



Direttore Scientifico I Dioscuri

CURRICULUM VITAE

Pietro Cerea nato a Inzago (Mi) 11-09-55

Residente in via. Mameli, 1 20065 Inzago (Mi)

- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Statale di Milano conseguita il 28-07-01 con votazione 110/110 e Lode.
- Diploma di Specialità in Ortopedia conseguito il 03-07-1986 con votazione 70/70 e Lode.
- Ha prestato servizio presso l'Esercito italiano in qualità di Ufficiale Medico.
- Ha prestato servizio presso il Pronto soccorso del Tonale e di Ponte di Legno (Bs) dove ha acquisito esperienza nella traumatologia degli sport invernali.
- Ha effettuato il tirocinio pratico ospedaliero presso il reparto di Ortopedia e traumatologia degli I.C.P. di Milano.
- E' stato docente a contratto della scuola diretta a fini speciali per terapisti della riabilitazione dell'Università di Milano per gli anni AA 1983/84; 1984/85; 1985/86.
- Ha svolto consulenza ortopedica presso il Centro Emofilia e Trombosi della Clinica medica III dell'Università di Milano dal 1984 al 1987.
- Borsa di studio per la ricerca nel campo dell'artropatia emofilica (1984/85)
- Borsa di studio degli I.C.P. di Milano per ricerche nel campo della prevenzione dell'artropatia nel bambino emofilico.
- Consulente ortopedico presso la Clinica Pediatrica "G. De Marchi" dell'Università di Milano (1985-1986)
- Borsa di studio nel campo delle dismetrie degli arti inferiori nei pazienti emofilici (1987/88).
- Ha partecipato a 50 congressi e corsi di aggiornamento professionale, nazionali ed esteri, in Ortopedia e Traumatologia.
- E' stato relatore ad otto congressi.
- E' stato segretario alla seduta "Advances in Orthopaedic Sciences" del XVII congresso internazionale della Federazione Mondiale dell'Emofilia 1986.
- Ha pubblicato 40 lavori scientifici.
- Presta la propria attività di chirurgia ortopedica presso gli I.C.P. di Milano dove è regolarmente assunto dal settembre 1987.
- Dal febbraio 1995 al dicembre 1996 ha svolto, in comando presso l'Ospedale Bassini di Cinisello B. , attività ortopedica per il trattamento di pazienti portatori di handicap in età pediatrica.
- Nel 1995 breve Stage presso il "Alfred I. du Pont Institute" di Wilmington (Delaware – U.S.A.) Ospedale di Ortopedia Pediatrica
- Attualmente è dirigente medico nella I Divisione di Ortopedia degli I.C.P. di Milano.
- Numerosa e varia è la casistica operatoria come primo operatore
- Nel 1999 è socio fondatore dell'Associazione interprofessionale e tecnico-scientifica di fisioterapia umana ed animale "I Dioscuri" per la quale riveste il ruolo di Direttore scientifico dal 1999.

- Dal 1999 si occupa in particolare di chirurgia protesica computer assistita, iniziata con l'assegnazione di un programma di ricerca da parte del Ministero della Sanità sul tema specifico. , con numerosi interventi chirurgici ed attività scientifica e didattica presso Ospedali di altre regioni, nonché attività scientifica specifica. E' socio fondatore della CAOS (associazione internazionale di spicco nella chirurgia ortopedica robotica e computer assistita).

Possiede una esperienza ormai consolidata nella chirurgia protesca del ginocchio computer assistita, infatti, in data 01/01/2003 rivesto l'incarico di "Responsabile di alta specializzazione Chirurgia Protesica computer-assistita", conferitogli dal Direttore Generale I.C.P.

Infatti effettua tale chirurgia dal gennaio 99. Parallelamente alla attività chirurgica è stata svolta una intensa attività scientifica sul tema che in questo ultimo anno ha dato i seguenti frutti:

- prima relazione italiana sul tema della chirurgia protesica computer assistita al congresso SIOT 2000.
- sette pubblicazioni scientifiche esposte a congressi internazionali, in pubblicazione su riviste scientifiche internazionali.
- partecipazione congressi nazionali per illustrare la nuova tecnica, con altrettanto numerosi inviti futuri

Relatore al meeting ISAKOS tenutosi ad Auckland (NZ) nel 2003 sul tema specifico.

La sua consulenza è stata inoltre richiesta numerose volte in questi anni presso le sale operatorie di numerosi Ospedali italiani che si stanno accostando a questa metodica..

Quanto sopra ha contribuito al fatto che gli Istituti Clinici di Perfezionamento, siano divenuti attualmente il centro di riferimento per Italia, tanto è vero che già parecchi chirurghi, provenienti da altri ospedali italiani hanno effettuato un training presso la nostra sala operatoria per imparare il metodo, e molti altri si sono candidati per il futuro.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) "Terapia chirurgica delle cisti emofiliche" -Ortopedia e Traumatologia Oggi- Vol. II n° I - 1982 -
- 2) "Metodiche strumentali nelle sindromi radicolari" -11 Policlinico- Vol. 89 no 3 -1982 -
- 3) "Monitoraggio termografico dell'evoluzione della smovite cronica..degli emofilici" -Ped.Med.Chir.- n° 5 - 1983 -
- 4) "Studio sperimentale degli effetti della calcitonina di salmone nella riparazione delle fratture diafisarie" -Il Policlinico- Vol. 90 - 1983 -
- 5) "La T.A.C. nella diagnostica degli ematomi dello psoas nell'emofilico" -Ortop. e traumat. Oggi- Vol. n° 4 - 1984
- 6) "La patologia del piede nell'emofilico" -Il Policlinico- Vol. 91 - 1984 -
- 7) "Flurbiprofen e Indometacina nel dolore e nella flogosi dei pazienti sottoposti a meniscectomia" -Arch. Ortop. Reumatol.- Vol. 97 - 1984 -
- 8) "La Chemionucleolisi" -Ortop. e Traumatol. Oggi- Vol. 7 n° I - 1986 -
- 9) "Studio delle cisti emofiliche sperimentalmente indotte nel coniglio" -Il giornale di chirurgia- Vol. 7 n° 3 - 1986 -
- 10) "Studio critico delle dimensions del canale vertebrale lombo-sacrale" -11 giornale di chirurgia- Vol 7 n° 4 - 1986 -
- 11) "Risultati a distanza del trattamento con chimopapaina delle protrusions discali" -Ortop. e traumat. Oggi-Vol. VI n° 5 - 1986 -

- 12) "L'impiego della termografia ai cristalli liquidi nella valutazione di patologie infiammatorie acute e croniche" -Min.Ortop. e Traum.- Vol. 37 n° 6 - 1986 -
- 13) "Carbocalcitonin (turbocalcin) treatment of Paget's disease and osteoporosis" -Clinical Trials Journal Vol. 23 - 1986 -
- 14) "L'artropatia emofilica della tibiotarsica: nuovi approcci terapeutici" -Atti della S.E.R.T.O.T. Vol 27 n° 1 1986
- 15) "The use of Fibrin Sealant in hemophilic orthopedic surgery" -Fibrin sealant in operative medicin- Vol 7 - 1986 -
- 16) "Gli effetti della rifamicina nella cartilagine articolare" -Miner. Ortop. e Traumat.- Vol. 37 no 10 - 1986 –
- 17) "Indagine istologica sugli effetti biologici del tissucol nelle fratture parcellari" -Ortop. a traumat. OggiVol VII n° 1 - 1987 -
- 18) "Sperimentazione chirurgica a valutazioni istologiche sui tendini trattati con colla di fibrina" -Ortop. e traumat. Oggi-" Vol VII n° I - 1987 -
- 19) "Studio sperimentale sull'utilizzazione del densitometro dicromatico" -Ortop. e traumat. Oggi- Vol VII n° 3 - 1987 -
- 20) "Un nuovo FANS nel trattamento dell'osteoartrite" -Ortop. e traumat. Oggi-" Vol VIII n° 3 - 1987
- 21) "Indagini densitometriche sulle osteoporosi sperimentali" -Ortop. a Traumat. Oggi-" Vol VII n° 4 - 1987 –
- 22) "The treatment of hemophilic arthropathy and inferior limb discrepancies by the "Iizarov" method" - Atti del "II Congress Surgery and arthroscopy of the knee" Berlin Heidelberg - 1988 -
- 23) "Therapeutic efficacy of aceclofenac and diclofenac in acute knee arthroses" -Clinical Trials Journal- Vol. 25 n° 2 - 1988 –
- 24) "La metodica di Iizarov nel trattamento delle deviazioni degli arti inferiori da artropatia emofilica" - Miner. Ortop. e Traumat.- Vol. 40 n° 8 - 1989 -
- 25) "Aspetti epidemiologici dell'Osteoporosi vertebrale fratturativa" -Atti del congresso internazionale "Le osteoporosi e il loro trattamento" - Ottobre 1989 -
- 26) "I gangliosidi nel trattamento delle sindromi radicolari periferiche" -Ortop. e Traumat. Oggi-" Vol. IX n° 5- 1987 –
- 27) "Clinical and instrumental follow-up in patients with legs length discrepancy" -Ortop. e Traumat. Oggi-" n° I- 1990 –
- 28) "Dismetrie degli arti inferiori e alterazioni articolari in presenza di emartro sperimentalmente indotto" - Ortop. e traumat. Oggi-" n° 5 - 1990 -
- 29) "Ketorolac e.v. nel trattamento del dolore in seguito a interventi chirurgici" -Ortop. e Traumat. 1991- n° 5 - 1990 -
- 30) "Il ruolo degli ematriti ripetuti nella genesi delle condropatie del ginocchio" -Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia-Vol. XVI n° 1 - 1990 -
- 31) "Su un caso di artroprotesi di ginocchio in un paziente emofilico, HIV positivo" -Minerva Ortop. Traumatol.- Vol. 42 n° 9 - 1991 -
- 32) "Su di un caso di reintervento di L.C.A. con tecnica di Kenneth Jones" -Ortop. e Traumat. Oggi= n° 5/6 - 1991 –
- 33) "Il sistema computerizzato Orthopilot negli interventi di artroprotesi del ginocchio" G.I.O.T. Suppl n. 26 - 2000 –
- 34) "Computerized Orthopilot system in arthroprosthesis surgery of the knee". –J Orthopaed Traumatol (2000) 2:91-98

- 35) P. Cerea, K. Motavalli, N. Confalonieri
 "Analysys of computerized data acquired durino the operation versus clinical and x-ray data in TKR"
 Atti del 5° Annual American Program on Computer Assisted Orthopaedic Surgery (CAOS) – Pittsbourgh Pennsylvania USA – 6/8 july 2001
- 36) N. Confalonieri, P. Cerea, K. Motavalli, A. Manzotti
 "La protesi mono o bimonocompartimentale negli esiti di frattura del piatto tibiale in pazienti con età inferiore ai 55 anni"
 Minerva Ortop. E Traumat. n.2, vol. 53, aprile 2002 (100-101)
- 37) N. Confalonieri, P. Cerea, K. Motavalli, A. Manzotti
 " The computer navigation system in TKA – Three years experience with Orthopilot"
 Atti del 2° International CAOS (Computer Assisted orthopaedic Surgery) Meeting Santa Fè, New mexico (USA) 19/22 june 2002 (175-177)
- 38) N. Confalonieri, P. Cerea, K. Motavalli
 " Prospettive randomized study on unicompartmental knee designs: fixed plateau vs. mobile bearing (GIUM Score)"
 Atti del 22° World Congress SICOT/SIROT – San Diego (USA) 23/30 august 2002
- 39) N. Confalonieri, P. Cerea, K. Motavalli
 " Uni knee prosthesis vs. TKA computer assisted – A retrospective study"
 Atti del 22° World Congress SICOT/SIROT – S. Diego (USA) 23/30 august
- 40) P. Cerea, N. Confalonieri, K. Motavalli
 " The computer navigation system in TKR"
 Atti dell' Intenational Society of Arthroscopy Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (ISAKOS) Meeting – AUCKLAND, New Zeland 10/14 march 2003 (4.81)
- 41) N. Confalonieri, K. Motavalli, P. Cerea
 " Prospective randomized study on unicompartmental knee prosthesis"
 Atti dell'ISAKOS Meeting di Auckland (New Zeland) 10-14 march 2003 (5.130-5.131)
- 42) N. Confalonieri, P. Cerea, K. Motavalli, A. Manzotti
 "A comparison of unicompartmental knee arthroplasty and TKA computer assisted

**ELENCO ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE A
 CONGRESSI E CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**

- 1 - "I BIOMATERAILI OGGI" S. DONATO MIL., 07/03/81;
- 2 - "GIORNATA INTERNAZIONALE DI AGGIORNAMENTO SULLE PROTESI DI RIVESTIMENTO DELL'ANCA" MILANO, 28/04/1981;
- 3 - "CALCITONINA E OSTEOPOROSI, ASPETTI CLINICI" MILANO, 11/09/1981;
- 4 - "IL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE DIAFISARIE OGGI" CSO AGG. MILANO 26-30/04/1982;
- 5 - "RIUNIONE DI AGGIORNAMENTO SULLA PROTESI D'ANCA NON CEMENTATA" MILANO, 03/02/1984;

- 6 - "INCONTRO CLINICO-RADIOLOGICO" L'AQUILA, 27-28/04/1984;
- 7 - "IL RACHIDE LOMBARDE: NUOVE ACQUISIZIONI PER IL FUTURO" PIETRA LIGURE, 26-27/05/1984;
- 8 - "CORSO DI AGGIORNAMENTO IN TEMA DI ORTOPEDIA INFANTILE" MILANO, 06-07/10/1984;
- 9 - "IL TRATTAMENTO CHIRURGICO NELL'ARTRITE REUMATOIDE" RAPALLO (GE), 17-18/11/1984;

- 10 - **REALTORE** AL "X CONGRESSO NAZIONALE ALLA SOCIETA? DI RICERCHE IN CHIRURGIA" ROMA, 23-24/11/1984;
- 11 - "SEMINARIO SULLA CHEMIONUCLEOLISI" MILANO, 12/12/1984;
- 12 - "SEMINARIO DI STUDIO SULLE INDICAZIONI DEL FISSATORE ESTERNO IN DISTRAZIONE E COMPRESSIONE" MILANO, 30/03/1985;
- 13 - "FIRST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ORTHOPAEDIC PROBLEMS IN HAEMOPHILIA" DUSSELDORF, 18/05/1985;
- 14 - **RELATORE** ALLA "86ma RIUNIONE S.E.R.T.O.T." PORDENONE, 15-16/11/1985;
- 15 - "XI CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI RICERCHE IN CHIRURGIA" COMO, 22-23/11/1985;
- 16 - **RELATORE** AL "CONVEGNO INTERNAZIONALE SULLE ORTESI PER IL PIEDE" MILANO, 04/04/1986;
- 17 - "XVII INTERNATIONAL CONGRESS OF THE WORLD FEDERATION OF HEMOPHILIA" MILANO 08-13/06/1986;
- 18 - **RELATORE** AL "2ND CONGRESS OF KNEE SURGERY AND ARTHROSCOPY" BASEL, 29/09-04/10/1986;
- 19 - **RELATORE** AL "INTERNATIONAL CONGRESS OF EXTERNAL FIXATION" S.VINCENT (AO), 23-30/01/1988;
- 20 - "XVIII CONGRESSO S.I.T.E.M.S.H." COURMAYEUR, 14-17/04/1988;
- 21 - "DEFORMITA' CONGENITE E DISPLASIE OSSEE NELL'ETA' EVOLUTIVA" MERATE(CO), 06-07/05/1988;
- 22 - "XVIII INTERNATIONAL CONGRESS OF THE WORLD FEDERATION OF HEMOPHILIA" MADRID, 26-31/05/1988;
- 23 - "73° CONGRESSO NAZIONALE S.I.O.T." BOLOGNA, 19-22/10/1988;
- 24 - "ATTUALITA' IN TEMA DI OSTEOPATIE METABOLICHE" ROMA, 11-12/11/1988;
- 25 - "7° CONGRESSO NAZIONALE GRUPPO ITALIANO DI ARTROSCOPIA" MONTECATINI TERMA, 08-10/12/1988;
- 26 - "CORSO DI CHIRURGIA ARTROSCOPICA DEL GINOCCHIO" SANDRIGO (VI), 02.03/02/1989;

- 27 - **RELATORE** AL "ORTHOPAEDIC PROBLEMS IN HAEMOPHILIA AND OTHER HEMATOLOGICAL DISORDERS" COMO, 13-14/05/89;
- 28 - "WORKSHOP ON JOINING ACTUAL SPINAL SURGERY" UPPSALA (SWEDEN), 02-05/07/1989;
- 29 - "DEFORMITA' CONGENITE E DISPLASIE OSSEE NELL'ETA' EVOLUTIVA" MERATE(CO),15-16/09/1989;
- 30 - **RELATORE** A "OSTEOPOROSIS AND THEIR TREATMENT" RIVA DEL GARDA, 05-07/10/1989;
- 31 - **RELATORE** ALLA "3mes JOURNEES SCIENTIFIQUES GERNEZ-RIEUX " OSSEJA (FRANCE), 09-12/10/1989;
- 32 - "74° CONGRESSO S.I.O.T." ROMA,12-15/11/89;
- 33 - "L'OSTEOTOMIA ALTA DI TIBIA" CASTIGLIONE (MN),15/06/1990;
- 34 - "EVOLUTION OF EXTERNAL FIXATION" MONTPELLIER (FRANCE), 28-30/06/1990;
- 35 - "SECONDA SETTIMANA MONDIALE DI AGGIORNAMENTO IN CHIRURGIA" MILANO, 17-18/07/1990;
- 36 - "LA CHIRURGIA PROTESICA DELL'ANCA" ROMA, 21-22/09/1990;
- 37 - "10 ANNI DI ARTROSCOPIA: CONFERME E DELUSIONI" TRIESTE, 24/11/1990;
- 38 - "WORKSHOP OF ORTHOFIX DYNAMIC AXIAL FIXATION" BUSSOLENGO (VR), 13-14/05/1991;
- 39 - "GIORNATE ORTOPEDICHE PAVESI" PAVIA, 25-26/02/1991;
- 40 - "X CONGRESSO NAZIONALE G.I.A." CORTINA D'AMPEZZO, 19-22/01/1992;
- 41 - "3° CORSO DI AGGIORNAMENTO IN CHIRURGIA DEL RACHIDE LOMBARTE" TORINO, 01-04/04/1992;
- 42 - "THE FIRST WORLD CONGRESS OF SPORTS TRAUMA" PALMA DE MALLORCA, 25-29/05/1992;
- 43 - "THE INTERNATIONAL CONFERENCE AND UPDATING COURSE ON THE ORTHOPAEDIC TREATMENT OF CEREBRAL PALSY" MILANO, 28-30/05/1993;
- 44 - "AMERICAN ACADEMY OF ORTHOPAEDIC SURGEON" NEW ORLEANS,LA 24/02-01/03/1994;
- 45 - "SPECIALITY DAY PROGRAM OF PEDIATRIC ORTHOPAEDIC SOCIETY OF NORTH AMERICA" NEW ORLEANS, LA 27/02/1994.
- 46 - PARTECIPAZIONE ALL'"EXPERT'S MEETING" SULLA PROTESIZZAZIONE COMPUTER ASSISTITA DI GINOCCHIO" TUTTLINGEN (GERMANIA) 28/10/2000
- 47 - PARTECIPAZIONE ALL'86° CONGRESSO SIOT – ROMA 11-15/NOV. 2001
- 48 - **RELATORE** AL III CONGRESSO SMAU-SALUTEC (PROTESI DI GINOCCHIO" NAPOLI 25/03/2002
- 49 - PARTECIPAZIONE AL 33° CONGRESSO OTODI BERGAMO 13-15/06/2002
- 50- **RELATORE:** " The computer navigation system in TKR"
International Society of Arthroscopy Knee Surgery and Orthopaedic Sports
Medicine (ISAKOS) Meeting – AUCKLAND, New Zeland 10/14 march 2003 (4.81)

- 51 - PARTECIPAZIONE A "LA CHIRURGIA MINIINVASIVA DEL GINOCCHIO" MILANO 16/09/2003
- 52 - PARTECIPAZIONE AL "MEETING SULLA CHIRURGIA DI SPALLA: TECNICA A CIELO APERTO ED ARTROSCOPICA" SAN DONATO MIL. 02/08/2004
- 53 - PARTECIPAZIONE AL CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DELL'ANCA MILANO 16-18/12/2005
- 54 - PARTECIPAZIONE AL "CORSO DI AGGIORNAMENTO SUGLI ASPETTI MEDICO-LEGALI PER L'ORTOPEDICO" S.TA MARGHERITA LIGURE 12-13/03/2004
- 55 - PARTECIPAZIONE AL MEETING "COLLAGEN MENISCUS IMPLANT"; VARESE 19/11/2005
- 56 - PARTECIPAZIONE AL MEETING INTERATTIVO "PROFILASSI DELLE TROMBOSI VENOSE PROFONDE" MILANO 20/01/2006
- 57 - PARTECIPAZIONE AL MEETING " IL BILANCIO LEGAMENTOSO NELLA CHIRURGIA PROTESICA DEL GINOCCHIO" MILANO 07/04/2006
- 58 - PARTECIPAZIONE AL CORSO DI AGGIORNAMENTO " GIORNATE DI STUDIO IN CHIRURGIA PROTESICA DELL'ANCA" organizzato dalla A.O Ist. Ort. G. Pini MILANO 25-25-26/10/2006

Milano, 25-03-2008