DR. CARLO FORMICA

Prof. a c. Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Genova

Specialista in Ortopedia e Traumatologia

Genova - Alessandria - MILANO ITALIA

Istituto Ortopedico Galeazzi-GSpine4 Chirurgia vertebrale

E-Mail :info@carloformica.it

www.carloformica.it

C U R R I C U L U M V I T A E

INDICE

1. CARRIERA SCOLASTICA, UNIVERSITARIA ED OSPEDALIERA
2. DICHIARAZIONI DEI PROF.RI SILVANO MASTRAGOSTINO, LUCIANO RONCALLI-BENEDETTI , JURGEN HARMS.
3. PARTECIPAZIONE A CORSI, CONGRESSI IN QUALITA' DI RELATORE (O CON POSTER)
4. PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI
5. AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE
6. FONDAZIONE SOCIETA' SCIENTIFICHE
7. CARICHE SOCIALI RICOPERTE
8. ORGANIZZAZIONE CONGRESSI
9. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. STUDI PRE-UNIVERSITARI, CARRIERA UNIVERSITARIA e OSPEDALIERA.

CARLO FORMICA è nato il 3 Maggio 1949 a Genova, dove ha compiuto gli Studi Classici.

- Iscrizione alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova nell'anno Accademico

1969-70.

- Durante il 5° ed il 6° anno del Corso di Laurea, ha prestato servizio in qualità di "Allievo Interno" presso la Clinica Ortopedica e Traumatologica dell'Università di Genova.

- Conseguimento della Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Genova il 7 luglio 1975, discutendo la tesi "Lesioni minime delle parti molli nello sport", con punti 102/110.

- Nel gennaio 1976 ha superato l'esame per il conferimento dell'abilitazione professionale e, dal 30 marzo 1976, è iscritto all'Albo dei Medici della Provincia di Genova(Iscrizione n° 7648).

- Nel novembre 1975 iscrizione al Corso di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso la Clinica Ortopedica dell'Università di Genova.

- Dal 3 febbraio 1976 ha prestato servizio in qualità di Medico Interno, con compiti assistenziali, di Reparto, di Sala Operatoria e di Ricerca Scientifica presso la Clinica Ortopedica dell'Università di Genova.

- Dal luglio 1976 al 31 dicembre 1976 ha svolto tirocinio pratico ospedaliero (Ospedale S. Martino di Genova)nella disciplina di Ortopedia e Traumatologia presso la Clinica Ortopedica dell'Università di Genova riportando il Giudizio di "Ottimo".

- Dal 1976 sino al 1989 ha aiutato nell'attività ambulatoriale e chirurgica libero-professionale il Prof. Silvano Mastragostino.

- Più volte ha frequentato le sedute operatorie della II Divisione di Ortopedia e Traumatologia dell'Istituto Scientifico Giannina Gaslini di Genova (interventi di Ortopedia pediatrica e soprattutto Deformità vertebrali) ; dal 1986 al 1989 ha praticato esami artroscopici di ginocchio istruendo i Sanitari della Divisione.

- E' stato coautore di pubblicazioni scientifiche con il Prof. S. Mastragostino.

- Nell'anno Accademico 1977-78 gli sono state conferite funzioni inerenti alle esercitazioni pratiche degli studenti presso la Cattedra di Clinica Ortopedica dell'Università di Genova.
Sempre nella stessa Clinica ha curato la preparazione di Laureandi nella stesura delle tesi su argomenti di Ortopedia, Traumatologia e Patologia Ossea.

- Nel marzo 1978 ha partecipato al Concorso Pubblico per 1 posto di Assistente presso la II Divisione di Ortopedia e Traumatologia dell'Istituto Scientifico Giannina Gaslini diretta dal Prof. S. Mastragostino, classificandosi 2° con punti 49,074/100.

- Il 28 novembre 1978, ha conseguito il Diploma di Specialista in Ortopedia e Traumatologia presso la Clinica Ortopedica dell'Università di Genova con punti 50/50 e lode.

- Dal gennaio 1979 ha svolto attività assistenziale di Reparto, di sala operatoria e di ricerca scientifica in qualità di Medico frequentatore volontario presso la III Divisione di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale S. Martino di Genova, diretta dal Prof. L. Benedetti-Roncalli.

- Il 3 agosto 1979 ha preso ufficialmente servizio presso la III Divisione di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale S. Martino di Genova, XIII U.S.L., diretta dal Prof. L. Benedetti-Roncalli, con le qualifiche e per i periodi sotto elencati:

- 3/8/1979 - 1/2/1980: Assistente straordinario provvisorio
- 2/2/1980 - 3/2/1982: Assistente interno
- dal 4/2/1982 : Assistente di ruolo in seguito alla vincita del concorso riservato a 5 posti di Assistente di Ortopedia e Traumatologia presso l'Ospedale S. Martino in Genova, XIII USL - classificandosi al 3° posto con punti 53,9182/100.
- Dal 23 ottobre 1982 ha ricoperto la carica di Segretario alla Presidenza della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT) nel biennio 1983-84 , Presidente Prof. S. Mastragostino.
- Dal 5 al 26 luglio 1986 ha svolto attività volontaria Medico-Chirurgica Ortopedica a favore di pazienti Handicappati africani presso le Missioni cattoliche di Ol' Kalou , Naro Moru e l'Ospedale Cattolico di North Kinangop in Kenya. Tale attività è stata svolta nell'ambito dell'iniziativa assistenziale volontaria promossa e diretta dal Prof. S. Mastragostino.
- **Dal 1987 ha approfondito lo studio e la cura della Patologia Vertebrale** ed a tale scopo gli è stato concesso un comando di perfezionamento per frequentare il Reparto di Chirurgia Vertebrale diretto dal Prof. R. Louis di Marsiglia (11/5/1987).
- Il 7/4/1989 ha organizzato a Genova la Prima Giornata di Aggiornamento in Chirurgia Vertebrale.
- Nel maggio 1989 ha frequentato il servizio di Chirurgia Vertebrale del Prof. R. Louis di Marsiglia.

- **Il 27 gennaio 1990 è stato ideatore e fondatore della A.Li.Co.**

(Associazione Ligure per lo Studio e la Cura della Patologia della Colonna vertebrale) con regolare Atto Notarile (Statuto depositato presso lo Studio notarile Castello - via I. Frugoni 11/4 16121 Genova). Nell'Associazione suddetta ricopre la carica di Vice-Presidente Coordinatore.

- Dal 2/2/1990 al 26/2/1990 ha nuovamente prestato volontariamente la sua opera presso il Disabled Children's Home di Naro Moru in Kenya sempre nell'ambito dell'iniziativa assistenziale volontaria guidata dal Prof. S. Mastragostino.

- Il 27/4/1990 ha organizzato a Genova la Seconda Giornata di Aggiornamento in Chirurgia Vertebrale.

- Dall'aprile 1990 a seguito allo stato di quiescenza del Prof. L.Benedetti-Roncalli, ha continuato a prestare servizio presso la II Divisione di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale S. Martino di Genova diretta dal Prof. G. Repossi.

- Dal 1989 nell'ambito della convenzione tra l'Istituto Scientifico Tumori di Genova e la II Divisione di Ortopedia e Traumatologia (XIII USL) ha collaborato all'attività ambulatoriale e di trattamento chirurgico- ortopedico oncologico.

- Il 20/11/1990 ha partecipato all'esame di idoneità a Primario a Roma risultando idoneo con punteggio di 84/100.

- Dal 3 al 4/12/1990 ha frequentato il Centro di Karlsbad-Langensteinbach (Prof. J. Harms).

- 16/18 Maggio 1991: ha ricevuto il Premio "Carlo Belaise" per la migliore comunicazione presentata singolarmente da un socio aderente ed ospedaliero durante il 14° Congresso del GIS-Gruppo Italiano Scoliosi- a Capri.

- 18-21/6/1991: ha frequentato il Centro di Karlsbad-Langensteinbach (Prof. J. Harms).

- 27/9/1991 ha organizzato a Genova la Terza Giornata di Aggiornamento in Chirurgia Vertebrale.

- il 26-27/10/1991 è stato invitato dalla Società Greca di Ortopedia e Traumatologia Sezione Rachide in qualità di Relatore e Moderatore per l'Italia.

- 13-17/1/1992 ha frequentato il Centro di Karlsbad-Langensteinbach (Prof.J. Harms).

-14-11-1991 : il Consiglio Direttivo della SOMIPAR (Società medica italiana di PARAPLEGIA) ha conferito l'incarico di " Delegato SOMIPAR" per la Regione Liguria per l'istituzione delle nuove Unità Spinali a carattere regionale.

-In occasione del XV Congresso GIS (Gruppo Italiano Scoliosi) che si è tenuto a Milano (15-16 Maggio 1992) è stato eletto CONSIGLIERE del nuovo Consiglio Direttivo della Società

- Dal 3 al 5 Agosto 1992 ha frequentato il Centro di Karlsbad-Langesteinbach diretto dal Prof. J. HARMS.

- 6 Novembre 1992 : ha organizzato a Genova la IV Giornata di aggiornamento in Chirurgia vertebrale.

- Dal 1.1.1993 passaggio a rapporto di lavoro a tempo pieno sempre presso la XIII USL-S.Martino.

- Dal 25 al 27 Gennaio 1993 ha frequentato il Centro di Karlsbad-Langesteinbach diretto dal Prof. J. HARMS.

- 7.4.1993 : con delibera 2237 del 13.8.92 è stato disposto di prendere atto del giudizio favorevole espresso da parte del Collegio Tecnico ai sensi dell'art.117 D.P.R. 384/90 che comporta l'attribuzione -con effetto dall'1.12.90- delle indennità medico-specialistica e di dirigenza medica previste per la posizione funzionale intermedia , nonchè l'acquisizione di uno sviluppo di autonomia professionale.

- 6.5.1993 : richiesta di partecipazione in forma associativa al DRTC-
Dipartimento Regionale Testa-Collo dell'Osp.S.Martino-XIII USL.
Il Dr. C.Formica è stato delegato a rappresentare la II Divisione di Ortopedia e Traumatologia nel DRTC.

- 12 Giugno 1993 : Socio Fondatore del C.I.O.S.M.(Club Italiano di Oncologia del Sistema Muscolo-Scheletrico) ideato dal Prof. N. MISASI e Prof. M. CAMPANACCI.

- 17 Giugno e 8 Luglio 1993 : partecipazione al Concorso riservato per titoli ed esami a N°6 posti di AIUTO corresponsabile di Ortopedia e Traumatologia presso la XIII USL-S.Martino.

- Vincitore del Concorso suddetto(delibera n.2051 del 29-07-93).

- 21-06-1993 : Training sul sistema di fissazione intersomatica: BAK SPINE- Minneapolis- USA.

- 9/11 Agosto 1993 : stage presso il Centro di Chirurgia ortopedica e vertebrale di Karslbad-Langensteinback -PROF.J.HARMS.

- Dal 27 Settembre 1993 assegnato in qualità di AIUTO A TEMPO PIENO
presso la Clinica Ortopedica Università di Genova-Dipartimento
Scienze Motorie-Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia.
Direttore Prof. E. Agrifoglio.

Dal 5 Novembre 1993 la Direzione della Clinica è stata ricoperta dal Prof. Francesco PIPINO.

- Ha fatto parte della Segreteria organizzativa dell'89° Congresso SPLLOT - Genova 8-9 Ottobre1993.

- In occasione dell'89° Congresso SPLLOT-Genova 8-9 Ottobre 1993 è risultato vincitore del primo premio Poster.

- 2 / 4 Novembre 1993 : stage presso il Centro di Chirurgia ortopedica e vertebrale di Karlsbad-Langesteinbach diretto dal Prof.J.HARMS.

Al soggiorno scientifico ha fatto partecipare i Dottori Dario Gavino e Rosa Baschiera (Specializzandi della Clinica Ortopedica di Genova) e l'Infermiera-strumentista di Sala operatoria Sig.ra Sabrina Gabriele nell'ottica della preparazione di una equipe chirurgica per il rachide.

- 17-18 Gennaio 1994 : Stage presso la GEORG-AUGUST-UNIVESITAT di Gottingen(Germania) -Workshop teorico-pratico sul sistema di Chirurgia Spinale BWM. Dott. R. BERTAGNOLI.

- Dal 22 al 24 Agosto 1994 ha frequentato il Centro di Chirurgia ortopedica e vertebrale di Karlsbad-Germania diretto dal Prof.J.HARMS.

(durante tutto il mese di Agosto il Dr.C.Formica ha inviato per stage i Dottori Rosa Baschiera e Dario Gavino presso il Centro diretto dal Prof. J. HARMS).

- 7 Ottobre 1994 organizzazione della V GIORNATA DI AGGIORNAMENTO IN CHIRURGIA VERTEBRALE in onore del Prof.S.Mastragostino con tema : La scoliosi idiopatica dell'adolescente e dell'adulto.

- 12/16 Dicembre 1994 : STAGE presso il CENTER OF SPINAL DISORDERS diretto dal DR. H.L. SHUFFLEBARGER- MIAMI-USA .

- 21 Dicembre 1994 : organizzazione dell'INCONTRO CON IL PROF.K.SCHELLNACK dell'Università di Berlino con tema : LA PROTESI DISCALE LINK SB CHARITE'. Genova-Ospedale S.Martino.

- 6 Marzo 1995 : affidamento dell'insegnamento di PATOLOGIA VERTEBRALE con FUNZIONI DI PROFESSORE A CONTRATTO per l'anno accademico 1994-1995 al 4° anno della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Genova.

- Dal 7 al 9 Agosto 1995 ha frequentato il CENTRO DI CHIRURGIA VERTEBRALE di Karlsbad-Germania diretto dal PROF. J. HARMS.

- DOCENTE del II CORSO DI AGGIORNAMENTO IN PATOLOGIA CRANIO-CERVICO-FACCIALE presso il DIPARTIMENTO REGIONALE TESTA-COLLO dell'OSPEDALE SAN MARTINO di GENOVA.: 15 DIC. 1995 / 12 GENNAIO 1996.

- LONDRA - 9/10 FEBBRAIO 1996 : SOCIO FONDATORE DELL' I.S.S.G.
  - Riunione inaugurale dell' I.S.S.G. (INTERNATIONAL SPINAL STUDY GROUP) fondato dal Prof.HARMS.
  Comunicazione sul tema : Le Spondilolistesi dell'adulto grado 2 o meno.

- 4/5 Marzo 1996 : Stage di Chirurgia vertebrale presso il Centro di Chirurgia ortopedica e vertebrale di Karlsbad-Germania diretto dal Prof. J. Harms.

- Attribuzione da parte del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova a partire dall'anno accademico 1995/1996 a tuttoggi delle Funzioni di Professore a contratto per lo svolgimento del **CORSO di PATOLOGIA della COLONNA VERTEBRALE** integrativo del corso ufficiale di Laurea in Medicina e Chirurgia.

- 18.03.1996 : Concorso per incarico quinquennale a copertura di un posto di Dirigente sanitario medico di II livello-Disciplina Ortopedia e Traumatologia-Deformità vertebrali presso l'Ospedale Santa Corona di Pietra Ligure (SV) : **GIUDIZIO di IDONEITA'.**

- 13/14/15 Novembre 1996 : Stage presso il Centro di Chirurgia ortopedica e vertebrale di Karlsbad-Germania diretto dal Prof. J. Harms.
- 30 Novembre 1996 : organizzazione dell'incontro scientifico di aggiornamento in CHIRURGIA VERTEBRALE presso l'Ospedale S.Martino-Genova.
- 16 Maggio 1997 : DOCENTE al III Corso di Aggiornamento in Patologia Cranio-Cervico-Facciale organizzato dal Dipartimento Testa-Collo dell'Azienda-Ospedale S.Martino di Genova.
  - 6/7 GIUGNO 1997 : Vice Presidente e Coordinatore scientifico del XX Congresso GIS (Società Italiana di Patologia Vertebrale).

- COMANDO da parte dell'AMMINISTRAZIONE DELL'AZIENDA/OSPEDALE SAN MARTINO DI GENOVA PER AGGIORNAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO AI SENSI DELL'ART.45- D.P.R. n. 761/1979 PRESSO L'ISTITUTO CLINICO HUMANITAS DI MILANO.

- 6/8 Aprile 1998 : Stage presso il Centro di CHIRURGIA ORTOPEDICA E VERTEBRALE di Karlsbad-Germania diretto dal PROF. J. HARMS .

- 5 Giugno 1998 : Stage di Chirurgia vertebrale sulla sostituzione protesica del disco intervertebrale presso il Dr.Willem Steven ZEEGERS- STITTART - Netherlands.

- Ha fatto parte del COMITATO ORGANIZZATORE dell'83° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA tenutosi a Genova dal 25 al 28 Ottobre 1998.

- 17.03.1999 : Colloquio per Idoneità al conferimento di Incarico di II livello presso l'Ospedale S.Paolo di Savona : **GIUDIZIO di IDONEITA'**.

- 6/8 Aprile 1999 Stage presso il Centro di Chirurgia Ortopedica e Vertebrale diretto dal Prof. J. HARMS.

- 28.06.1999 attribuzione delle funzioni di Professore a contratto gratuito per l'insegnamento di "Patologia vertebrale" presso la Scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia-Università di Genova.

- Con delibera N.1997 del 30 Giugno 1999 l'Amministrazione dell'Azienda ospedaliera San Martino di Genova formalizza l'assetto organizzativo delle funzioni dirigenziali mediche e di individuare MODULI ORGANIZZATIVI BI A RESPONSABILITA' MEDICA OSPEDALIERA. In tal senso viene istituito il CENTRO DI CHIRURGIA VERTEBRALE .Responsabile BI : PROF. CARLO FORMICA.

- 21.03.2000 Stage presso il Centro di Chirurgia vertebrale diretto dal DR. BERTAGNOLI-STRAUBING-GERMANIA.

- 13/14 Novembre 2000 : Moderatore dello Stage di Chirurgia Vertebrale presso il LEARNING CENTER di Karlsbad-Germania diretto dal Prof. J.Harms.

- 3/12 Febbraio 2001 : Attività Chirurgico-assistenziale volontaria presso la Missione Cattolica Italiana di Ol Kalou e North Kinangop nell'ambito del Gruppo GOA (Genova per l'Africa) fondato dal Prof. S. Mastragostino.

-26/27 Febbraio 2001 : Moderatore dello Stage di Chirurgia Vertebrale presso il LEARNING CENTER di Karlsbad-Germania diretto dal Prof. J. Harms.

- 30 Aprile 2001 : Rinnovo da parte dell'Amministrazione dell'Ospedale San Martino di Genova di Incarico di Struttura semplice a responsabilità medica : CENTRO DI CHIRURGIA VERTEBRALE con decorrenza dal 1 Aprile 2001 e durata triennale.

-6/7 Agosto 2001 : Moderatore del Corso di CHIRURGIA SPINALE presso il Learning Center di Karlsbad-Germania (Prof.Harms).

- 1/11 Febbraio 2002 : Attività chirurgico-assistenziale volontaria presso la Missione Cattolica Italiana di Ol Kalou e North Kinangop (Kenia) nell'ambito dell'iniziativa della GOA (Genova per l'Africa) fondata dal Prof. S. Mastragostino.

- 23/25 Settembre 2002 Stage di Chirurgia vertebrale presso il Centro di Chirurgia ortopedica e vertebrale di Karlsbad-Prof.J.Harms.

- 23/24 Febbraio 2004 Stage di Chirurgia vertebrale (Maverick Training Course) presso il Prof. J.C. Le Huec- Bordeaux.

- 23 Settembre/ 8 Ottobre 2004 : attività di volontariato (visite ortopediche) presso Centri cattolici in Kenia (Africa) : Naro Moru Disabled Children's Home e Ol Kalou Disabled Children's Home nell'ambito dell'iniziativa del Gruppo GOA dell'Ospedale G.Gaslini di Genova.

- Il **30 Settembre 2006** ha lasciato l'attività ospedaliera e dal 1° Ottobre ha stipulato contratto Libero-professionale con il Gruppo Policlinico di Monza (Struttura Privata convenzionata) ove svolge la propria attività nel settore della Patologia vertebrale presso la struttura convenzionata di Alessandria . Dal 2016 ha integrato questa attività in convenzione anche con la Clinica Villa Igea di Acqui Terme (AL).

A Genova presso la Clinica Montallegro continua a svolgere attività esclusivamente privata.

Mantiene l'insegnamento di Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia della Clinica Ortopedica dell'Università di Genova per il settore della Patologia della colonna vertebrale.

Dal 2013 collabora come Senior Consulting presso la Divisione GSpine4 dell'Istituto Ortopedico Galeazzi di Milano .

2. DICHIARAZIONI / ATTESTATI dei PROFESSORI:

- SILVANO MASTRAGOSTINO

- LUCIANO RONCALLI-BENEDETTI

- JURGEN HARMS

Prof. Dott. Silvano Mastragostino
Primario Chirurgo-Ortopedico
Istituto Giannina Gaslini e Genova-Quarto

23 Ottobre 1990

16146 GENOVA (Italia)
Via Edoardo Jenner 18/5 e telefono (010) 303 674

DICHIARAZIONE

Il **Dott. CARLO FORMICA** è al mio fianco da 14 anni nell'attività professionale (chirurgica ed ambulatoriale). In questo settore ha rivelato particolari qualità di preparazione specialistica, di doti umane, morali, di senso organizzativo che fanno di Lui un Collaboratore prezioso, non facilmente sostituibile.

Abbiamo dato alle stampe insieme alcune memorie scientifiche ed altre sono in elaborazione.

Egli svolge da 4 anni, in maniera del tutto disinteressata, un servizio periodico di consulenze sull'artroscopia nella Divisione da me diretta all'Istituto Scientifico GIANNINA GASLINI, con sedute operatorie ed esercitazioni ai più giovani Assistenti.

Ho seguito il Dottor FORMICA nel campo particolare della chirurgia vertebrale dove ha acquisito esperienza non comune ed affinata abilità chirurgica, allacciando rapporti con il **Prof. R.LOUIS di Marsiglia** e fondando nell'anno in corso l'**A.Li.Co. - Associazione ligure per lo Studio della Colonna Vertebrale**.

Queste considerazioni, riferite in sintesi, in piena coscienza e verità, vogliono significare la particolare stima che ho di Lui, come Specialista preparato e scrupoloso, come uomo onesto, entusiasta, leale.

In fede.

Prof. Silvano Mastragostino

Prof. Dott. LUCIANO RONCALLI-BENEDETTI
PRIMARIO ORTOPEDICO
Ospedale Reg. S. MARTINO
Studio: Via Roccatagliata Ceccardi, 2/1
Telefono 56.49.78
GENOVA

Genova 12-10-1990

Il Dott. Carlo Formica ha prestato, in qualità di Assistente, lodevolissimo servizio nella Divisione da me diretta dall'Agosto 1979 al Febbraio 1990 distinguendosi nella cura del Paziente in corsia e nel lavoro di Sala operatoria. per assiduità, disciplina e simpatia umana non solo verso i malati stessi ma anche nei rapporti interpersonali tra i colleghi e il personale infermieristico.
Soggetto particolarmente dotato sul piano intellettuale mettere a frutto queste sue qualità nella ricerca scientifica e nel perfezionamento delle tecniche chirurgiche recandosi in Italia e all'Estero, sempre con entusiasmo e spesso con personale sacrificio, per degli "stages" presso i più distinti e rinomati chirurghi ortopedici del momento.

V.

Prof. Dott. LUCIANO RONCALLI-BENEDETTI
PRIMARIO ORTOPEDICO
Ospedale Reg. S. MARTINO
Studio: Via Roccatagliata Ceccardi, 3/1
Telefono 26.48.75
G E N O V A

Il dott. C. Formica ha dimostrato anche
grande capacità organizzative nel
realizzare, sotto la mia direzione, due
importanti congressi internazionali sulla
Chirurgia della Colonna (1989 e 1990).
È cosa cara per me dargli pubbli-
camente atto della stima e dell'affetto
che gli porto. Sono certo che il Dott. Formica
è destinato a una brillante carriera ma
credo che occorra augurargli di incontrare
un Maestro che sappia valutare il suo
merito che consiste nella serietà, nello
impegno e nella grande onestà intellettuale

Prof. Luciano Roncalli-Benedetti

Rehabilitationskrankenhaus Karlsbad-Langensteinbach
Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Heidelberg
Träger: Stiftung Rehabilitation Heidelberg

Rehabilitationskrankenhaus Karlsbad-Langensteinbach
Postfach 10 03 27, 76300 Karlsbad

ORTHOPÄDIE - TRAUMATOLOGIE I
Schwerpunkt Wirbelsäulen-Chirurgie
Leitender Arzt:
Prof. Dr. J. HARMS
Facharzt für Orthopädie

Sprechstunden nach Vereinbarung

Prof. Ha-re
March 05, 1996

To whom it may concern

I have known Dr. Carlo Formica as a spine surgeon for several years and I know he is exclusively performing spine surgeries at the hospital San Martino of the Università di Genova.

On many occasions, I had the possibility to convince myself of Dr. Formica's abilities and skills as a spine surgeon and I want to name here in particular the following:

In the past years, Dr. Formica visited frequently the spine surgery department I am in charge of at Karlsbad-Langensteinbach and worked as a visiting doctor here for several weeks. On these occasions, I had the opportunity to convince myself of both his capacity as a medical doctor and in particular his surgical capability and his scientific development.
The department I am in charge of is dealing exclusively with spine surgery. We perform more than 1000 spine operations per year and I can say that my department has grown to a world-wide known institution.

Dr. Formica possesses particularly high surgical skills, which can easily be confirmed by the results he achieved in surgeries which he performed independently at the hospital San Martino. Dr. Formica does not attend to a particular field of spine surgery only, but he covers the complete spectrum of spine surgery including the treatment of tumours and injuries as well as the treatment of degenerative changes (degenerative spondylolisthesis, degenerative lumbar scoliosis). In addition, in regard to modern treatment of scoliotic and kyphotic curvature of the spine, Dr. Formica's knowledge is above average.

In various publications and lectures at international congresses, Dr. Formica has demonstrated his ability and knowledge and has become an internationally known spine surgeon this way.

Dr. Formica is constantly striving to complete his knowledge in the field of spine surgery. His frequent stays as visiting doctor not only in the clinic I am in charge of, but also for example in the clinic of Professor Shufflebarger in Miami (USA) prove his endeavours to constantly improve his surgical skills and thus be state-of-the-art. Owing to the great initiative of his own and his above mentioned surgical skill, Dr. Formica is definitely capable to cover all diseases of the spine from both the diagnostic and the therapeutic side. He is master of all ventral and dorsal approaches to the spine and is fully familiar with the latest instrumentation.

On the basis of above conclusions it can be said without doubt that Dr. Formica is capable to lead a large spine surgery department on his own and to represent it externally. The congresses he held in Genoa also substantiate his capability to professionally represent the field of spine surgery. The response to these congresses also from international spine surgeons confirm that Dr. Formica is an international accepted spine surgeon.

Therefore, in my opinion Dr. Formica is well suited to lead an own, independent spine surgery department.

Prof. Dr. J. Harms
Head of Department
Orthopaedics-Traumatology I
Spine Surgery Center

3. PARTECIPAZIONE A CORSI, CONGRESSI IN QUALITA' di RELATORE .

- 21° Corso Superiore di Oncologia Clinica "I tumori delle ossa e dei tessuti molli". Milano, 23-27/6/1980. In tale sede ha presentato in collaborazione con il Prof. S. Mastragostino et al. la relazione "L'istiocitosi X dello scheletro nei suoi rapporti con le forme disseminate".
- 55° Congresso SOTIMI, Cassino, 2-4/6/1983. Comunicazione: "L'intervento di Lindemann modificato nelle lesioni inveterate del crociato posteriore".
- 69°Congresso SIOT, Bari, 25/10/1984. Relatore ufficiale sul tema "Rachilagie dell'età evolutiva" in collaborazione con il Prof. S. Mastragostino et al..
- 1^ Riunione di lavoro ASAMI,Milano, 2/3/1985. Comunicazione sui temi.
- Congresso Sanitario Ospedale S. Martino di Genova, 28/6/1988.
Comunicazioni su: "Artroprotesi di ginocchio" e "Patologia e Traumatologia Vertebro Midollare".
- 81° Congresso SPLLOT, Belgirate, 30/9-1/10/1988. Comunicazione: "Nostri indirizzi terapeutici in tema di patologia e traumatologia vertebrale".
- 73° Congresso SIOT, Bologna, 19-22/10/1988. Riunione Superspecialistica GIS con comunicazione su "Revisione di ernie discali lombari operate nel quinquennio 1981-86".
- 2° Congresso Nazionale S.O.M.I.P.A.R., Udine, 28-29/10/1988 .
Comunicazione: "Decompressione anteriore in fratture vertebrali con parziale interessamento mielico".
- Incontro Scientifico presso l'Istituto Medicina Domani, Genova, 24/12/1988 con comunicazione: "Traumatologia vertebrale: attualità e prospettive".
- Settimana di aggiornamento in Ortpedia e Traumatologia, Ponte di Legno, 19-26/2/1989 . Comunicazione: "Fratture vertebrali e danno midollare".
- Giornate Neuro-Ortopediche, Sestriere, 16-19/3/1989 .
Relazione "La stenosi del canale lombare: indicazioni e note di tecnica chirurgica".
- Giornata di Aggiornamento in Chirurgia Vertebrale, Genova, 7/4/1989.
Comunicazione su: "Nostri indirizzi terapeutici in patologia e traumatologia vertebrale".
- 82° Congresso SPLLOT, 25-27/5/1989. Comunicazione:"Orientamenti moderni in chirurgia vertebrale".
- 12° Congresso GIS, Bari, 2-3/6/1989 . Comunicazione: "Le fratture toraco lombari con interessamento del muro posteriore con o senza impegno mielico".

- Giornata dedicata a: "I sarcomi - problemi diagnostici e terapeutici",
Alassio 16/12/1989. Comunicazione "Tumori vertebrali".
- 14^ Riunione del "Groupe d'Etude pour la chirurgie osseuse", Arcs,
20-25/1/1990. Comunicazione: "Metastasi vertebrali".
- 3° Corso Nazionale S.O.M.I.P.A.R., Milano,22-24/3/1990 . Comunicazione
"La riduzione ortopedica controllata in urgenza delle fratture vertebrali".
- 2^ Giornata Nazionale sui Tumori muscolo scheletrici, (Istituto Tumori di Milano), Milano, 5/4/1990 . Poster: "L'interessamento neoplastico del rachide".
- Riunione Associazione Italiana di Oncologia Medica, Arezzo, 4/5/1990. Comunicazione: "Analisi delle possibilità diagnostiche e terapeutiche in pazienti oncologici con localizzazione ossea".
- Settimana mondiale di Aggiornamento in Chirurgia, Milano, 20/7/1990 . Comunicazione: "Tumors of the spine".
- 7° Meeting annuale Cervical Spine Research Society, Taormina, 26-29/9/1990 . Poster:"Results of therapy in patients with osseous metastases".
- " Deformità vertebrali pediatriche oggi ", S. Margherita Ligure, 15-17/11/1990 .
Relazioni: "Stabilità ed instabilità della colonna vertebrale : biomeccanica" - "La ricostruzione istmica nella spondilolisi secondo Louis".
- 1° Corso regionale su: "Attuali criteri terapeutici nelle lesioni metastatiche dello scheletro", Imperia, 23/11/1990. Comunicazione: "Trattamento delle metastasi vertebrali".
- 3° Corso nazionale di Aggiornamento in Anatomia Chirurgica e Chirurgia d'Urgenza: "L'Anatomia Chirurgica e la Chirurgia d'Urgenza della regione del collo", Sanremo, 22-24/3/1991. Relazione: "Le lesioni traumatiche della colonna cervicale".
- Giornate Internazionali di Studio in Patologia e Chirurgia Ortopedica, Bologna, 11-13/4/1991. Poster: "La stenosi del canale vertebrale lombare. Trattamento".
- 14°Congresso GIS, Capri, 16-18/5/1991, con comunicazione: "Clinica versus imaging del canale vertebrale senile".Premio Carlo Belaise.
- 3^ Giornata di Aggiornamento in Chirurgia Vertebrale, Genova, 27/9/1991
con relazione.
- 17/19 Ottobre 1991, 2nd Annual Meeting European Spine Society con relazione su: "Clinical course of patients with vertebral metastases".

- 26-27/10/1991 invitato dalla Società Greca di Ortopedia e Traumatologia-
Sezione Rachide in qualità di Relatore e Moderatore. Relazioni: "Emergency Surgical Reduction of the Fractures of the Spine" - "Indications for Urgent Surgery of the Spinal Tumors".

- 20° Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia d'Urgenza.
28-31/10/1991, con comunicazione: "I gravi traumatismi della colonna vertebrale".

- Congresso Nazionale SIOT, Roma, 10/11/1991 (Seduta superspecialistica GIS) con comunicazone: "Traumi cervicali misconosciuti nel politraumatizzato".

-XV CONGRESSO NAZIONALE GIS (Gruppo Italiano Scoliosi)-Milano 15-16 Maggio 1992
Presentazione di tre comunicazioni :
-Presupposti biomeccanici per la ricostruzione istmica nelle spondilolisi sintomatiche.
-Le cifosi post-traumatiche da lesioni ossee e\o disco-legamentose.
-Il sistema MOSS nella stabilizzazione del rachide.

- 77° Congresso della Società italiana di Ortopedia e Traumatologia - Sorrento. 7-10 Ottobre 1992.
SEDUTA SUPERSPECIALISTICA DEL GIS- 7 Ottobre 1992 .
Due comunicazioni :
-Classificazione,inquadramento ed anatomia patologica dei traumatismi midollari.
-Le Paraosteoartropatie: trattamento chirurgico. (Mastragostino-Formica).

- IV GIORNATA DI AGGIORNAMENTO IN CHIRURGIA VERTEBRALE : IL TRAUMA VERTEBRO-MIDOLLARE IN FASE ACUTA. Organizzatore e Relatore. 6 Novembre 1992.

- II° Incontro GRUPPO LIGURE SARCOMI- Genova 14 Novembre 1992.
Comunicazione : Sarcomi con localizzazione vertebrale e alla parete toracica.

- GIORNATE INTERNAZ. DI STUDIO IN PATOLOGIA E CHIRURGIA ORTOPEDICA.
2°CONVEGNO- RIZZOLI- BOLOGNA- 18/20 Marzo 1993.
POSTER : LA LOMBALGIA CRONICA. QUANDO E COME INTERVENIRE.

- 88° Congresso SPLLOT-TORINO 4-5 Giugno 1993 :
Comunicazione : Classificazione e trattamento delle cervicobrachialgie.

- XVI° Congresso Nazionale G.I.S.-Verona-11-12 Giugno 1993 :
Presentazione di due comunicazioni :
-Patologia degenerativa delle faccette articolari e del disco.Priorità
-Degenerazione discale iatrogena ed instabilità. Trattamento.

- 26 Giugno 1993 : I° incontro del GRUPPO ITALIANO DI STUDIO MOSS.
Torino. Comunicazione su "esperienze nell'applicazione del sistema MOSS nelle diverse patologie vertebrali"

- 8-9 Ottobre 1993- 89° Congresso SPLLOT-Genova.
Comunicazioni :
-I difetti scheletrici in traumatologia vertebrale.
-Nostra esperienza di trattamento chirurgico della perdita del pollice.
-Chirurgia vertebrale versus neoplasie primitive e secondarie della colonna vertebrale.
-POSTER : Indirizzi attuali e prospettive della Chirurgia vertebrale in alcune patologie del tratto lombare.
-VINCITORE PRIMO PREMIO POSTER-

- 14-16 Ottobre 1993 : XXIV° Congresso OTODI-Cernobbio.
-Relazione : La stabilizzazione anteriore negli insuccessi della chirurgia dei dischi intervertebrali.

- 21-23 Ottobre 1993 CONGRESSO ITALO-TURCO/ Milano. Comunicazione :
SPINAL SURGERY.STATE OF ART AND PERSPECTIVES.

- 29 Ottobre 1993- S.Margherita Ligure(Genova) :
Simposio "Artrodesi intersomatica cervicale oggi".
Comunicazione : I difetti disco-somatici nella patologia del rachide cervicale.

- 26 Novembre 1993- TORINO- Convegno su : Tumori vertebrali e Protesi discali. Relazione : IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DEI TUMORI VERTEBRALI PRIMITIVI E SECONDARI.

-23/28 Gennaio 1994 : 5° Congresso CIOD- Sesto di Pusteria-Bolzano.
Relazioni :
-Le fratture C1-C2.Aspetti particolari della classificazione.
-Le fratture del rachide toracico T1-T10.Il tratt.conservativo.

-Il tratt.chirurgico delle fratt.lombari da L3 a L5.

4-7 Maggio 1994 : INCONTRO GRECO-ITALIANO di Ortopedia e Traumatologia.
Halkidiki-Grecia. Relazione :
-Correlazione tra quadro anatomo-clinico,indagini strumentali e tecniche chirurgiche nell'ernia del disco lombo-sacrale.

13/15 Maggio 1994 : NONSURGICAL TREATMENT OF SCOLIOSIS.
Riunione multidisciplinare.S.Margherita Ligure-Genova.
RELATORE : Interazione tra terapia chirurgica e terapia rieducativa-ortopedica.

- 18-21 Maggio 1994 : VI Congresso SOMIPAR-Bologna-Rizzoli.
-RELAZIONE : Il traumatizzato vertebro-midollare nell'area dell'emergenza.
La risposta dell'Ortopedico.

- 19-22 Giugno 1994 : 1° CORSO AO DI CHIRURGIA DEL RACHIDE. SanRemo.
Relatore sulle Classificazioni delle fratture vertebrali cervicali e toraco-lombari.

- 24-25 Giugno 1994 : Padova.XVII Congresso GIS.
Relatore :1) Instabilità segmento di moto nelle spondilo-lisi e listesi.
2) Instabilità post-traumatiche croniche del rachide cervicale.
3) Instabilità post-traumatiche croniche del rachide toraco-lombare.

- 1/2 Luglio 1994 : INTERNATIONAL MEETING ON ADVANCED SPINE TECHNIQUES.
Munich-Germany. Poster : Primitive or secondary discogenic instability
in lumbar spine and treatment.

- 91° Congresso SPLLOT-San Giorgio Canavese(TO)-23/24 Sett.1994 .
Comunicazione : Il Traumatizzato vertebrale in Pronto Soccorso. Ombre e Luci.

- V GIORNATA di AGGIORNAMENTO in CHIRURGIA VERTEBRALE-Genova-Ottobre 1994-
In onore del Prof. S. Mastragostino. ORGANIZZATORE e RELATORE :
- EDITOR del numero monografico della Rivista LO SCALPELLO (vol.7-Fascic.1,1993) .
- Presentazione.

- Lo strumentario T.R.S.H..

- Indicazioni alla Chirurgia anteriore (In coll. Prof.Harms).

- 8 Ottobre 1994 : II Riunione del GRUPPO ITALIANO MOSS: ORGANIZZATORE.

-Presentazione di casi clinici.

- 5 Novembre 1994- 79° CONGRESSO SIOT-FIRENZE.

Riunione Superspecialistica del Club Italiano di Chirurgia oncologica del sistema muscolo-scheletrico -Comunicazione : Finalità e prospettive nella Chirurgia delle Neoplasie vertebrali.

- 10/12 Novembre 1994 : Scuola Internazionale di Scienze Pediatriche-

Istituto Giannina Gaslini- Genova.

Tema : Progettare una osteosintesi vertebrale in età di crescita.

RELATORE : -Filosofia e biomeccanica della strumentazione anteriore.

-Modalità di scelta e caratteristiche biomeccaniche dell'artrodesi anteriore.

-Moderni concetti di applicazione del Sistema Zielke.

- 21 Dicembre 1994 : Organizzatore e Partecipante alla tavola rotonda

in tema di : PROTESI DISCALE. Genova.

- 8-11 Marzo 1995 : INTERNATIONAL SPINAL SKI MEETING-INNSBRUCK.

DEPUY / MOTECH .

**** Partecipazione come RELATORE NELLA FACULTY ***

- 24-25 Marzo 1995 : Convegno Nazionale sulle LOMBALGIE.Cagliari.

RELATORE su SPONDILOLISI-SPONDILOLISTESI.

- 7/9 Aprile 1995 : XXXIX Congresso S.I.G.M.-Genova.

Lezione Magistrale su : BIOMECCANICA DELLA COLONNA VERTEBRALE.

Comunicazione : Attualità e nuove prospettive nella correzione anteriore della Scoliosi.

- 26-29 Aprile 1995 : 2nd International meeting on advanced spine techniques

Curacao,Netherlands Antilles.

Presentazione POSTER : THE CORRECTION OF POST-TRAUMATIC

DEFORMITIES IN PARAPLEGIA.

- 12-13 Maggio 1995 : 2nd FORUM EUROPEAN GICD- VENEZIA.

Presentazione 3 RELAZIONI (vedi Pubblicazioni).

- 22 Maggio 1995 : Riunione congiunta Italo-Statunitense sulla CHIRURGIA VERTEBRALE.

Prof.Bartolozzi/Prof.J.Hall- Verona.

Presentazione 2 comunicazioni :

-Trattamento chirurgico del paz.te paraplegico con insufficente stabilizzazione.

-Degenerazione primaria e secondaria discale.

- 2-3 Giugno 1995 : XVIII Congresso GIS-Bologna.

Relatore sul tema : PATOLOGIA DEGENERATIVA DEL SEGMENTO DI MOTO E SISTEMA DI FISSAZIONE SPINALE MOSS.

- 16-17 Giugno 1995 : TERAPIA CHIRURGICA DEL RACHIDE DEGENERATIVO : RIFLESSIONI. Erbusco -Relazione su Rachide degenerativo e Neoplasie vertebrali.

- 18-21 Giugno 1995 : II incontro ITALO-ISRAELIANO. GENOVA.

RELATORE su Instabilita' degenerative.

- 30 Settembre 1995 : Liguria '95-Giornate liguri di diagnostica per immagini

Relatore sul tema : LE LOMBOSCIATALGIE. Cairo Montenotte.

- 6-7 Ottobre 1995. 92° Congresso SPLLOT-S.Margherita ligure.

POSTER : Localizzazione vertebrale di linfoma. Vincitore 3° premio.

- 8-10 Ottobre 1995 : VII Congr. SOMIPAR- Loano.

Relatore su : Localizzazione neoplastica del rachide.

- 14 Ottobre 1995 : III Riunione GRUPPO MOSS- Napoli. Relatore su casi clinici.

- 13 Novembre 1995 : Incontro GRUPPO ITALIANO CD- ROMA.

RELATORE SU CASI CLINICI.

- 9/10 Febbraio 1996- LONDRA : Riunione Inaugurale ISSG (International Spinal Study Group)- Comunicazione su : LE SPONDILOLISTESI DELL'ADULTO GRADO 2 o MENO.

- 3/4 Maggio 1996 : Relatore all'INTERNATIONAL SYMPOSIUM :
BONE TUMORS OF THE SPINE. BOLOGNA.

- 7/8 Giugno 1996 Relatore al XIX Congresso GIS- Torino.

- 18 Giugno 1996 : Relatore all'Incontro di Aggiornamento promosso dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta sul tema : LA SCOLIOSI. MODERNI INDIRIZZI TERAPEUTICI.

- 20/22 Giugno 1996 : Relatore al III INTERNATIONAL MEETING ON ADVANCED SPINE TECHNIQUES. MONACO-GERMANIA :
The importance of anterior support in the anterior correction of scoliosis.

- 27/29 Giugno 1996 : 27° Congresso Naz. OTODI-Roma.
Relatore sul tema : Instabilità vertebrali lombari.

- 11/14 Settembre 1996 : 81° CONGRESSO SIOT-MILANO.
LEZIONE di INSEGNAMENTO : Fratture vertebrali-Presupposti biomeccanici.

- 20/21 Ottobre 1996 .BRESCIA. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EXPERIMENTAL SPINAL CORD REPAIR AND REGENERATION - RELATORE.

- 30 Nov. 1996 : Organizzatore e Relatore all'incontro di aggiornamento in CHIRURGIA VERTEBRALE. OSP.S.MARTINO-GENOVA.

- 12 Dic.1996- Bordighera-Imperia - RELATORE al Seminario di aggiornamento in Ortopedia : DALL'ERNIA DEL DISCO ALLA PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBARE.

- RELATORE al Consensus Conference : LUMBAR FUSION .Cortina 20-21 Gennaio 1997.

- III EFORT CONGRESS. BARCELLONA,24-27 APRILE 1997 : Presentazione di POSTER.

- Relatore al XX Congresso CIIS-Rapallo-Genova, 6/7 Giugno 1997.

-Relatore al Congresso congiunto Italo-Brasiliano-Argentino-Cileno di Ortopedia e Traumatologia-Napoli 11/14 Giugno 1997.

- Relatore sul tema : L'ERNIA DEL DISCO LOMBARE NEL CALCIATORE.TERAPIA CHIRURGICA O CONSERVATIVA ?. XVII Congresso nazionale L.A.M.I.CA., S.MARGHERITA LIGURE-GENOVA, 26-28 GIUGNO 1997.

- Relatore all'8° CONGRESSO CIOD- CAPRI 29 Sett./ 2 Ott. 1997 sul tema : Le fratture vertebrali toraco-lombari.Classificazione e trattamento.

- Docente al corso su : IL TRATTAMENTO DELLE GRANDI SCOLIOSI. GENOVA. 6-8 Novembre 1997.

- Relatore al II CONSENSUS CONFERENCE- GICD- REVISION SURGERY. CORTINA D'AMPEZZO-ITALIA,26-27 GENNAIO 1998.

- Relatore al 2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EXPERIMENTAL SPINAL CORD REPAIR AND REGENERATION. Brescia,6-7-8- Marzo 1998.

- Relatore al 5TH INTERNATIONAL MEETING ON ADVANCED SPINE TECHNIQUES-SORRENTO 1-3 MAGGIO 1998.

- RELATORE e MODERATORE al 21° Congresso G.I.S.-Società Italiana di Patologia Vertebrale- Roma ,22-23 Maggio 1998.

- RELATORE e MODERATORE alle Giornate di Studio : Riprogettare la prevenzione della Scoliosi- Genova,6/7 Giugno 1998.

- RELATORE E MODERATORE al Congresso Internazionale Interdisciplinare : IL POLITRAUMATIZZATO- 11/13 Giugno 1998- Bologna.

- Relatore al 14° Meeting della CERVICAL SPINE RESEARCH SOCIETY-EUROPEAN SECTION. "Features of anterior artificial support". VARESE, 17-19 Settembre 1998.

- Relatore al Congresso CIOD di Capri-Napoli,20-23 Settembre 1998. " FAILED BACK SYNDROME".

- Moderatore e Relatore : SPINE COURSE-SPINE SYSTEM EVOLUTION. Barcellona,1-3 Ottobre 1998.

- FIRST INTERN.CONGRESS ON BONE METASTASES. PARIS,14-16 September 1998. "The surgical treatment of vertebral metastases: a multicentric study."

- IL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE TORACO-LOMBARI.

Moderatore e Relatore. Bologna,9-10 Ottobre 1998.

- RELATORE e MODERATORE all'83° CONGRESSO SIOT - GENOVA, 25-28 Ottobre 1998.

- RELATORE al Convegno : "LE PATOLOGIE DELLA COLONNA NEL CALCIATORE DILETTANTE". Genova. Centro "M.Champagnat",7 Novembre 1998.

- Presentazione di casi clinici al 6° EUROPEAN ISOLA MEETING-STOCKHOLM,SWEDEN.

- 18-23 Aprile 1999 : SICOT-SYDNEY. Comunicazione sull'APPROCCIO MONOPORTALE NELL'ARTRODESI INTERSOMATICA.

- XXII CONGRESSO GIS-SOCIETA' ITALIANA DI PATOLOGIA VERTEBRALE. L'AQUILA,21-22 Maggio 1999. Presentazione di due Relazioni sui Temi.

- 4/6 Giugno 1999 : I FORUM DI MONTECATONE. Tema : COMA.

Partecipazione in qualità di Membro del Comitato Scientifico del Forum.

- CONGRESSO SIOT-ROMA 7-10 NOV. 1999 : CORSO DI ISTRUZIONE SULLA CORREZIONE ANTERIORE DELLA SCOLIOSI.

- 26 Nov.1999 : Roma- Le Instabilità vertebrali. RELATORE SUL TEMA : INSTABILITA' POST-LAMINECTOMIA.

- 2/4 Dicembre 1999 : RELATORE AL CONVEGNO : THE PEDIATRIC SPINE.GENOVA.

- 14-15 Feb. 2000 : RELATORE alla CONSENSUS CONFERENCE- CORTINA-ITALIA.

- 18-19 Feb. 2000 : DIRETTORE del TOP SEMINAR IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA sul tema : LE RACHIALGIE.

- 24/27 Febbr. 2000 : Docente al Corso residenziale di perfezionamento in Chinesiologia Pediatrica-Istituto G.Gaslini- Tema : Spondilolisi e Spondilolistesi.

- 5/12 Marzo 2000 Relatore e Moderatore alla Settimana Neurochirurgica d'Inverno- Madonna di Campiglio.

- Relatore al 3° International Symposium on Experimantal Spinal Cord Repair-

Brescia,30 Marzo-2 Aprile 2 000.

- 5/6 Maggio 2000 : Le Patologie della Colonna vertebrale. RELATORE. NORA-Cagliari.

- 2/3 Giugno 2000. XXIII Congresso GIS-Roma.Relatore e Moderatore.

- 28 Sett./ 1 Ott.2000 : Moderatore alle Giornate di Aggiornamento in Chirurgia vertebrale. Castelnuovo Berardenga (SIENA).

- 15/19 Ott. 2000 : XLIX Congresso Nazionale Neurochirurgia-Milano.

Relatore al Work-shop sulla "Fusione posteriore cervico-toracica" e sulla tecnica TLIF.

- 23/26 Ott. 2000 : Relatore 85° CONGRESSO SIOT-TORINO.

- 13/14 Nov. 2000 : Moderatore del Meeting sulla Chirurgia vertebrale presso il "Learning Centre" di Karlsbad-Germania.
- 21 Nov. 2000 : Relatore al Seminario di Chirurgia vertebrale-Università Cattolica - Roma.
- 26/27 Febbr. 2001 : Moderatore del "Learning Meeting" sulla Chirurgia vertebrale a Karlsbad-Germania.
- 19.02.2001 : Presentazione di comunicazione al Forum del Centro di RIABILITAZIONE di MONTECATONE d'IMOLA : La ricerca in neuroriabilitazione : esperienze a confronto.Imola-Bologna.
- 17/19 Maggio 2001 : Relatore e Moderatore al Congresso GIS di Milano.
- 26 Maggio 2001 : Organizzatore e Relatore alla Giornata di Aggiornamento in Chirurgia vertebrale. Genova.
- 17th Meeting CSRS-ES. Torino 5/7 Luglio 2001 : presentazione POSTER.
- 7th Simposio Striker SPINE- Cagliari,26/29 Settembre 2001. Relatore sulla Correzione anteriore della Scoliosi idiopatica.
- IX Congr. SITOP-Roma,5/6 Ottobre 2001. Relatore sulla Spondilolisi.
- 86° Congresso SIOT-Roma,11/15 Nov. 2001. LEZIONE D'INSEGNAMENTO SULLE FRATTURE VERTEBRALI.
- I Corso italiano di sostituzione protesica PRODISC del disco intervertebrale. Padova **25/26-4-02**.
- XXV Congresso GIS- Bari 24/25 Maggio 2002.
- 2nd International Spine Symposium-Madrid. 26/29 Giugno 2002.
- 20/24 Ottobre 2002. Congresso SIOT-Venezia. Comunicazione : L'evoluzione della Chirurgia vertebrale in rapporto al "mal di schiena".
- 23 Novembre 2002 : Giornata italiana dell'ernia del disco- Napoli. Relatore : "Protesi discale. Ha un ruolo ?".
- 20 Dicembre 2002 : Meeting su " Gestione dei traumi vertebrali sui campi da rugby" . Relatore : Biomeccanica della colonna vertebrale.
- 21 Maggio 2003 : Congresso SOMIPAR- Linee guida per la stabilizzazione chirurgica delle lesioni vertebrali traumatiche.
- 22/24 Maggio 2003 - 3rd International Spine Symposium Depuy-Acromed -Atene
- 6/7 Giugno 2003 : XXVI Congresso GIS-Roma.
- 12/14 Giugno 2003 : Congresso OTODI-Vieste (FG).
- 24/25 Ottobre 2003 : Relatore al II International Symposium on advanced spine surgery-Milano.
- 12/16 Nov. 2003 : 88° Congresso SIOT- Roma. Relatore sul tema delle Fratture vertebrali.

- 15 Gennaio 2004 : Relatore al Corso teorico-pratico sulla sostituzione protesica del disco intervertebrale cervicale e lombare. Milano , 15 Gennaio 2004.

- 31 Gennaio 2004 Relatore all'Incontro scientifico : Il mal di schiena. Arenzano-Genova.

- 26 Marzo 2004 : Relatore al Convegno : "Il controllo del dolore". Genova.

- 19/20 Aprile 2004 : Relatore al Convegno Internazionale : Le deformità e le patologie degenerative del rachide. S.Casciano dei Bagni (Siena).

- 22/24 Aprile 2004 : Relatore al Meeting : "30 anni di Chirurgia vertebrale"- Milano.

- 28 Aprile 2004 . Relatore al seminario per l'ECM : Prevenzione e trattamento delle localizzazioni neoplastiche vertebrali. IST-Genova.

- 28/30 Aprile 2004 . Relatore al Corso "ReumaOrtopedia 2004"-Frontiere del trattamento medico-chirurgico dell'apparato locomotore – Genova .

- 7/8 Maggio 2004 : Relatore al Congresso : Le malattie reumatiche:percorso diagnostico-terapeutico-riabilitativo per il medico generalista. Rapallo-Genova.

- 14/15 Maggio 2004 : Relatore al Convegno : "Correggere senza aggredire"- Bari.

- 20/22 Maggio 2004 : Relatore al XXVII Congresso Naz.Soc.Italiana di Chirurgia vertebrale-GIS . Napoli.

- 17/19 Giugno 2004 : Relatore al II Meeting Società Internazionale di Chirurgia ortopedica del Mediterraneo. Siracusa.

- 10/11 Settembre 2004. Milano. Relatore al Meeting internazionale : "Non fusion techniques in Spinal Surgery".

- 17/18 Settembre 2004 : Relatore e organizzatore (comitato scientifico) 101° Congr.SPLLOT-Genova.

- Relatore al corso : Trattamento globale delle lesioni vertebro-midollari nella fase acuta.
Genova - 15/16 Ottobre 2004

- Lesioni Traumatiche del rachide toracico e lombare – Bologna , 26 Novembre 2004-
Discussore alla tavola rotonda sulla vertebroplastica.

- Moderatore al 48° Congresso S.I.G.M.-Società Italiana Ginnastica Medica-
26/28 Nov. 2004- Sestri Levante-Genova.

- Relatore al Congresso : L'osteosintesi in età pediatrica. 20-22 Gennaio 2005 Genova.

- Relatore alla VII Consensus Conference- Kyphosis.Cortina 31 Gennaio-1 Febbraio 2005.

- Relatore al " Pre-Olympic International Neurosurgical winter meeting"-
Sestriére-Torino 20-27 Febbraio 2005.

- Relatore al seminario di ricerca promosso dall'IST di Genova , 10 Maggio 2005 :

Trattamento locale delle metastasi vertebrali : ruolo del radiologo interventista e dell'ortopedico.

- 9/11 Giugno 2005 : XXVIII Gongresso GIS- Pesaro.

Relatore : Cause di insuccesso e complicanze nella Mielopatia cervicale spondiloartrosica.

- 18 Giugno 2005 – Relatore al Meeting : Approccio multidisciplinare integrato alla patologia vertebrale. Albenga-Savona.

- 16/17 Settembre 2005 : VI Congr.APLOTO-Massafra (TA) : Lezione magistrale su "Moderni orientamenti in traumatologia vertebrale".

- 21/24 Settembre 2005 : Eurospine-Barcellona. Tavola rotonda con il Dr. Lenke sulle deformità vertebrali.

- 9/13 Ottobre 2005 – 90° Congresso SIOT- Firenze. Relatore alla Riunione superspecialistica GIS sulle fratture vertebrali.

- 21/22 Ottobre 2005 : Injuries of the cervical spine- International Meeting- Bologna.

- 30/31 Gennaio 2006 Relatore alla VIII Consensus Conference sulla Correzione della Scoliosi Idiopatica dell'adolescenza a Cortina-Italia.

- 24-25 Febbraio 2006 : Relatore al Corso "Il chirurgo ortopedico tra innovazione tecnologica e risk-management". Reggello (FI) .

- 7-8 Aprile 2006 Relatore al XXXIV Congresso GKTS (Les défis de la scoliose qui s'aggrave:du nourisson a l'adolescent). Genova.

- 5-6 Maggio 2006 : Relatore al Convegno su "Criteri di scelta tra sintesi vertebrali rigide e dinamiche". Bisceglie(Bari).

- 6 Maggio 2006 : Relatore al Corso su "Artroscopia e arto superiore" – Biella.

- 20 Maggio 2006 : Relatore al Corso di aggiornamento nella patologia della spalla. Vercelli.

- 27 Maggio 2006 : Relatore al Corso su "Il polso,il gomito,l'anca e la caviglia dalla chirurgia alla riabilitazione". – Chiavari(Genova).

- 8-10 Giugno 2006 : Relatore al XXIX Congresso GIS- Padova.

- 4-7 Luglio 2006 . Relatore al 12th International Pain Clinic Congress- Torino.

- 19-21 Ottobre 2006 Relatore al 1st.International Course : New Trands in Spinal Surgery- Rizzoli Bologna.

- 21 Ottobre 2006 : Relatore al Corso su Innovazione tecnologica e Risk-Management in Ortopedia e Riabilitazione- Genova.

- 12-16 Novembre 2006 . Relatore ufficiale al 91° Congresso SIOT-Roma sul tema della correzione anteriore della Scoliosi.

- 29-30 Nov. 2006 Relatore a : "Rome Spine 2006"- Trattamenti miniinvasivi del rachide.

4. PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI.

- 4° Corso superiore di podologia medico-chirurgica presso la Clinica Ortopedica dell'Università di Genova - novembre 76.
- 5° Corso superiore di podologia medico-chirurgica presso la Clinica Ortopedica dell'Università di Genova - ottobre 78.
- Corso di Medicina dello Sport indetto dal C.O.N.I. - F.M.S.I. (1978).
- Corso di aggiornamento sulla patologia dell'anca presso l'Istituto Rizzoli di Bologna (27-28 aprile 1979).
- Simposio sui tumori dello scheletro 26 maggio 1979.
- 3° corso di chirurgia del ginocchio con esame finale - Salice Terme .12-14/10/1981.
- 1° Corso sulla metodica di Ilizarov Longone al Segrino 30/6-2/7/1983.
- Seminario di artroscopia Parigi 25-27/4/1984.
- 6° Corso di chirurgia del ginocchio Firenze 14-16/12/1984.
- Giornate di aggiornamento in chirurgia del ginocchio Torino 24/11/1984.
- Simposio internazionale sui legamenti artificiali del ginocchio Bormio.18/5/1985.
- Corso sui tumori primitivi dell'osso S. Margherita Ligure 13-15/6/1985.
- 7° Corso di chirurgia del ginocchio Torino 13-15/12/1985.
- 2° Corso di chirurgia protesica di ginocchio Courchevel, 19-25/1/1986.
- Riunione congiunta Italia-Usa in chirurgia ortopedica Pavia 27-28/5/1986.
- 5° Congresso nazionale Gruppo Italiano di Artroscopia Torino.12-13/12/1986.
- Incontro con il Prof. K.A. Krackow sul Tema: Protesi di ginocchio senza cemento Pisa 11/2/1987.
- 4° Meeting Cervical Spine Research Society Pavia 21-24/6/1987.
- 2° Congresso nazionale S.I.T.O.P. Genova 17-19/9/1987.
- 72° Congresso S.I.O.T. Roma 22-25/11/1987.
- Seminario su attualità in tema di chirurgia vertebrale Bologna 15/3/1988.
- 3° Congresso E.S.K.A. Amsterdam 16-20/5/1988.
- Corso di perfezionamento in anatomia chirurgica e tecniche chirurgiche della colonna vertebrale (Prof. R. Louis)Marsiglia 6-10/6/1988.
- 11° Congresso G.I.S. Roma 23-24/6/1988.
- 25° World Congress of the Internationals College of Surgeons Milano.3-9/7/1988.
- 1° Corso di aggiornamento in chirurgia del rachide lombare Torino.21-24/9/1988.

- Convegno su: Paraplegia, problematiche socio-sanitarie Alessandria. 1/10/1988.
- Giornate su "Attualità in tema di chirurgia vertebrale" Bologna. 19/11/1988.
- 2° Meeting internazionale su protesi d'anca e di ginocchio senza cemento-Marbella 24-26/4/1989.
- Incontro con J. Dubousset: Trattamento chirurgico delle scoliosi con la metodica universale C.D. Napoli 31/5/1989.
- Meeting B.O.A./S.I.O.T. Londra 13-15/9/1989.
- Hartshill Spinal Workshop Stoke-on-trent spinalservice U.K. 6-7/10/1989.
- 2° Corso di aggiornamento in chirurgia del rachide lombare Torino-18-21/10/1989.
- Corso sul "Trattamento multidisciplinare della spina bifida" Genova . 24-27/10/1989.
- First course of International Society of the study of the lumbar spine . Parigi 6-7/11/1989.
- 74° Congresso S.I.O.T. Roma 12-15/11/1989.
- 83° Congresso S.P.L.L.O.T. Torino 1-2/12/1989.
- Convegno sulle cervicobrachialgie Modena 30-31/3/1990.
- 21° Convegno nazionale O.T.O.D.I. Como 10-11/5/1990.
- 3° Corso di aggiornamento S.I.T.O.P.Alessandria 4-6/10/1990.
- V.S.P. System (Steffee) S. Margherita Ligure 27-28/10/1990.
- 75° Congresso S.I.O.T. Roma 7-9/11/1990.
- Tavola rotonda su: Stabilizzazione elastica del rachide Milano 25/3/1991.
- 1° Corso italiano sulla strumentazione C.D. Padova 24-25/5/1991.
- 1° Ettlingen Symposium: Scoliosis, diagnosis and treatment 6/9/1991.
- 2° Meeting sulla discectomia percutanea sec. Onik S. Margherita Ligure 7-8/10/1991.
- SATELLITE CONFERENCE- CHIRURGIE RACHIS '92- Parigi 23-24-25 Marzo 1992.
- 3° Corso di Aggiornamento in Chirurgia del rachide lombare- Torino –1/4 Aprile 1992.
- Journées du RACHIS- Nimes-11/12 Dicembre 1992.

- AMERICAN ACADEMY OF OTHOPAEDIC SURGEONS,1993 Annual Meeting, San Francisco,CA- 18-23 Febbraio 1993.
- FEDERATION OF SPINE ASSOCIATIONS- Scientific Meeting,21.2.93 San Francisco,CA.
- I CONGRESSO EUROPEO D'ORTOPEDIA-20/23 Aprile 1993-PARIGI.
- Incontro scientifico sui TUMORI-Bologna-Rizzoli.12.Giugno 1993.
- IV Instructional Course.THE LUMBAR SPINE: STATE OF THE ART. Roma 13-14 Giugno 1993.
- 24 Marzo/1 Aprile 1994 Meeting dell'AMERICAN ACADEMY OF ORTHOPAEDIC

SURGEONS. New Orleans, USA.

- 28/29 Ottobre 1994 : Corso Micro-Endoscopico- Sofamor-Danek - Memphis-Tennessee.

- 18/19 Novembre 1994 : SYMPOSIUM- SCOLIOSIS CORRECTION.IMPORTANCE OF PROFILE AND ROTATION. TUBINGEN-GERMANY.

- 26 Novembre 1994-Riunione Gruppo Ital.CD-ISTITUTI RIZZOLI-BOLOGNA.

- 13-14 Ottobre 1995 : Firenze- GIORNATE DI STUDIO SULL'ARTROPLASTICA TOTALE DI GINOCCHIO.

- 25/27 Ottobre 1995 : Symposium : ANTERIOR SPINE SURGERY- BERLINO.

- 21-23 APRILE 1996: 3rd EUROPEAN FORUM OF GICD- BARCELLONA.

- 16/19 OTTOBRE 1996. Eurospine '96. ZURIGO.

- 13/17 Febbraio 1997 : AMERICAN ACADEMY OF ORTHOPAEDIC SURGEONS. SAN FRANCISCO, CA- USA.

- 14 Marzo 1997 .I Incontro italiano di CHIRURGIA VERTEBRALE LAPAROSCOPICA E TORACOSCOPICA. VERONA.

- 23 Giugno 1998 . Consensus Conference GICD sui TUMORI DELLA COLONNA VERTEBRALE. INNSBRUK-AUSTRIA.

- 3 Luglio 1998 . New Techniques in Scoliosis Surgery.International Course.FRANKFURT AM MAIN. GERMANY.

- 16-20 Settembre 1998 : SCOLIOSIS RESEARCH SOCIETY- NEW YORK.

- 18 Settembre 1998 : SCOLIOSIS RESEARCH SOCIETY SAGITTAL PLANE. SPINAL DEFORMITY INSTRUCTIONAL COURSE.

- 7 Maggio 1999. INTERNATIONAL COURSE OF GERMAN SPINE RESEARCH SOCIETY-FRANKFURT . "SEVERE SPONDYLOLISTHESIS".

- 28-29 Maggio 1999. Firenze. TISSUE BANKING. SHARING EXPERIENCES.

- 3 Giugno 1999 : Seduta scientifica sul Rachide presso G.PINI di Milano.

- 22/25 Settembre 1999 SCOLIOSIS RESEARCH SOCIETY-SAN DIEGO, USA.

- 30 Ottobre 1999 Incontro sulla PROTESI DISCALE. VERONA.

- 10/12 Aprile 2000 : Spine Course. Monaco.

- 10 Ott. 2000 : Riunione Gruppo GICD. Anversa.

- 10/14 Ott. 2000 : Eurospine. Anversa.

- 30/11-1/12. 2000 : Advances in Interbody Fusion. Are Cages the Answer ? - Amburgo.

- 5 Giugno 2001 : Workshop :International Intradiscal Electrothermal Therapy (IDET)-Amsterdam.

-19/20 Settembre 2001 Congresso CIOSM- Ischia.

-20/22 Settembre 2001 Congresso GIRC - Ischia.

-26.10.01 : II Corso di Chirurgia vertebrale. Il rachide toracico. Bologna.

- 3 / 4 Dicembre 2002 : Corso di Chirurgia vertebrale endoscopica-Milano Istituto G.Pini.

- 21 Giugno 2003 : Il trattamento delle lesioni traumatiche del rachide toracolombare. Bologna.

- 21 Nov.2003 : Le spondilolistesi lombari. Milano.

- 6 Novembre 2004 : La Chirurgia della Scoliosi a Padova. Padova

- 12 Novembre 2004 : Training sul "Pediguard" - Parigi

- 14/15 Aprile 2005 : Severe deformities and revision after deformity surgery. Zurigo.

- 27/30 Ottobre 2005 : 40° Annual Meeting of Scoliosis Research Society- Miami.

- 23/25 Novembre 2005 : Prodisc cervical and lumbar spine arthroplasty course. Roma

5. AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE

Il Dott. Carlo Formica è membro delle seguenti Società Scientifiche:

- S.I.O.T.: Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia.
- O.T.O.D.I. : Ortopedici Traumatologi Ospedalieri d'Italia.
- G.I.S.: Gruppo Italiano di PATOLOGIA VERTEBRALE.
- S.I.T.O.P.: Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica.
- A.S.A.M.I.: Associazione per lo Studio e l'Applicazione della Metodica di Ilizarov.
- SO.M.I.PAR.: Società Medica Italiana di Paraplegia.
- ALIOTO – Associazione Ligure Ortopedici e Traumatologi Ospedalieri – Sezione ligure OTODI.

6. FONDAZIONE di SOCIETA' SCIENTIFICHE

Il dott. Carlo Formica è stato ideatore e fondatore dell'A.Li.Co.
(Associazione Ligure per lo Studio e la Cura della Patologia Vertebrale),
di cui ha ricoperto la carica di Vice-Presidente Coordinatore.
L'Associazione , fondata a Genova il 27/1/1990 e ufficialmente riconosciuta dalla Regione Liguria in data 23-12-1994 (N.8744) come ONLUS , è stata sciolta nel 2006.

- Nel 2006 è stato tra i Fondatori dell'ALIOTO – Associazione Ligure Ortopedici e Traumatologi Ospedalieri-Sezione ligure dell'OTODI e ne ha ricoperto la carica di Segretario-Tesoriere.

7. CARICHE SOCIALI RICOPERTE.

- Segretario alla Presidenza S.I.O.T.(Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia) dal 23 Ottobre 1982 per il biennio 1983 \ 1984.
- Vice Presidente Coordinatore A.Li.Co. (Associazione ligure per lo studio e la cura della Patologia vertebrale) dal 27-1-1990.
- Consigliere Nazionale del G.I.S. (Gruppo Italiano Scoliosi) dal 16 Maggio 1992 per il Biennio 1992-1994.
- Nel 1999 è stato inserito nel COMITATO SCIENTIFICO del Giornale italiano di Ortopedia e Traumatologia.

- Dal biennio 1999-2000 è stato inserito nel COMITATO di REDAZIONE della Rivista PROGRESSI IN CHIRURGIA VERTEBRALE.
- Dal 2006 Segretario-Tesoriere dell'ALIOTO- Assoc.Ligure Ortopedici e Traumatologi Ospedalieri.

8. ORGANIZZAZIONE CONGRESSI.

- 7 Aprile 1989 : I Giornata di aggiornamento in CHIRURGIA VERTEBRALE. Genova. LE FRATTURE VERTEBRALI \ STENOSI VERTEBRALI.
-27 Aprile 1990 : II Giornata di aggiornamento in CHIRURGIA VERTEBRALE. Genova.LE SPONDILOLISTESI \ TUMORI VERTEBRALI.
-27 Settembre 1991 : III Giornata di aggiornamento in CHIRURGIA VERTEBRALE. Genova. PROSPETTIVE E CONCETTI NUOVI

NELLA STABILIZZAZIONE DELLA COLONNA VERTEBRALE.

-6 Novembre 1992 : IV Giornata di aggiornamento in CHIRURGIA VERTEBRALE.

Genova. IL TRAUMA VERTEBRO-MIDOLLARE IN FASE ACUTA.

- 8/9 Ottobre 1993 : 89° CONGRESSO SPLLOT (Società Piemontese-Ligure-Lombarda di Ortopedia e Traumatologia)-GENOVA.

SEGRETERIA SCIENTIFICA.

- 7 Ottobre 1994 : Genova- V Giornata di aggiornamento in Chirurgia Vertebrale in onore del Prof.Silvano Mastragostino-

LA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ETA' EVOLUTIVA E DELL'ADULTO.

- 8 Ottobre 1994 : II Riunione GRUPPO ITALIANO MOSS- GENOVA.

- 21 Dicembre 1994 : Incontro con il Prof.K.Schellnack di Berlino.

LA PROTESI DISCALE LINK SB CHARITE'-Genova.

- 18-21 Giugno 1995 : II INCONTRO ITALO-ISRAELIANO - GENOVA.

COORDINATORE della tavola rotonda :

INSTABILITA' VERTEBRALE.

- 30 Novembre 1996 : Incontro di aggiornamento in CHIRURGIA VERTEBRALE CERVICALE --- OSPEDALE SAN MARTINO- GENOVA.

- 6/7 Giugno 1997 : ORGANIZZAZIONE XX CONGRESSO GIS- Rapallo-Genova in qualità di VICE-PRESIDENTE, COORDINATORE SCIENTIFICO e RELATORE.

- Membro del Comitato Organizzatore, Moderatore e Relatore all'83° CONGRESSO SIOT-GENOVA : 25-28 Ottobre 1998.

- DIRETTORE e ORGANIZZATORE del TOP SEMINAR SIOT-BOEHRINGER sul Tema : LE RACHIALGIE. REGGELLO- FIRENZE 18-19 FEBB. 2000.

- 26 Maggio 2001 : Organizzatore della Giornata di Aggiornamento in Chirurgia vertebrale-Genova.

- 17/18 Settembre 2004 : Comitato scientifico del 101° Congresso SPLLOT-Genova.

9. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Ha dato alle stampe 130 Pubblicazioni scientifiche (Articoli,Monografie,

in qualità di Editor) pubblicate su Atti congressuali , Riviste specialistiche ed altre.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Considerazioni su un caso di M. di Paget vertebrale.
2. Raro esito di M.di Osgood-Schlatter.
3. La nostra esperienza sul trattamento dell'alluce valgo sec. la tecnica di Mc Bride e di Botteri-Castellana.Valutazione critica comparativa.
4. La capsuloplastica sec. Bankart-Delitala.Riscontri anatomo-chirurgici.
5. Raro caso di sarcoma paraostale.
6. Associazione di tumore a mieloplassi e M. di Paget.
7. Localizzazione scheletrica dell'istiocitosi X:38 casi personali.
8. Vertebra plana da istiocitosi X.
9. Localizzazioni scheletriche dell'istiocitosi X.
10. La nostra esperienza nel trattamento cruento delle fratture diafisarie di femore.
11. L'osteotomia tibio-peroniera nelle deviazioni assiali del ginocchio.
12. L'intervento di Augustine nelle lesioni inveterate del legamento crociato posteriore del ginocchio.
13. Sciatica paralizzante bilaterale da ernia discale centrale.
14. Rachialgie dell'età evolutiva. Relazione al 69° Congresso S.I.O.T. Bari 1984.
15. Lesioni inveterate capsulo-legamentose del ginocchio.
16. Allungamento chirurgico ed accorciamento controlaterale in discondroplasia di Ollier.
17. La extratorsione primitiva della tibia.
18. Rara localizzazione di osteocondrite femorale.
19. L'intervento di Lindemann-Ficat modificato nelle lesioni inveterate del legamento crociato posteriore.
20. Dopo 500 artroscopie di ginocchio : una patologia che cambia.
21. Comando di aggiornamento in chirurgia vertebrale.
22. Correzione chirurgica delle dismetrie negli esiti di distacchi epifisari traumatici dell'arto inferiore.
23. Lussazione traumatica contemporanea delle 5 articolazioni carpo-metacarpiche. Presentazione di 1 caso.

24. Istiocitosi X.

25. Neurofibromatosi di Von Reklinghausen.

26. Tecnica di Wagner modificata nell'allungamento chirurgico degli arti.

27. Le artroprotesi di ginocchio.

28. Patologia e traumatologia vertebro-midollare.

29. Nostri indirizzi terapeutici in tema di patologia e traumatologia vertebrale.

30. Clinical course of patients with osseous metastases with particular reference at localization of the spine.

31. Decompressione anteriore in fratture vertebrali con parziale interessamento mielico.(Abstract).

32. La riduzione ortopedica controllata in urgenza delle fratture vertebrali.(Abstract).

33. Results of therapy in patients with osseous metastases.(Abstract).

34. Analisi delle possibilità diagnostiche e terapeutiche in pazienti oncologici con localizzazioni ossee.(Abstract).

35. Epidemiologia e rilievi statistici sulle modalità traumatiche nelle lesioni acute e croniche del ginocchio.

36. Interessamento neoplastico del rachide.

37. Sindromi canalicolari da compressione lipomatosa.

38. Considerazioni sulla revisione di ernie discali operate nel quinquennio 1980-85.

39. Considerazioni sul trattamento delle fratture diafisarie dell'omero.

40. La ricostruzione istmica nella spondilolisi.

41. Inveterated traumatic lesions of cervical spine.(Abstract).

42. La stenosi del canale vertebrale lombare.Trattamento.(Abstract).

43. Le lesioni traumatiche della colonna cervicale.(Abstract).

44. Clinical course of patients with vertebral metastases.(Abstract).

45. Correzione di cifosi post-traumatica toraco-lombare in un tempo con triplice accesso chirurgico.

46. La vertebrectomia nel trattamento dei tumori primitivi e secondari della colonna vertebrale

47. Descrizione di due casi di OSTEODISPLASIA EREDITARIA e SORDITA'. (GIOT,vol.XX-Fascic.2-Giugno 1994).

48. Surgical treatment of undifferentiate Chordoma involving the thoracic wall and the vertebral body.The Mediterranean Journal of Surgery and Medicine.Sept. 1994.

49. Chirurgia dei tumori polmonari e parietali che infiltrano per contiguità la colonna vertebrale.XVI Congresso Naz.Soc.Ital. Chirurgia Oncologica-Trieste,19-21 Nov.1992.

50. The urgently orthopaedic redaction concerning vertebral fractures.(-Abstract).

51. Tumors of the spine.Indications for the surgery.(Abstract).

52. La lombalgia cronica. Quando e come intervenire.(Abstract).

53. Rachialgie e Tumori endorachidei subdurali.Rapporti tra Clinica e Imaging. Terapia chirurgica.(Rivista ligure di Medicina e Chir.).

54. Trattamento di alcune fratture articolari mediante la tecnica di Ilizarov. (Abstract del VI CORSO ASAMI- S.Margherita ligure 30 Sett./1 Ott. 1993).

55. I difetti scheletrici in traumatologia vertebrale (Abstract- 89° Congresso SPLLOT-Genova 8-9 Ott.1993).

56. Nostra esperienza di trattamento chirurgico della perdita del pollice.(-Abstract-89° Congresso SPLLOT-Genova 8-9 Ott. 1993 / -Minerva Ortop.,vol.45,1994.)

57. Chirurgia vertebrale versus neoplasie primitive e secondarie della colonna vertebrale.(Abstract-89° Congresso SPLLOT-Genova 8-9 Ott.1993).

58. La stabilizzazione anteriore negli insuccessi della chirurgia dei dischi intervertebrali. ATTI XXIV CONGRESSO NAZIONALE OTODI- 14/16 Ottobre 1993-Cernobbio.

59. Spinal Surgery.State of art and perspectives. ATTI Congresso Italo-Turco.Milano 21-23 Ottobre 1993. CSR Congressi.

60. Metastatic bone tumors. C.O.R.R.,295,1993.

61. Le fratture C1-C2. Aspetti particolari della classificazione.CIOD,94.

62. Le fratture del rachide toracico T1-T10.Il trattamento conservativo.CIOD,94.

63. Il trattamento chirurgico delle fratt. lombari da L3 a L5. CIOD,94.

64. Correlazione tra quadro anatomo-clinico,indagini strumentali e tecniche chirurgiche nell'ernia del disco lombo-sacrale. ABSTRACT.

65. Il traumatizzato vertebro-midollare nell'area dell'emergenza. La risposta dell'ortopedico. ABSTRACT.

66. Osteofitosi cervicale anteriore sintomatica.Min.Ortop.313/5,46,1995.

67. L'instabilità segmentaria quale causa di lombalgia e lombosciatalgia

nelle spondilolisi/listesi.Indirizzi terapeutici.GIS 1994.

68. Instabilità post-traumatiche croniche del rachide toracico e lombare. GIS 1994.

69. Instabilità post-traumatiche croniche del rachide cervicale.GIS 1994.

70. Primitive or secondary discogenic instability in lumbar spine and treatment. POSTER-Munich-Germany.

71. EDITOR DEL VOLUME 7,Fascicolo 1,1993 della Rivista LO SCALPELLO- Volume monografico che raccoglie gli ATTI della V GIORNATA DI AGGIORNAMENTO IN CHIRURGIA VERTEBRALE IN ONORE DEL PROF.MASTRA-GOSTINO.

72. Presentazione del Vol.7/fascic.1/1993 della Rivista LO SCALPELLO.

73. La strumentazione T.S.R.H. nel trattamento chirurgico della Scoliosi idiopatica.

74. Indicazioni della Chirurgia anteriore nel trattamento della Scoliosi idiomatica dell'adolescente.Orientamenti attuali.

75. Il risparmio dei segmenti di moto vertebrale nel trattamento chirurgico del traumatizzato vertebrale mielico.
Atti XXII SIMFER-TORINO- Minerva Ortopedica.

76. Evolutività e indicazioni chirurgiche nella Spondilolisi e Spondilolistesi. ATTI Convegno Nazionale sulle LOMBALGIE.
Cagliari 24-25 Marzo 1995.

77. Attualità e nuove prospettive nella correzione anteriore della Scoliosi. ABSTRACTS-XXXIX Congr.S.I.G.M.-Genova 7/9-4-1995.

78. EUROPEAN SERIES OF SHORT SEGMENT FIXATION FOR TREATMENT OF FRACTURES.
Paper presentato e pubblicato negli Atti del 2° International Meeting on Advanced Spine Techniques. 26-29 Aprile 1995- CURACAO.

79. THE CORRECTION OF POST-TRAUMATIC DEFORMITIES IN PARAPLEGIA.
Poster presentato e pubblicato negli Atti del 2° International Meeting on Advanced Spine Techniques.26-29 Apr.1995 , Curacao.

80. POST-TRAUMATIC DEFORMITIES. LONG OR SHORT INSTRUMENTATION ?.
Atti 2nd Forum European GICD.Venezia. 12-13 Maggio 1995.

81. ACUTE FRACTURES. EMERGENCY SURGERY.
Atti 2nd Forum European GICD.Venezia. 12-13 Maggio 1995.

82. ACUTE FRACTURES. INTRA-OPERATIVE VS PRE-OPERATIVE REDUCTION.
Atti 2nd Forum European GICD.Venezia. 12-13 Maggio 1995.

83. PATOLOGIA DEGENERATIVA DEL SEGMENTO DI MOTO E SISTEMA DI FISSAZIONE SPINALE MOSS. Progr.in Pat.Vert.n.XVIII,Aulo Gaggi Edit.-Bologna.1995.

84. RISCHI E COMPLICANZE DELL'ACCESSO ANTERIORE NEL TRATTAMENTO CHIRURGICO COMBINATO ANTERIORE E POSTERIORE IN PATOLOGIA VERTEBRALE.
Progr.in Patol.Vert,n.XVIII,Aulo Gaggi Edit.-Bologna.1995.

85. CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA DELLA PARETE TORACICA. UN RARO CASO DI CORDOMA DEDIFFERENZIATO. Abstract Book XIV Congr.Nazionale Assoc. Chirurghi Ospedalieri Italiani. Sorrento 24-27 Maggio 1995.

86. LINFOMA A LOCALIZZAZIONE VERTEBRALE. Poster presentato al 92° Congresso SPLLOT-S.Margherita ligure.6-7 Ott. 1995.

87. OSTEOID OSTEOMA OF C2 POSTERIOR ARCH.
The Mediterranean Journal of Surgery and Medicine.Vol.2-n.4-177- 1994.

88. IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE NEOPLASIE VERTEBRALI.
Atti del VII Congresso SOMIPAR- Loano 8-10 Ottobre 1995.

89. TUMORS OF THE SPINE. INDICATIONS FOR SURGICAL TREATMENT.
Chir.Org.Movim.,LXXXIII,23-33,1998.
Atti International Symposium : BONE TUMORS OF THE SPINE.
BOLOGNA, 3-4 Maggio 1996.

90. BIOMECCANICA DELLA COLONNA VERTEBRALE. RECENTI ACQUISIZIONI.
La Ginnastica Medica.Medicina Fisica e Riabilitazione.
Vol. XXXXIII, Fascic.4/5/6, 47-53, 1995.

91. THE IMPORTANCE OF ANTERIOR SUPPORT IN ANTERIOR CORRECTION OF SCOLIOSIS. Abstract presentato al 3RD INTERNATIONAL MEETING ON ADVANCED SPINE TECHNIQUES. MUNCHEN, 20-22 Giugno 1996.

92. ARTRODESI INTERSOMATICA PER VIA ANTERIORE O POSTERIORE.INDICAZIONI.
Atti 27° Congr.Naz. OTODI- ROMA.

93. LINFOMA A LOCALIZZAZIONE VERTEBRALE. Min.Ortop.Traumat. 1996.

94. ADULT SCOLIOSIS. THE ROLE OF FUSION IN THE SURGICAL TREATMENT.
Abstract CONSENSUS CONFERENCE : LUMBAR FUSION .

Cortina d'Ampezzo-Italy- 20/21 Gennaio 1997.

95. LA CORREZIONE ANTERIORE DELLA SCOLIOSI .IMPORTANZA DEL SUPPORTO ANTERIORE. Prog.Pat.Vert.,XX,91-98,1996.

96. POSTER - The Treatment of Spondylolisthesis with Combined Approach or PLIF. ABSTRACT III EFORT -BARCELLONA,24-27 APRILE 1997.

97. IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE FRATTURE LOMBARI CON DANNO NEUROLOGICO. Vol. GIS- Suppl.N. XIX/1996- IL RACHIDE.

98. L'ERNIA DEL DISCO LOMBARE NEL CALCIATORE.TERAPIA CHIRURGICA o CONSERVATIVA ?. Atti XVII Congresso Naz. della Libera Associazione Medici Italiani del Calcio . S.Margherita Lig./Genova,26/28 Giugno 1997.

99. SIGNIFICATO DEL MODULO LOMBO-PELVICO NEL CALCIATORE. Atti XVII Congr.Naz.della Libera Assoc.Medici Italiani del calcio. S.Margherita Lig./Genova,26/28 Giugno 1997.

100. LE FRATTURE VERTEBRALI TORACO-LOMBARI. CLASSIFICAZIONE E TRATTAMENTO. ATTI 8° Congresso CIOD. CAPRI 29.9-2.10.1997 .

101. TESTO-ATLANTE DI CHIRURGICA VERTEBRALE : ARTRODESI LOMBARE INTERSOMATICA POSTERIORE CON ACCESSO MONOPORTALE TRANSFORAMINALE. Depuy-Motech Edition, 1997.

102. LA CORREZIONE ANTERIORE DELLA SCOLIOSI TORACICA. NOTE PRELIMINARI. In stampa su Rivista GASLINI- GENOVA.

103. FINALITA' DEL TRATTAMENTO DELLE DEFORMITA' POST-TRAUMATICHE RACHIDEE NEI PAZIENTI PARAPLEGICI. GIOT.

104. MONOPORTAL TRANSFORAMINAL APPROACH FOR PLIF IN THE LOWER LUMBAR SPINE.INDICATION AND SURGICAL TECHNIQUE. Atti 5th IMAST- 1/3 Maggio 1998- SORRENTO-ITALIA.

105. LA Riduzione ORTOPEDICA DELLE FRATTURE VERTEBRALI TORACO LOMBARI. II Supplem. al Vol.XX - Il Rachide - Progressi in Patologia Vertebrale.

106. L'ernia del disco lombare. Correlazione tra quadro anatomo-clinico,indagini strumentali e tecnica chirurgica. Progr.Patol.Vert.,XXI,27,1998.

107. Strategie chirurgiche nei tumori secondari con interessamento neurologico. Progr.Patol.Vert.,XXI,451,1998.

108. SURGICAL POSSIBILITIES FOR SPINAL AND HIP JOINT MOBILITY IN PARAPLEGIA. Abstracts 2° International Symposium on EXPERIMENTAL SPINAL CORD REPAIR AND REGENERATION. Brescia/Italy, March 6th-8th 1998.

109. CONSIDERAZIONI SU UN CASO DI METASTASI VERTEBRALE T11-T12.
Progr.Patol.Vert.,I Suppl.Vol.XXI,107-112,Sett.2000.

110. FEATURES OF ANTERIOR SUPPORT IN CERVICAL SPINAL PATHOLOGIES.
Atti XIV Annual Meeting of CERVICAL SPINE RESEARCH SOCIETY-EUROPEAN SECTION. VARESE,17/19 Sept.1998.

111. THE SURGICAL TREATMENT OF VERTEBRAL METASTASES : A MULTICENTRIC STUDY.
Rev.du Rhumatisme.English Edition. 65th Year-July/Sept. 1998-N. 7-9(Monthly),pag.533.

112. MONOPORTAL TRANSFORAMINAL APPROACH FOR PLIF IN THE LOWER LUMBAR SPINE. INDICATIONS AND TECHNIQUE.
Medit.J.Surg.Med.ISSN 1122-1771.Anno VI,Vol.4,Dic.1998.

113. VALUTAZIONE DEI SEGMENTI DI MOTO VERTEBRALI SOVRA-SOTTOSTANTI L'AREA DI ARTRODESI NELLA PATOLOGIA DEGENERATIVA LOMBARE.
Atti SIOT,1998- GIOT,Suppl.Vol.XXIV-Fasc.3- Ottobre 1998.

114. MONOPORTAL TRANSFORAMINAL APPROACH FOR PLIF IN THE LOWER LUMBAR SPINE.INDICATIONS AND SURGICAL TECHNIQUE.
Abstracts SICOT.99.SYDNEY.

115. APPROCCIO MONOPORTALE TRANSFORAMINALE NELLA PATOLOGIA LOMBARE DEGENERATIVA. ATTI XLIX CONGR.NAZIONALE NEUROCHIRURGIA. 15/19 OTT. 2000 MILANO.

116. INDICAZIONI E MODALITA' D'IMPIANTO DELLA PROTESI DISCALE SB CHARITE' III : RISULTATI A DUE ANNI.
GIOT, Vol.XXVI, Suppl.1, Sett.2000, S151-S157.

117. POSTLAMINECTOMY CERVICAL KYPHOSIS. CASE PRESENTATION IN A YOUNG FEMALE. Abstracts book-17th Meeting CSRS-ES, Torino 5/7 Luglio 2001.

118.Correzione anteriore della Scoliosi idiopatica e limite inferiore di artrodesi.
Il Rachide.Italian Journal of Spinal Disorders.Vol.1.Fascic.1 , 79-93, 2001.

119. New concepts about anterior scoliosis correction. Abstracy book- Striker Spine Symposium-Cagliari,26/29 Settembre 2001.

120. La spondilolisi sintomatica.Diagnostica clinico-radiografica e trattamento chirurgico.

Abstract book-Congresso SITOP-Roma, 5/6 Ottobre 2001.

121. La patologia non traumatica della colonna vertebrale.
CD-ROM. Ediz. STRYKER-SPINE. 2001. Prodotto da Tielledia.

~~122. Meningioma spinale ossificante ad esordio subdolo. GIOT 2002;28:166-172.~~

123. Il punto di vista dell'Ortopedico e Neurochirurgo di fronte alla frattura vertebrale nella fase dell'urgenza. Problematiche a confronto. Il Rachide,vol.III.fascic.2, 2003.

124. Semiconstrained lumbar disc prosthesis.Long term Follow-up.Italian experiences.
Abstract Book, 10-11 Settembre 2004. Medtronic Sofamor Danek Editions.

125. Il trattamento della Spondilolisi e Spondilolistesi in età adolescenziale.
La Ginnastica Medica. Vol. LII. Fascic. 2/3, 37-41 , 2004.

126. Surgical purposes for post-traumatic vertebral deformities in paraplegic patients.
31 Jan.-1 Febr.2005 Abstract Book Consensus Conference GICD-Kyphosis. Cortina-Italy.

127. Fratture vertebrali toraco-lombari. Il trattamento in fase acuta.
Lo Scalpello, 19, 13-17 , 2005.

128. Artrodesi intersomatica monoportale con accesso extraforaminale nella patologia degenerativa lombare. Lo Scalpello,19, 89-93 , 2005.

129. Osteoblastoma a localizzazione lombare : case report. GIOT, vol.XXXII, Fascic.3, 91-96, Giugno 2006.

130. La correzione anteriore della Scoliosi. Stato dell'arte e prospettive. GIOT, vol.XXXII, suppl.1, S1-S6 , -91° Congr.SIOT. - Ott.2006.

Minimally invasive PLIF with divergent, cortical trajectory pedicle screws.

Berjano P, Damilano M, Ismael M, **Formica C**, Garbosa D.

Eur Spine J. 2015 Feb 12. [Epub ahead of print] No abstract available.

Neurofibrosarcoma of the lumbar spine with a misleading onset.
Formica M, Felli L, Cavagnaro L, Zanirato A, **Formica C**.

Spine J. 2015 Apr 1;15(4):793-4. doi: 10.1016/j.spinee.2014.12.020. Epub 2014 Dec 24. No abstract available.

Pott disease.
Formica M, Cavagnaro L, **Formica C.**

Spine J. 2015 Mar 1;15(3):556-7. doi: 10.1016/j.spinee.2014.11.006. Epub 2014 Nov 14. No abstract available.

Extreme lateral approach to the spine in degenerative and post traumatic lumbar diseases: selection process, results and complications.
Formica M, Berjano P, Cavagnaro L, Zanirato A, Piazzolla A, **Formica C.**

Eur Spine J. 2014 Oct;23 Suppl 6:684-92. doi: 10.1007/s00586-014-3545-y. Epub 2014 Sep 12.

In Press :
European Spine Journal
WHAT IS THE PRECLINICAL EVIDENCE ON PLATELET RICH PLASMA AND INTERVERTEBRAL DISC DEGENERATION?

Corresponding Author: matteo formica, M.D.
IRCCS Ospedale Università San Martino Genova
Genova, ITALY
Carlo Formica, MD

Genova, 19 Febbraio 2018

CARLO FORMICA