



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome e Cognome: PIETRO MANISCALCO

Data di Nascita: 30/05/1964

Istruzione e Formazione

19/03/1990 Consegue la *Laurea in Medicina e Chirurgia* a pieni voti presso l'Università degli Studi di Brescia.

- **1990** Consegue l'*abilitazione* all'esercizio della professione (Iscrizione all'ordine dei medici di Parma)
- **16/06/1995** Consegue la *Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia* presso l'Università degli Studi di Siena con il massimo dei voti e la lode.
- Nel 2000 Consegue la *Specializzazione in medicina Manuale*.

Esperienza professionale

- Dal 25-09-1995 al 31-05-1999 *Assistente Tecnico Universitario*, con compiti assistenziali, presso la Clinica Ortopedica e Traumatologica dell'Università degli Studi di Siena.
- Dal 1-06-1999 al 31-05-2000 Responsabile del servizio di chirurgia della spalla presso la Casa di Cura "Città di Parma" accreditata con l'AUSL di Parma.
- Dal 1-06-2000 al 20-12-2003 Tecnico Laureato Universitario – *Dirigente Medico I livello* (ex aiuto) presso la Clinica Ortopedica e Traumatologica dell'Università degli Studi di Siena.
- Dal 20-12-2003 Ricercatore presso la Clinica Ortopedica e Traumatologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Siena (Confermato nel 2006).
- Dall' 8.11.2004 Direttore della Struttura Semplice di Traumatologia Ortopedica Università degli Studi di Siena;
- *Idoneità* al conferimento di incarico di "Dirigente Medico-Direttore Struttura Complessa" ottenuta nel concorso bandito dalla Azienda Unità Sanitaria locale di Piacenza, così come risulta dai verbali dei lavori e dalla delibera n° 431.

- Dal 1 dicembre 2006 al 30/11/2007 Direttore (f.f.) della Struttura Complessa di Ortopedia e Traumatologia Università degli Studi di Siena;
- Dal 01/03/2008 Direttore U.O. Traumatologia Ortopedica dell’Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (incarico quinquennale - art. 15 septies D.Lgs. 502/92) – attività chirurgica svolta: n° 583 interventi (agg. al 30/11/2008 – v. allegato)
- Dal 15/01/2009 Direttore U.O. Traumatologia Provinciale dell’Azienda Unità Sanitaria Locale di Piacenza.
- Dal 1/12/2010 Direttore U.O. Ortopedia e Traumatologia dell’Azienda Unità Sanitaria Locale di Piacenza
- Dal 1/12/2010 al 1/6/2011 Direttore f.f. U.O. Ortopedia e Traumatologia dell’Azienda Unità Sanitaria Locale di Fiorenzuola

Ulteriori informazioni:

Attività scientifica

Incarichi istituzionali

- Membro del Consiglio Direttivo del Club Italiano di Osteosintesi.
- Membro del Consiglio Direttivo dell’Associazione Italiana di Traumatologia e Ortopedia Geriatrica.
- Direttore Scientifico della Rivista “*Aggiornamenti CIO*”.
- Direttore Responsabile della Rivista “*Aggiornamenti CIO*”.
- Dal 2002 al 2009 Membro del Comitato della Didattica nel Corso di Laurea di Fisioterapia dell’Università degli Studi di Siena.
- Dal 2005 “referee” della rivista americana “*Medical Engineering & Physics*”
- Membro della SIOT, SERTOT, OTODI, AMERICAN ACADEMY, MAYO Foundation, SECEC italiana ed europea e di altre importanti società nazionali e straniere di ortopedia e fisioterapia.

Premi e riconoscimento

- Nel 1995, '96, '97, 2000 e 2006 ha vinto (in collaborazione) i Premi per le migliori relazioni ai Congressi CIOD e SICSeG.
- Presidente 2° congresso nazionale AITOG – Siena 25-27 settembre 2008
- Ringraziamento per il contributo alla stesura dell’articolo “*Pure dislocation of the ankle*”, pubblicato sulla rivista *Clinical Orthopaedic and Related Research* (n 382, pp.179-184), 2001.

- Luglio 2009 ACCREDITAMENTO REGIONALE della UOC di Traumatologia.

-

Segreteria scientifica

- Ha organizzato (segreteria scientifica) 6 congressi dal 1990 al 2008

Presidenze

- Presidente del 2 Congresso Nazionale de Ortopedia e Traumatologia Geriatria “Le fratture articolari e iuxtarticolari dell’arto superiore dell’anziano passato presente e futuro Siena 25-27 settembre 2008
- Presidente del congresso “CONFERME E NOVITA IN TRAUMATIOLOGIA” SETTEMBRE 2009
- Presidente del congresso CIO 2009 in occasione delle giornate superspecialistiche in sede SIOT MILANO novembre 2009 LE FRATTURE NEL PAZIENTE CON OSTEOPOROSI
- Presidente corso avanzato di patologia ortopedica e traumatologica dell’anca Piacenza Maggio 2009
- Presidente corso avanzato di patologia ortopedica e traumatologica della spalla Piacenza Maggio 2009
- Piacenza Presidente corso avanzato di inchiodamento endomidollare secondo citieffe dell’anca Piacenza settembre 2009
- Presidente Corso. L’evoluzione delle tecniche miniinvasive nel trattamento delle fratture dell’epifisi prossimale di omero e polso Piacenza settembre 2010
- Presidente del Congresso La terapia farmacologia e chirurgica nelle lesioni dei muscoli rotatori della spalla settembre 2010
- Presidente congresso AITOG in sede Traumamiting 2010

Attività formativa svolta

- 1990, '91, '94, '97, '99, 2000 MAYO CLINIC Rochester MN USA (per un totale di circa diciotto mesi).
- 1992 MATTHEWS ORTHOPAEDIC CLINIC Orlando FL USA (un mese).

- 1993 CENTRE HOSPITALIER REGIONAL ET UNIVERSITAIRE DE DIYON Digione FRANCIA (7 giorni).
- 1995 SCHULTHESS KLINIK Zurigo SVIZZERA (7 giorni).
- 1997 CENTRE DE TRAUMATOLOGIE DE STRASBOURG Strasburgo FRANCIA (7 giorni).
- 2008 CORSO BIOMET SUL CADAVERE Vienna AUSTRIA
- 2008 CORSO CHIRURGIA ARTROSCOPICA DELLA SPALLA Barcellona
- 2009 CORSO AVANZATO DI CHIRURGIA DEL BACINO (7 giorni) Parigi
- 2009 CORSO AVANZATO: La clinical governance del paziente con frattura dell'anca (5 giorni) Napoli
- 2010 IV Corso teorico pratico di traumatologia di Bacino 17 Aprile Verona
- 2010 Corso di Aggiornamento “La distrazione articolare di gomito e ginocchio 17 Giugno Bologna
- 2011 Corso Avanzato Chirurgia Mini Invasiva dell'anca AMIS Tours Francia

Attività Didattica

L'attività didattica si è svolta nel corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, nel D.U. di Fisioterapia, ora Corso di Laurea, e nella Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università degli Studi di Siena.

Docente presso il corso di Laurea di Medicina e Chirurgia:

- dall'anno 2001 (con l'incarico di supplente del prof. Luigi Bocchi) docente di “Ortopedia e Traumatologia”.
- dall'anno 2004 docente di Malattie Apparato Locomotore – Area 10 – Area delle specialità medico-chirurgiche

Docente presso la scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia:

- per gli aa.aa 95/96, 96/97, 97/98, 98/99 docente di “Traumatologia degli arti”;
- per gli aa.aa 96/97, 97/98, 98/99, 99/00, 00/01, 01/02, 02/03 docente di “Metodologie incruente”;
- per gli aa.aa 99/00, 00/01, 01/02, 02/03 docente di “Deformità”.

Docente presso la scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale:

- dall'anno 2001 docente di “Ortopedia e Traumatologia”.
- Dall'anno 2005 docente di “Traumatologia apparato locomotore – ind. Ch. D'urgenza”

Docente presso il corso di Laurea in Fisioterapista (sede di Siena e di Arezzo):

- per l'aa 2001/2002 docente di “Scienze infermieristiche e Tecniche Neuropsichiatriche e Riabilitative”;
- per l'aa 2001/2002 docente di “Medicina Fisica e Riabilitativa” (sede di Siena);
- per l'aa 2001/2002 docente di “Medicina Fisica e Riabilitativa” (sede di Arezzo);
- per l'aa 2002/2003 docente di “Cinesiologia Speciale”;
- per l'aa 2002/2003 docente di “Traumatologia dello Sport” (sede di Siena);
- per l'aa 2002/2003 docente di “Tecniche Fisioterapiche 1” (sede di Siena);
- per l'aa 2002/2003 docente di “Medicina Fisica e Riabilitativa” (sede di Arezzo);
- per l'aa 2003/2004 docente di “Traumatologia dello Sport” (sede di Arezzo).

Docente presso il corso Post- Laurea in Medicina D'Urgenza

- “Emergency in Traumatology” Harvard University USA

Docente (seminarista) dal 2011 presso la scuola di specializzazione di ortopedia e Traumatologia:

- Università degli studi di Siena
- Università degli studi di Milano

In questi ultimi anni ha avuto l'onore di essere stato invitato in altre sedi a svolgere lezioni per i colleghi e dimostrazioni chirurgiche:

- Corso avanzato di ecografia. Siena, 10/09/1994.
- International workshop: The moon and living matter. Bratislava, June 1993.

- Incontri di aggiornamento sulle “ Osteosintesi delle fratture di femore “ Smith and Nephew, Trento 22/10/1993.
- A.A.O.S. Presentazione sul “ C.L.O.S. humerus nail “ al Marketing Development e Management Gruppo Smith and Nephew – New Orleans, 25/02/1994.
- Incontro sulla Patologia della Spalla: “ Trattamento chirurgico a cielo aperto nella rottura completa della cuffia dei rotatori “ – Parma, 04/11/1995.
- Trauma Symposium. 29th march 2003. Università Catholique de Louvain. Belgio.
- The Instructional course lecture on traumatology of the musculoskeletal system: Clavo Bloquedo. Hospital Universitario de Los andes Merida Venezuela 23/09/2003.
- The Instructional course lecture on traumatology of the musculoskeletal system: Closed reduction and medular fixation of the femoral fracture. Institute for orthopedic surgery Banjica University of Belgrade. 04/06/2004.
- Congresso nazionale Cinese 2010-08-10
- Circolo ufficiali Piacenza Vantaggi e svantaggi dello sport nell’anziano Piacenza 29 Gennaio 2010
- Congresso nazionale Bulgaro ottobre 2011
- Cotile TT Evento aziendale Lima 14.10.2011 (Relatore)
- I Traumi pediatrici Evento organizzato dal collegio Pediatrici di Piacenza 15.10.2011(Relatore)

Attività di Ricerca

L’attività di ricerca è stata svolta, in campo ***Traumatologico***, sull’analisi biomeccanica delle tecniche di osteosintesi. Questo ha portato alla realizzazione di sei innovativi mezzi di sintesi per le fratture diafisarie dell’omero, del femore, della tibia e per le fratture della regione trocanterica, utilizzati in Italia ed all’estero e riconosciuti da quattro brevetti nazionali e due internazionali.

Nel campo della ***Traumatologia Sportiva*** l’attività di ricerca si è dedicata alla chirurgia artroscopica e mini-invasiva, realizzando e brevettando un nuovo spinginodo, una nuova ancorotta e un nuovo sistema per il ritensionamento capsulare.

Nel campo della ***Chirurgia Protetica*** sono stati svolti studi sull’osteointegrazione.

Attualmente è in corso una ricerca, promossa e finanziata dalla Comunità Europea (in collaborazione con il Centro Nazionale delle Ricerche Scientifiche di Strasburgo), sull'analisi di alcuni materiali di rivestimento delle protesi (dimeri composti), che aumentano l'integrazione della protesi con l'osso.

Nel campo della *Chirurgia Vertebrale* l'attività di ricerca si è svolta nel mettere a punto tecniche mini-invasive (discectomie percutanee, tecnica con laser) e sui rischi di lombalgie e lombosciatalgie negli sportivi.

Nel 1993 ha partecipato ad uno studio sperimentale sull'utilizzo di materiale riassorbibile (viti e barre) in traumatologia, con particolare riferimento alle fratture di piccoli segmenti.

Nel 1996 partecipa ad uno studio multicentrico sperimentale internazionale, promosso dalla Stryker Biotech, sugli effetti osteogenici di una proteina (OP-1) applicata in fratture fresche. In particolare lo studio valutava il rapporto tra OP-1 e la consolidazione di fratture diafisarie tibiali rispetto ad un gruppo di controllo comparativo.

Ricerche concluse a Siena:

- utilizzo del Sistema di Concentrazione piastrinica (GPS) nel trattamento delle fratture diafisarie dell'arto inferiore in associazione con inchiodamento endomidollare bloccato (conclusa)
- studio di nuovi mezzi di sintesi per il trattamento delle fratture di avambraccio (conclusa)
- Progetto di ricerca TASC – Tecnologie Avanzate per la Sicurezza dei Caravans – finanziato dalla Comunità Europea. (conclusa)
- Realizzazione di una nuova preparazione di pappa piastrinica associata a cellule staminali suturabile. (conclusa)
- Realizzazione ed utilizzo sperimentale di una formulazione di gel piastrinico suturabile nelle lesioni tendinee mai realizzata fino ad ora. (conclusa)
- Realizzazione e d utilizzo sperimentale di una nuova vite cervico-cefalica da abbinare ad un particolare tipo di cemento per le fratture pertrocanteriche del grande anziano.
- 2009 Studioo multicentrico “Tribofit” Buffer Acetabolare”
- 2009 Studioo multicentrico “Chiodo EVO-NAIL”
- 2010 Studio multicentrico “Fissatore esterno articolato di gomito” Citieffe

- 2010 Studio Multicentrico sistema micropile

Ricerche in corso a Piacenza:

- 2009 Studioo multicentrico “Tribofit” Buffer Acetabolare”
- 2009 Studioo multicentrico “Chiodo EVO-NAIL”
- 2010 Studio multicentrico “Fissatore esterno articolato di gomito”
Citieffe
- 2010 Studio Multicentrico sistema micropile
- 2010 Placca in PIC per fratture malleolo peroneale
- 2010 Chiodo omero prossimale in PIC
- Sperimentazione Europea chiodo ep prossimale di Omero in
Carbonio

Brevetti Nazionali e Prodotti Innovativi

Depositati presso l’Ing. Barzanò e Zenardo di Milano (Consulenti Tecnico-legali per brevetti di Invenzioni e Marchi di Pubblicità oni e Marchi di Pubblicità).

A) Numero e data: n. M193A 002122 del 06/10/1993.

Titolo:” *Chiodo endomidollare bloccato adatto in particolare per Omero*“.

B) Numero e data: n. M195A 001160 del 05/06/1995.

Titolo:” *Chiodo endomidollare bloccato adatto in particolare per Femore*“.

C) Numero e data: n.Pr 92A 000031 del 10/04/1996.

Titolo: “ *Chiodo endomidollare bloccato dinamizzante di Tibia*”.

D) D) Patent Pending. Data: novembre 2000

Titolo: “ Chiodo-placca BCM”.

E) Data: 5/11/2001

Titolo: “ *Chiodo M.B.* ”

E) Data: 5/11/2001

Titolo: “ *Ancoretta BoMa*”.

F) Data: 5/11/2001

Titolo: “*Spinginodo MB*”.

G) Data: Gennaio 2005

- Titolo: "Chiodo Ulna" CU
- H) Data: Gennaio 2005
Titolo: "Viti canulate a scivolamento"
- I) Data: Gennaio 2005
Titolo: "Uncino passafilo per la chirurgia della spalla (UPS)"
- J) Data. Ottobre 2008
Titolo: "Vite cervico-cefalica forata – Bimod"
- K) Data. Settembre 2011
Titolo. "HPN Nail" Chiodo omerale partner Lima

Brevetti Internazionali

- A) Nazione, numero e data: United States Patent- n. 5,505,734 del 09/04/1996.
Titolo: "Lockable intramedullary nail for the Humerus".
- B) Nazione, numero e data: United States Patent- n. 5,658,287 del 19/08/1997.
Titolo: "Lockable intramedullary nail for the Femur".

Ricerca interna all'Università di Siena (Ex.-60%, PAR – Quota servizi)

1. **2003** Progettazione e realizzazione di una nuova vite cannulata.
2. **2004**
 - 1) Analisi statistica dei risultati ottenuti con il trattamento chirurgico o conservativo nelle fr. di omero.
 - 2) Analisi statistica dei risultati ottenuti con il trattamento chirurgico nelle fratture pertrocanteriche.
3. **2005** Studio biomeccanico del ruolo del muscolo sovraspinoso e deltoide nell'abduzione. Valutazione clinica e strumentale.
4. **2006** Valutazione biomeccanica della tenuta al pull-out di vari tipi di suture artroscopiche e ancorette utilizzate nella riparazione delle lesioni della cuffia dei rotatori.
5. **2007** Progettazione e realizzazione di una nuova vite di Lag del sistema Bi-nail per il trattamento delle fratture della regione trocanterica del femore.

Attività assistenziale

L'attività assistenziale si è svolta presso la Clinica Ortopedica e Traumatologica di Siena (dove ha eseguito oltre 2000 interventi chirurgici in qualità di primo operatore), presso la Casa di Cura "Città di Parma" accreditata con l'AUSL di Parma e dal 15 gennaio 2009 presso l'ospedale "Saliceto" di Piacenza dove ha eseguito:

2009 1199 interventi UOC trauma Maniscalco 312

2010 1338 interventi UOC trauma Maniscalco 325

- Dal 1-06-1999 al 31-05-2000 Responsabile del servizio di chirurgia della spalla presso la Casa di Cura "Città di Parma" accreditata con l'AUSL di Parma
- Dal 2000 Responsabile, per decreto del consiglio d'istituto, dell'osteosintesi interna ed esterna presso la Clinica Ortopedica di Siena
- Dal 2001 Responsabile della chirurgia ambulatoriale: presso la Clinica Ortopedica di Siena
- Dal 2003 Responsabile, per decreto aziendale, della traumatologia in urgenza differita presso la Clinica Ortopedica di Siena
- Dall'8 novembre 2004 Direttore della struttura semplice di Ortopedia Traumatologica di Siena
- Dal 1 dicembre 2006 al 30/11/2007 Direttore (f.f.) della Struttura Complessa di Ortopedia e Traumatologia Università degli Studi di Siena.
- Dal 01/03/2008 Direttore U.O. Traumatologia Ortopedica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (incarico quinquennale - art. 15 septies D.Lgs. 502/92)
- Dal 15/01/2009 Direttore U.O.C. Traumatologia Provinciale dell'Azienda Unità Sanitaria Locale di Piacenza.

Produzione scientifica

Autore di 253 lavori a stampa (161 pubblicazioni su rivista, 4 libri, 8 monografie e 90 pubblicazioni legate a convegni), 20 indexati dalla National Library of Medicine (PUB MED) con un **impact factor** complessivo di **14,29**.

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI
Dal 1990 al 2008

Ha partecipato a 190 congressi, 112 in qualità di relatore e 20 come moderatore in Italia ed all'estero.

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI
dal 15.01.2009 a tuttoggi

Ha partecipato a 27 congressi in qualità di relatore e/o moderatore in Italia ed all'estero

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".