

CURRICULUM VITAE PROF. R. CAPANNA

CARRIERA SCOLASTICA

Nato a Rimini l'11 dicembre 1951.

Iscritto alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna nell'anno accademico 1970-71, dopo aver conseguito la maturità classica.

Allievo interno presso gli Istituti di Istologia, Fisiologia, Patologia Speciale Medica. Dal settembre 1975 al marzo 1977 é stato allievo interno presso la Ia Clinica Ortopedica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Bologna il 26 marzo 1977, riportando **voti 110/110 e lode**, avendo sostenuto tutti i 27 esami previsti con nessun voto inferiore a 30/30.

La **tesi di laurea**: "Aspetti clinici del plasmocitoma nella casistica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli" é stata giudicata dalla Commissione Esaminatrice con "**Dignità di Stampa**".

E' **iscritto all'Ordine** Provinciale dei Medici Chirurghi di Bologna dall'8/7/1977, al N° 8892, e dal 6/2/96 a quello di Firenze al N° 10578

Ha prestato **Servizio Militare** dal 4/5/1977 al 3/5/1978 in Aeronautica Militare.

SPECIALITA' CONSEGUITE

Ha conseguito la **Specialità in Ortopedia e Traumatologia** presso la Scuola di Perfezionamento dell'Università di Bologna nel luglio 1980, riportando voti 70/70 e lode.

Ha conseguito la **Specialità in Tecnologie Biomediche** presso la Scuola di Perfezionamento dell'Università di Bologna nel novembre 1984, riportando voti 70/70 e lode.

Ha conseguito la **Specialità in Fisioterapia e Terapia della Riabilitazione** presso la Scuola di Perfezionamento dell'Università di Bologna nel giugno 1988, riportando voti 70/70 e lode.

TITOLI

Abilitato alla professione medico-chirurgica nella I^a sessione esami di Stato 1977 ed è iscritto all' Albo Professionale della Provincia di Firenze.

Medico frequentatore dal marzo 1977 al novembre 1977 presso la Cattedra di Ortopedia dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.

Ha espletato il **tirocinio pratico ospedaliero** in Ortopedia e Traumatologia e Servizio di Pronto Soccorso presso la IV^a Divisione di Ortopedia Pediatrica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli dal settembre 1977 al marzo 1978 riportando il giudizio di "ottimo".

Medico Interno Universitario con compiti di Cura ed Assistenza dal novembre 1977 presso la I^a Clinica Ortopedica dell'Università dell'Istituto Ortopedico Rizzoli (delibera del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna del 26.5.1982).

Medico frequentatore presso il Dipartimento Clinico dell'Istituto Ortopedico Rizzoli dall'aprile 1978 al dicembre 1978 (delibera 277/3 del 28.3.1978).

Assistente supplente di ortopedia e traumatologia presso il Centro Traumatologico Ortopedico di Bologna (allora facente parte degli Istituti Ortopedici Rizzoli) dal 7 dicembre 1978 al 6 maggio 1979

Assistente di ruolo di ortopedia e traumatologia quale vincitore di concorso pubblico presso l'Istituto Elioterapico Codivilla-Putti di Cortina d'Ampezzo (allora facente parte degli Istituti Ortopedici Rizzoli) nel periodo 7 maggio 1979 - 20 novembre 1979.

Assistente in ortopedia e traumatologia in ruolo presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna dal 20 novembre 1979, in seguito a trasferimento interno. Con tale qualifica ha inizialmente (novembre 1979 - luglio 1980) prestato servizio presso il **Centro di Chirurgia della Mano** e successivamente (luglio 1980 - gennaio 1988) presso la **I^a Clinica Ortopedica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli** di Bologna (Direttore Prof. M. Campanacci).

Aiuto in ruolo di ortopedia e traumatologia quale vincitore di concorso pubblico dal 20 gennaio 1988 al 28 dicembre 1993 presso la **1^a Clinica Ortopedica dell'Università e il Centro di Chirurgia dei Tumori** dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.

Ha conseguito l'**Idoneità a Primario Ospedaliero** nella sessione 1986, riportando il punteggio di **98/100**.

E' **abilitato all'attività di prelievo e trapianto** a scopo terapeutico di segmenti osteoarticolari provenienti da cadavere, mediante decreto ministeriale del 27/11/90. Tale abilitazione è stata riconfermata in data 11/3/96 presso il C.T.O. di Firenze

Consulente di Oncologia Chirurgica presso l'Unità Operativa di Chirurgia della Mano e di Microchirurgia Ricostruttiva del **Centro Traumatologico Ortopedico** di Firenze dal 1 gennaio 1989 al 31 Dicembre 1993

Consulente di Oncologia Chirurgica presso l'**Istituto Ortopedico Toscano** di Firenze dal 1° luglio 1992 al 31 Dicembre 1993.

Dal 29/12/93 è **Primario della 2ª Divisione di Ortopedia e Traumatologia e Centro di Chirurgia Oncologica e Ricostruttiva del Centro Traumatologico Ortopedico dell'Azienda Ospedaliera Careggi di Firenze** (vincitore di concorso pubblico per titoli ed esami).

Nel 1996, è stato identificato come **Responsabile del Progetto sulla Banca dell'Osso della Regione Toscana**. (vedi attività nel settore trapianti ossei).

Nel 1999 la **2ª Divisione di Ortopedia e Traumatologia** è stata riconosciuta ufficialmente dalla Regione Toscana in seguito all'analisi dell'attività clinica di ricerca e di formazione da essa svolta negli anni precedenti come **Centro Regionale di riferimento per la Chirurgia Oncologica e Ricostruttiva** (vedi attività nel settore).

Nel 1999 il Dott. Capanna è stato nominato membro del **Consiglio Sanitario Regionale della Regione Toscana per le "Innovazioni Tecnologiche"**

L'11 Ottobre 1995, è stato nominato **Direttore dell'Area Funzionale di Ortopedia, Traumatologia e Riabilitazione dell'Azienda Ospedaliera Careggi**, funzione che ha svolto fino al marzo 2004.

Dal Marzo 2004 al 31 Dicembre 2007 è stato nominato e ha svolto la funzione di **Direttore di Dipartimento Assistenziale Integrato di Ortopedia presso l'Azienda Careggi**, mantenendo la Direzione della SOD complessa di Ortopedia Oncologica e Ricostruttiva.

Insignito del **Diploma d'onore per meriti scientifici della città di Tolosa (Francia)** nel Settembre 1999

Insignito il 19 Gennaio 2011 dalla **ACADEMIE NATIONALE DE CHIRURGIE DE FRANCE du GRAND PRIX de CANCEROLOGIE CHIRURGICALE**, premio internazionale conferito alla carriera.

Eletto nel 2012 **Vice Presidente della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia per il periodo 2013-2014**.

Insignito di **Targa d'onore della Società Spagnola di Chirurgia Ortopedica e Traumatologica (SECOT)** consegnato al Congresso di Valencia Settembre 2015.

Insignito del titolo di **Socio Emerito della Società Andalusia di Ortopedia e Traumatologia di Spagna** al Congresso di Granada Marzo 2016.

Presidente della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia per il biennio 2015-2016.

Ha partecipato a Congressi Nazionali e Internazionali in qualità di Relatore oltre 558, Co-relatore circa 108, Moderatore circa 29, Presidente circa 11, Docente circa 10, Lettura magistrale circa 21

E' autore di 745 contributi scientifici editi a stampa di cui 103 capitoli di libri (67 in inglese, 5 in francese, 30 in italiano, 1 in tedesco), 596 pubblicazioni (166 su riviste italiane, 191 su riviste internazionali, 239 Abstract o atti congressuali). Dal 1978 al 2018 285 pubblicazioni su SCOPUS. L'impact factor totale è 230,657 , il citation index è 7190 su 5628 documenti, l'H-index è 47. Dal 2005 al 2015 (ultimi 10 anni, le pubblicazioni su riviste censite pubmed sono state 60 con IF 180,206; Citation index 937.

E' stato Direttore della S.O.D. Complessa di Chirurgia Ortopedica Oncologica e Ricostruttiva dell'Azienda Careggi ,Responsabile chirurgo della Banca per Trapianti Muscolo-Scheletrici dell'Azienda Careggi e Coordinatore dei Trapianti muscolo-scheletrici della Regione Toscana, nonché Responsabile dei Centri di Riferimento della Regione Toscana sui "Sarcomi dell'osso e delle parti molli" e sulla "Patologia ortopedica".

Dal 1.11.2016 ad oggi è Direttore della U.O. Ortopedia e Traumatologia II Universitaria della AOUPisana.

Direttore della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Pisa.

Il Prof. Capanna ha una buona conoscenza dell' Inglese e discreta del Francese sia scritto che parlato.

INSEGNAMENTI PRESSO SCUOLE DI SPECIALITA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

Insegnamento di "Traumatologia e Ortopedia" presso la Ia Scuola di Specializzazione in **Chirurgia Generale** dell'Università di Bologna nell'anno accademico 1981-1982.

"Corso Tecnico Pratico" integrativo dell'insegnamento di Traumatologia e Ortopedia presso la Scuola di Specializzazione in **Chirurgia Generale** dell'Università di Bologna negli anni accademici 1982-1983, 1983-1984, 1984-1985.

Professore a contratto per il corso **"TECNICHE CHIRURGICHE ORTOPEDICHE"** integrativo dell'insegnamento di Traumatologia e Ortopedia presso la Scuola di Specializzazione in **Chirurgia Generale** dell'Università di Bologna negli anni accademici 1985-1986, 1986-1987, 1987-1988, 1988-1989, 1989-1990, 1990-1991, 1991-1992, 1992-1993

Professore a contratto per il corso **"TECNICHE DI RILEVAZIONE CLINICA E STRUMENTALE DELLE AFFEZIONI OSTEOARTICOLARI"** integrativo di Semeiotica Ortopedica presso la Scuola di Specializzazione in **Ortopedia** dell'Università di Bologna negli anni accademici: 1982-1983, 1983-1984, 1984-1985, 1985-1986, 1986-1987 .

Professore a contratto per il corso **"VIE DI ACCESSO E TECNICHE CHIRURGICHE DELL'ARTO SUPERIORE"** integrativo di **Tecnica Operatoria II** presso la Scuola di Specializzazione in **Ortopedia e Traumatologia** dell'Università di Bologna negli anni accademici dal 1987-1988, 1988-1989, 1989-1990, 1990-1991, 1991-1992 (19), 1993 - 1994

Professore a contratto per il corso **"ORTOPEDIA INFANTILE"** integrativo dell'insegnamento Ortopedia Pediatrica presso la Scuola di Specializzazione di **Chirurgia Pediatrica** dell'Università di Bologna negli anni accademici: 1984-1985, 1985-1986, 1986-1987, 1987-1988, 1988-1989, 1989-1990, 1990-1991, 1991-1992, 1992-1993 (19), 1993 - 1994

Professore a contratto per il corso **"INDAGINI STRUMENTALI E DI LABORATORIO NELLE OSTEOPATIE METABOLICHE INFETTIVE E NEOPLASTICHE"** integrativo dell'insegnamento di "Osteopatie metaboliche, infettive e neoplastiche" della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università di Bologna, nell' anno accademico: 1992-1993 (19) e 1993 - 1994

Professore a contratto per il corso **"PROBLEMATICHE RIABILITATIVE NEI DIFFERENTI TIPI DI RESEZIONE E RICOSTRUZIONE OSTEOARTICOLARE NEI TUMORI OSSEI"** integrativo dell'insegnamento di "Ortopedia" della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Università di Bologna nell'anno accademico 1992-1993 (19), 1993 - 1994

Professore a contratto per il corso **"TRATTAMENTO E TECNICHE CHIRURGICHE DELLE OSTEOPATIE METABOLICHE INFETTIVE E**

NEOPLASTICHE” integrativo dell’insegnamento di Osteopatie Metaboliche Infettive e Neoplastiche della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell’Università di Bologna per l’anno accademico 1993 - 1994

Professore a contratto per il Corso “**OSTEOPATIE NEOPLASTICHE”** integrativo dell’insegnamento di Osteopatie Metaboliche Infettive e Neoplastiche della **Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell’Università di Firenze** per l’anno accademico 1998 – 1999, 1999 – 2000, 2000 – 2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007;2007-2008;2008-2009;2009-2010;2010-2011;2011-2012;2012-2013;2013-2014;2014-2015;2015-2016.

Professore a contratto per l’Ortopedia **alla Scuola di Specializzazione di Chirurgia Generale presso l’università di Firenze** negli anni accademici 2014-2015;2015-2016

Professore a contratto per il corso “**Ortopedia”** presso il corso di Laurea in Neurofisopatologia dell’Università di Firenze per gli anni accademici 2005-2006,2006-2007. ;2007-2008;2008-2009;2009-2010;2010-2011;2011-2012

Attualmente

Professore Ordinario per il corso di Ortopedia C.I. Patologia Sistemica V CdS Medicina e Chirurgia Università di Pisa

- Docente **ADE - APPROFONDIMENTI SULLE LESIONI TRAUMATICHE ARTICOLARI, TENDINEE E NERVOSE DELL'ARTO SUPERIORE CdS MEDICINA E CHIRURGIA**
- Docente **ADE - INTERNATO ELETTIVO IN ORTOPIEDIA E TRAUMATOLOGIA CdS MEDICINA E CHIRURGIA.**

- Docente **CHIRURGIA PROTESICA (Modulo dell'insegnamento ESAME QUARTO ANNO) CdS ORTOPE-S5 ORTOPIEDIA E TRAUMATOLOGIA**
- Docente **MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE (Modulo dell'insegnamento ESAME TERZO ANNO) CdS ORTOPE-S5 ORTOPIEDIA E TRAUMATOLOGIA**
- Docente **MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE (Modulo dell'insegnamento ESAME SECONDO ANNO) CdS REUMAT-S4 REUMATOLOGIA**
- Docente **MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE (Modulo dell'insegnamento ESAME TERZO ANNO) CdS MEDLEG-S4 MEDICINA LEGALE**
- Docente **ORTOPIEDIA E TRAUMATOLOGIA DELLA COLONNA VERTEBRALE II (Modulo dell'insegnamento ESAME QUARTO ANNO) CdS ORTOPE-S5 ORTOPIEDIA E TRAUMATOLOGIA**
- Docente **ORTOPIEDIA E TRAUMATOLOGIA I (Modulo dell'insegnamento ESAME PRIMO ANNO) CdS ORTOPE-S5 ORTOPIEDIA E TRAUMATOLOGIA**

- Docente **ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA II (Modulo dell'insegnamento ESAME SECONDO ANNO) CdS ORTOPE-S5 ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA**
- Docente **TUMORI DELLO SCHELETRO (Modulo dell'insegnamento ESAME TERZO ANNO) CdS ORTOPE-S5 ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA**
- Docente Master di I livello “Coordinamento Infermieristico di Donazione e Trapianto di organi e Tessuti”.

Corresponding Professor presso la Università' di Chennai INDIA 2011-2014

ALTRI INSEGNAMENTI

Insegnamento di Ortopedia e Traumatologia presso il 3° anno del Corso straordinario della Scuola per Infermieri Professionali dell'USL 27 della Regione Emilia Romagna nell'anno scolastico 1982/1983 (sezione G).

Insegnamento di Ortopedia e Traumatologia presso il 3° anno del Corso Straordinario della Scuola per Infermieri Professionali dell'USL 27 della Regione Emilia Romagna nell'anno scolastico 1982/1983 (sezione M).

Titolare del Corso di Ortopedia e Traumatologia per II.VV. della Croce Rossa Italiana nell'anno scolastico 1981/1982. (26)

Titolare del Corso di Ortopedia e Traumatologia per le allieve II.VV. della Croce Rossa Italiana del 2° anno nell'anno scolastico 1985/1986.

Titolare del corso di Formazione Professionale sulla attività dei trapianti promossi dalla regione toscana dall' anno 2006 al 2016

Docente al Master di II livello sulle Malattie Metaboliche dell'osso dell'Università di Firenze negli anni dal 2006 al 2012 (Diretto dalla Prof.ssa Brandi)

Direttore e Docente al Master sulle Metastasi Ossee, organizzato dalla Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia negli anni 2005 e 2006.

Direttore e Docente al Master sui Trapianti Ossei e Sostituti Ossei, organizzato dalla Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia nel 2007.

ATTIVITA' DI RICERCA in qualità di RESPONSABILE (anni 1984-1994 presso il Rizzoli)

1. **Responsabile** dal 1984 al 1988 della **Ricerca finalizzata** del Consiglio Nazionale delle Ricerche: "**Definizione dei limiti dell'intervento di resezione endo-artroprotesi nel trattamento dei tumori ossei, in relazione al rispetto dei criteri di radicalità della terapia, nonché di affidabilità nel tempo della soluzione protesica**" nell'ambito del Progetto Finalizzato "Oncologia", Sottoprogetto 10 (Obiettivo 10.2.2.). (28)

2. **Responsabile** dal 1992 del progetto di **Ricerca triennale** del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) dal titolo: "**Protocollo per il trattamento chirurgico delle neoplasie ossee nell'infanzia**" nell'ambito del Progetto Finalizzato "APPLICAZIONI CLINICHE DELLA RICERCA ONCOLOGICA" prot. 167/91.
3. **Responsabile** dal 1991 del **Progetto di Ricerca Sanitaria Finalizzata Triennale** della Regione Emilia-Romagna dal titolo : "**I Trapianti Osteoarticolari da Cadavere. Problemi Biomeccanici e Controlli a Medio e a Lungo Termine**".
4. **Responsabile** del **Progetto di Ricerca Finalizzata** del Ministero della Sanità (del 1992) dal Titolo : "**Trapianti Osteoarticolari Massivi da Cadavere: Aspetti Organizzativi (Banca dell'Osso), Applicazioni Cliniche e Ricerca di Base (immunologica e biomeccanica)**".
5. **Ricercatore responsabile** dal 1984 al 1992 di N° **28 ricerche** approvate e sovvenzionate con i fondi della **Ricerca Corrente dell'Istituto Ortopedico Rizzoli** ed in particolare:

ATTIVITA' DI RICERCA in qualità di COLLABORATORE

1. **Membro** dal 1980 al 1984 del "**Gruppo di Studio sull'Osteosarcoma e Sarcoma di Ewing**" del Consiglio Nazionale delle Ricerche. (2)
2. **Collaboratore** dal 1984 al 1988 della **Ricerca finalizzata del Consiglio Nazionale delle Ricerche**: "*Trattamento combinato dei sarcomi delle parti molli delle estremità (escluso il rhabdomyosarcoma)*" del Progetto Finalizzato "Oncologia", Sottoprogetto 10 (Obiettivo 10.2.3.).
3. **Collaboratore** dal 1984 al 1988 della **Ricerca finalizzata del Consiglio Nazionale delle Ricerche**: "*Terapia combinata dell'osteosarcoma*" del Progetto Finalizzato "Oncologia", Sottoprogetto 10 (Obiettivo 10.2.3.).
4. **Collaboratore** alla **ricerca finalizzata del Ministero della Sanità** dal titolo: "*Nuove tecniche di chirurgia ricostruttiva e sostitutiva per grandi segmenti osteoarticolari e relativa riabilitazione.*"

ALTRI INCARICHI DI RICERCA

1. **Membro del Comitato Permanente** di consulenza della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia presso il **Ministero e l'Istituto Superiore di Sanità** sulle normative connesse al prelievo e utilizzazione dei trapianti osteoarticolari da cadavere. Tale Comitato ha realizzato il Protocollo per la Banca dell'Osso, approvato dall'Istituto Superiore e dal Consiglio Superiore della Sanità. Nel 1995 è stato eletto **Presidente** del sopracitato Comitato Permanente.

2. **Vicepresidente** dell'European Association of Musculo Skeletal Transplantation (dal 1993 al 1994). Ha collaborato alla stesura degli "**Standard for Tissue Banking**".

Dal 1995 ad ora in qualità di **Presidente** della suddetta Società (**E.A.M.S.T.**).

BREVETTI

1. Nell'ambito del **progetto C.N.R. "Oncologia"** ha progettato, realizzato e brevettato una **Protesi Modulare da Resezione di omero**. in collaborazione con le Officine Ortopediche Rizzoli. Si allega copia del brevetto.

2. Ha realizzato un brevetto su "**Endoprosthesis for partly or completely replacing the humerus**" German Utility Model G9115283. 6 German Patent Filing n° 36539 (PC 8217) che ha portato alla realizzazione di una protesi modulare da resezione prodotta dalla Striker-Howmedica

3. Ha realizzato una protesi modulare da resezione per gli arti inferiori con possibilità di doppio utilizzo sia come megaprotesi che allo- protesi, prodotta e commercializzata dalla Waldemar-Link e denominata **New Megaprotesi C**.

4. Ha realizzato protesi modulare da resezione per l'arto superiore prodotta dalla Waldemar -Link e denominata **MEGAC UPPER LIMB**

INTERVENTI O PRESIDII CHIRURGICI INNOVATIVI

ideati o introdotti in pratica clinica dal Dr.R.Capanna

- 1) **Utilizzo del perone vascolarizzato associato a trapianto massivo di banca nelle resezioni diafisarie e artrodesi oncologiche (Capanna technique)**
- 2) **Ricostruzione con megaprotesi di femore distale e protesi composita con completo apparato estensore nelle resezioni in blocco extraarticolari di ginocchio.**
- 3) **Megaprotesi di arto inferiore utilizzabili sia convenzionalmente che come protesi composite.**
- 4) **Trapianto di perone vascolarizzato con cartilagine di accrescimento supportato dalla tibiale anteriore nelle ricostruzioni di arto superiore nei bambini. (in collaborazione con il Dr.Marco Innocenti)**
- 5) **Ricostruzione di unità motorie con trapianto di lembi muscolari vascolarizzati e reinnervati**

PROTOCOLLI E LINEE GUIDA

(elaborati per il Ministro della Sanità e /o Società Scientifiche)

Coautore del "Protocollo delle Banche dell'osso" SIOT 1990

Coautore del "Standard for Tissue Banking" EAMST 1994

Coautore del “Linee guida su Osteosarcoma”	I.S.G	2009
Coautore del “Linee guida su S .di Ewing”	I.S.G.	2010
Responsabile “Protocollo sulle Metastasi Ossee”	SIOT	2008
Responsabile “Protocollo sui sarcomi parti molli”	SIOT	2009

STAGING DI STUDIO ALL'ESTERO

1. Comando di perfezionamento professionale di mesi 6 (dicembre 1980 - giugno 1981) presso il Dipartimento di Ortopedia della **Mayo Clinic** (Rochester, Minnesota, U.S.A.) sotto la guida dei Drs. **D. Pritchard e F. Sim**.
2. Comando per studio presso il **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center** e l'**Hospital for Special Surgery** di New York (N.Y., U.S.A.) dal 21 maggio all'8 giugno 1983, sotto la guida del Dr. **J. Lane**.
3. Comando di studio presso l'**Hospital for Special Surgery** e il **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center** di New York (N.Y., U.S.A.) dal 2 giugno al 9 giugno 1984.
4. Comando per studio presso l'**University of Florida**, Department of Orthopaedics (Gainesville, U.S.A.) sotto la guida dei Drs. **D. Springfield e W. Enneking** dal 12 settembre al 7 ottobre 1985.
5. Viaggio di studio presso la '**Orthopadischen Universitätsklinik**' di Vienna (Austria) sotto la direzione del Prof. **R. Kotz** dal 16 marzo al 20 marzo 1987.
6. "Soggiorno di studio" presso il **Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School**, Department of Orthopaedics (Boston, U.S.A.) sotto la guida del Dr. **D. Springfield** dal 12 ottobre 1987 al 17 ottobre 1987.
7. Soggiorno di studio presso il **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center** (New York, U.S.A.) presso il Dr. **J. Lane** dal 18 ottobre al 24 ottobre 1987. (45)
8. Invitato in qualità di "**Visiting Professor**" presso la **MAYO CLINIC**, Rochester - M i n e s o t a - U.S.A . 2-7 aprile 1993.
9. Invitato in qualità di "**Visiting Professor**" presso l'**università di Hong Kong** 7-17 dicembre 2000.
10. Invitato in qualità di **Visiting and Corresponding Professor** nelle Università di Chandigarh ,New Delhi e Chennai in India, 2011.

CORSI DI PERFEZIONAMENTO

1. Simposio sui "**Tumori dello Scheletro**", Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, maggio 1979
2. Congresso sui "**Tumori ossei e delle Parti Molli**", Ottawa (Canada) 10-14 maggio 1983
3. "**Bone and Soft Tissue Tumor Course**", Mayo Clinic, Rochester-Minn. (U.S.A.), 18-20 maggio 1983
4. Corso di Perfezionamento su "**Tecnica della chemonucleolisi: aspetti teorici ed esercitazioni pratiche**", Pietra Ligure (Sv), 31 maggio - 1 giugno 1985
5. Corso Avanzato "**Biomaterials for orthopaedic surgery**", Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, 21-23 novembre 1988
6. Corso di "**Biomeccanica**", Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, 6-9 giugno 1989
7. Corso della International Skeletal Society "**Nineteenth Annual Refresher Course**"
8. August 26-29, 1992 - Stockholm, Sweden

EDITORIAL BOARD

Il Prof Rodolfo Capanna fa o ha fatto parte dell'editorial board delle seguenti riviste:

- **Cell and Tissue Banking**
- **Spine**
- **Journal of Orthopaedics and Traumatology**
- **Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia**
- **Chirurgia degli Organi di Movimento**

RUOLO IN SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Membro della **Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia** dal 1980 ad ora
 - Membro della **Società Italiana Biomateriali** dal 1986.
- Socio SERTOT e poi OTODI Toscana. Attualmente fa parte **dei Consiglieri Regionali Otodi per la Toscana**
- Membro della **European Musculoskeletal Oncology Society** dal 1987. Nel 1995 eletto nel **Comitato Esecutivo** della Società.
 - Membro della **International Skeletal Society** dal 1992
 - Membro della **International Society Of Limb Salvage** dal 1992. Nel 1995 ha organizzato come **Co-Presidente** il Congresso ISOLS a Firenze Dal 1995 fa parte **del Consiglio Direttivo** della suddetta società.
 - Membro Fondatore della **European Association of Musculo Skeletal Transplantation**. Ha ricoperto la carica di **Vicepresidente** dal 1992 al 1994. E' stato **eletto Presidente della Società** dal 1995 al 2002.
 - **Membro Fondatore del Club Italiano Oncologia Muscolo-Scheletrica** nel 1993. Ha fatto parte del **Comitato Esecutivo** e ne è stato **Presidente** dal 2004 al 2006
 - Membro dell' Advisory Board della rivista internazionale "Spine"
 - Membro Fondatore della **International Society of Bone Metastases** di cui è stato **vicepresidente**. Ha organizzato il Congresso di Parigi nel 2000.
 - Membro della **European Association of Tissue Banking**.
 - Membro **Onorario della Società Oncologica Peruviana**
 - Membro **Onorario della Società Ortopedica Oncologica Venezuelana**
 - Membro **Onorario della Società Ortopedica Oncologica Argentina**
 - Membro **Onorario della Società Andalus di Ortopedia e Traumatologia Spagnola**
 - Membro **AIRT**.
 - Membro del **Consiglio Direttivo dell'Italian Sarcoma Group**
 - Nominato **Membro Esperto della Commissione Scientifica dell'EFORT** per la preparazione dei Congressi 2012-2014 per la patologia oncologica.
 - **Vice Presidente della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (2013-2014)**

- **Attuale Delegato EFORT della SIOT**
- **Presidente Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (2015-2016)**

ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

Dal 1994 ad oggi, il Prof. R.Capanna è stato **Presidente** dei seguenti Congressi **organizzati a Firenze**

- 1) Congresso C.I.O.S.M. 5-9 Novembre 1994
- 2) Congresso EMSOS-AMSTS & I.S.O.L.S. 8-12 Maggio 1995
- 3) Congresso EAMST 11-Giugno 1999
- 4) Congresso European Association Tissue Bank 22-23 Settembre 2000
- 5) Congresso Italo-francese ISG-GETO 8-11 Ottobre 2003
- 6) Congresso Siot 90 9-13 ottobre 2005)
- 7) Congresso - 3th European Clinical Symposium on Bone and Tissue Regeneration” 14-15 Settembre 2006
- 8) Congresso Otodi Regionale 8 Novembre 2008
- 9) Collaboratore Organizzazione congresso EFORT 2007

Relazioni e comunicazioni scientifiche a congressi

Il Prof. Rodolfo Capanna ha presentato circa 660 Relazioni o Comunicazioni Scientifiche, sia a Congressi Nazionali (circa 1/3) che a Congressi Internazionali o Esteri (circa 2/3).

Pubblicazioni scientifiche edite a stampa

Il Prof. Rodolfo Capanna è autore o coautore di 745 pubblicazioni scientifiche fra monografie e articoli su riviste Nazionali e Internazionali