sciatic nerve defect in the rat"

Geuna S, Raimondo S, Nicolino S, Coppolino S, Fornaro M, **Tos P**, Perroteau I

"Peripheral nerve repair by means of muscle-vein-combined grafts : experimental and clinical results"

Geuna S, **Tos P**, Battiston B, Giacobini-Robecchi MG

21-23/9/2000 38° Congresso della **Società Italiana di chirurgia della Mano**, Milano: **"Compressione acuta del nervo mediano come complicanza della terapia anticoagulante"**

P. Tos, E. Boux, R. Ravera, A. Seccia, B. Battiston

21-24/6/2000 6th Congress of the Federation of the European Societies for Surgery of the hand. Barcellona

"Intra-Articular Osteoblastoma of the Olecranon Fossa. Case Report and Review of Literature"

P. Tos, B. Battiston, E. Cristini, M. Cartesegna, C. Faletti

21-24/6/2000 6th Congress of the Federation of the European Societies for Surgery of the hand. Barcellona :

"Humero-Radial Meniscus Lesion as a Cause of Epicondylalgia"

P. Tos, B. Battiston, R. Ravera, G. Regis, C. Faletti

5-8/1/2000 Annual meeting of the **American Association for Hand Surgery (AAHS)**; Miami – Florida : **"The effect of distal influences on rat peripheral nerve regeneration through combined fresh skeletal muscle and vein conduits"**

P. Tos, S. Geuna, M.G. Giacobini-Robecchi, B. Battiston

12-13/11/99 Convegno Nazionale della Sezione Muscolo-Scheletrica della **Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM)**, Torino : **"Il menisco omero-radiale come possibile causa di epicondylalgia : apporto della RM dedicata e dell'artro RM"**

G. Regis, **P. Tos**, R. Ravera, C. Faletti

26-29/9/1999 VIII Congresso della **Società Italiana di Neuroscienze**, Roma : **"Tissue specificity of rat peripheral nerve fibres regenerated along a muscle-vein combined graft conduit : a stereological study"**

P. Tos, S. Geuna, B. Battiston, M.G. Giacobini-Robecchi, R. Guglielmone

11-16/9/1999 XV Congress of the **International Federation of Association of Anatomists**, Roma : **"A**

stereological evaluation of rat nerve repair by means of autologous nerve graft and muscle-vein combined graft"

S. Geuna, P. Tos, B. Battiston, M.G. Giacobini-Robecchi, R. Guglielmo

3-4/6/1999 9th Conference of the **European Orthopaedic Research Society (EORS)**, Bruxelles :**"The effect of distal influences on rat peripheral nerve regeneration through combined skeletal muscle and vein conduit"**

Tos, B. Battiston, M. Lanzetta, S. Geuna, M.G. Giacobini-Robecchi

20-23/5/1998 80ème Congrès de l'Association des Anatomistes, Turin : **"Régénération du nerf peripherique par greffon veineux-musculaire : etude quantitative et ultrastructurale"**.

P.Tos, S. Geuna, B. Battiston, M.G. Giacobini-Robecchi, R. Guglielmo

Data Torino 07/01/2019

Firma
Pierluigi Tos