

## **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

Prof. Nicola Specchia

**1959**

-Nato a Corigliano d'Otranto (Lecce) il 10/07/1959.

**1978**

-**Diploma di Maturità Classica** presso il Liceo Classico "F. Capece" di Maglie col massimo dei voti (60/60).

**1984**

-**Laurea** in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del S.Cuore di Roma, con il massimo dei voti (110/110 e lode).

**1989**

-**Specializzazione** in Ortopedia e Traumatologia presso la Scuola della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del S.Cuore di Roma, con il massimo dei voti (50/50 e lode).

**1989-1994**

-Ricercatore dell'Unità Operativa diretta dal prof. Francesco Greco nell'ambito del Progetto Finalizzato CNR "Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate", Sottoprogetto "Neoceramici".

**1989-1994**

-Frequenta, in qualità di medico interno volontario, la Clinica Ortopedica della Facoltà Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica di Roma, svolgendo attività assistenziale e di ricerca.

**1989-1995**

-**Professore a contratto** con incarico Rettorale annuale per l'insegnamento di Biomeccanica presso la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica di Roma

**1991-1995**

-Ricercatore dell'Unità Operativa diretta dal prof. Cesare Sanguinetti nell'ambito del **Progetto Finalizzato CNR** "Invecchiamento", Sottoprogetto "Malattie Metaboliche"

**1992-1995**

-Responsabile tecnico dell'Unità Operativa diretta dal Prof. Giovanni Lorini nell'ambito del progetto di ricerca multicentrico internazionale

**BRITE-EURAM BREU CT92 0571** "Ceramic part preparation process to enhance bone ingrowth on orthopaedic devices" finanziato dalla Comunità Europea

**1994-1998**

-Responsabile tecnico dell'Unità Operativa diretta dal Prof. Giovanni Lorini nell'ambito del progetto di ricerca multicentrico internazionale **BRITE-EURAM BREU CT94 0915** "Advanced Metal-Ceramic joining techniques to optimize low friction knee prostheses" finanziato dalla Comunità Europea.

**1995-1996**

-Medico interno universitario con compiti assistenziali (**M.I.U.C.A.**) dal 1/11/1995 al 1/7/1996 presso la Clinica Ortopedica della Facoltà Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica di Roma, svolgendo attività assistenziale e di ricerca.

**1996**

-**Vincitore del Concorso Nazionale** a Ricercatore Universitario presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma per la disciplina F16A - Malattie dell'Apparato Locomotore, bandito dalla G.U. n. 49 del 27 giugno 1995.

**1997**

-Si trasferisce presso la Clinica Ortopedica dell'Università di Ancona diretta dal Prof. Francesco Greco, ove ricopre il ruolo di Ricercatore Universitario dal 2 gennaio 1997 al 11 maggio 2010.

-**Segretario Scientifico** del 2° Congresso della Società Italiana di Ricerche in Ortopedia (IORS)

**1997-1999**

-Ricercatore dell'Unità Operativa diretta dal prof. Francesco Greco nell'ambito del **Progetto Finalizzato CNR** "Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate II", Sottoprogetto "Biomateriali".

**1998**

-**Membro** del Centro Interdipartimentale di Ricerca per lo Studio dei Materiali Innovativi per Applicazioni Biologiche (CIBAD) dell'Università di Ancona .

-Componente del **Programme Committee** del 8<sup>th</sup> Annual Conference of the European Orthopaedic Research Society (EORS) Amsterdam 1998 .

-Chairman del 8<sup>th</sup> Annual Conference of the European Orthopaedic Research Society (EORS) Amsterdam 1998 .

## 1998-2007

-Svolge l'attività didattica inerente il **corso monografico** "Trattamento delle deviazioni vertebrali" nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Ancona .

## 2000

-**Componente del Comitato Scientifico** del 10° Congresso della European Orthopaedic Research Society (EORS) Wiesbaden (GER) 2000.

-**Docente** del Postgraduate Master Course in Spine Surgery organizzato dal prof. J. Harms a Karlsbad (GER).

## 2000-2007

-Svolge l'**attività didattica** inerente l'insegnamento "Traumatologia Vertebrale" nell'ambito della **Scuola di Specializzazione di Ortopedia e Traumatologia** (III anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona.

-Svolge l'**attività didattica** inerente l'insegnamento "Patologia Vertebrale" nell'ambito della **Scuola di Specializzazione di Ortopedia e Traumatologia** (IV anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona.

## 2001

-**Organizzatore e Docente** del Corso Master-SIOT in Traumatologia Vertebrale presso la Clinica Ortopedica dell'Università di Ancona.

## 2001-2007

-**Professore Incaricato** per l'insegnamento "Malattie dell'Apparato Locomotore" nell'ambito del **Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche** (III anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona.

-Svolge l'**attività didattica** inerente il **Corso Monografico** "Chirurgia Vertebrale" nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (V anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona.

-Svolge l'**attività didattica** inerente l'insegnamento "Ortopedia" nell'ambito della **Scuola di Specializzazione di Chirurgia Plastica** (III anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona.

## 2002-2007

-**Professore Incaricato** per l'insegnamento "Malattie dell'Apparato Locomotore" nell'ambito del **Corso di Laurea in Scienze Motorie** (III anno) presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Urbino.

-**Professore Incaricato** per l'insegnamento "Traumatologia" nell'ambito del **Corso di Laurea in Scienze Motorie** (III anno) presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Urbino.

**2002**

-**Segretario Scientifico** del Congresso "Lo stato dell'arte nell'Arte della Chirurgia Vertebrale" - Gallipoli (LE)

-**Membro** dello Spine Trauma Study Group dell'ASIA (American Spinal Injury Association).

**2003**

-**Membro** dello Scientific Advisory Board del Dynesos Group (Non-Fusion Technology in Spine Surgery).

-**Segretario Scientifico** del V° Congresso della Società Italiana di Ricerche in Ortopedia (IORS) - Catania

-**Membro** dello Swiss Spine Institute (SSI).

**2004**

-Chairman del Meeting "The Degenerative Lumbar Spine - Surgical Options" Valencia, Spain - March 11-12

-**Componente del Comitato Scientifico e Chairman del Meeting "The 10<sup>th</sup> anniversary of Dynesys - The past, the present and the future"**  
Vienna 3-5 maggio

-**Componente del Comitato Scientifico e Chairman del 2° Meeting "Non fusion techniques in spinal surgery"**, Milano 10-11 Settembre

-Docente corso Master "La neutralizzazione dinamica del rachide lombare"  
Milano, 24 settembre

**2001-2013**

-Svolge l'**attività didattica** inerente il **Corso Monografico "Chirurgia Vertebrale"** nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (V anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona.

-Svolge l'**attività didattica** inerente l'insegnamento "Ortopedia" nell'ambito della **Scuola di Specializzazione di Chirurgia Plastica** (III anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona.

**2002-2007**

-**Professore Incaricato** per l'insegnamento "Malattie dell'Apparato Locomotore" nell'ambito del **Corso di Laurea in Scienze Motorie** (III anno) presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Urbino.

**-Professore Incaricato** per l'insegnamento "Traumatologia" nell'ambito del **Corso di Laurea in Scienze Motorie** (III anno) presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Urbino.

**2002**

**-Segretario Scientifico** del Congresso "Lo stato dell'arte nell'Arte della Chirurgia Vertebrale" - Gallipoli (LE)

-Partecipa al Corso di Chirurgia Vertebrale Endoscopica presso l'Istituto Ortopedico "G. Pini" di Milano.

-Partecipa al Corso "Balloon Kyphoplasty Technology" presso l'Università di Leiden (NED).

-Vincitore del **premio** per il miglior poster al Congresso Annuale EORS (European Orthopaedics Research Society) - Losanna

-Vincitore del **premio** per la miglior presentazione scientifica al Congresso Annuale FESSH (Federation of European Societies of Hand Surgery) - Amsterdam

**-Membro** dello Spine Trauma Study Group dell'ASIA (American Spinal Injury Association).

**2003**

**-Membro** dello Scientific Advisory Board del Dynesos Group (Non-Fusion Technology in Spine Surgery).

**-Segretario Scientifico** del V° Congresso della Società Italiana di Ricerche in Ortopedia (IORS) - Catania

-Vincitore del **premio** per il miglior poster al Congresso Annuale GIS (Società Italiana di Chirurgia Vertebrale) - Roma

**2004-2006**

**-Consigliere della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale (GIS)**

**2004**

**-Membro** dello Swiss Spine Institute (SSI).

-Chairman del Meeting "The Degenerative Lumbar Spine - Surgical Options" Valencia, Spain - March 11-12

-Moderatore VI Congresso Nazionale IORS Bologna, 23-24 aprile

**-Segretario scientifico e chairman** del Corso di Aggiornamento GIS "La Mielopatia cervicale", 11 novembre, Ancona

**2005-2012**

-Membro dell'associazione AO-Spine International

-Membro dell'associazione AO-Spine Italia

**2005-2007**

-Componente del consiglio direttivo dell'associazione AO-Spine Italia  
**2005**

-**Docente** del I Corso AO-Spine Master Italia, 7-9 aprile, Firenze.

-**Segretario scientifico** del XXVIII Congresso Annuale della Società Italiana di chirurgia Vertebrale (GIS), 9-11 giugno, Pesaro

-**Segretario scientifico** del Corso di Aggiornamento GIS "La lombalgia, il moderno trattamento conservativo e chirurgico", 17 settembre, Gallipoli (LE)

-**Organizzatore e Docente** del I Corso teorico-pratico di anatomia chirurgica vertebrale su cadavere, 27-28 ottobre, Parigi.

-**Componente del Comitato Scientifico e Docente** dell'AO-Spine Master Course 11-16 dicembre, Davos (CH)

**2006-2012**

-Svolge l'**attività didattica** inerente l'insegnamento "Traumatologia" nell'ambito della **Scuola di Specializzazione di Ortopedia e Traumatologia** (III anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona.

**2006-2010**

-Membro dell'**Advisory Board** dello European Spine Journal

-Responsabile della SODs di Chirurgia Vertebrale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona

**2006**

-**Organizzatore e Docente** del II Corso AO-Spine Master Italia, 11-13 maggio, Gubbio.

-**Componente del Comitato Scientifico e Docente** della Summer University GICD-Europe, 28 giugno-1 luglio, Sintra, Portogallo

-**Docente** del 1<sup>st</sup> International Course "New trends in spinal surgery" 19-21 ottobre, Bologna.

-**Docente** del Corso AO-Spine Basic Italia, 6-7 novembre, Roma.

-**Organizzatore e Docente** del Corso Master-SIOT "La patologia degenerativa del disco intervertebrale" presso la Clinica Ortopedica dell'Università di Ancona.

-**Componente del Comitato Scientifico e Docente** dell'AO-Spine Master Course 10-15 dicembre, Davos (CH)

**2007**

-**Organizzatore e Docente** del III Corso AO-Spine Master Italia, 14-16 giugno, Ancona.

- Docente** dell'AO-Spine España Curso Avanzado, 19-20 aprile, Barcellona.
- Docente** del Dynesys Users' Meeting, 7-8 settembre, Pau, Francia
- Componente del Comitato Scientifico e Docente** dell'AO-Spine Master Course, 9-14 dicembre, Davos (CH)

#### **2008**

- Docente** del IV Corso AO-Spine Master Italia, 15-17 giugno, Milano.
- Componente del Comitato Scientifico e Docente** dell'AO-Spine Master Course, 10-15 dicembre, Davos (CH)
- PREMIO per il miglior poster** al XXXI Congresso della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale (GIS). Milano maggio 2008, per il lavoro: "Patologia rachidea cervicale e "double-crush syndrome".

#### **2009**

- Organizzatore e Docente** del V Corso AO-Spine Master Italia, 10-12 novembre, Pesaro.

#### **2010**

- Vincitore di **Idoneità** al concorso nazionale per **Professore Associato** settore scientifico-disciplinare **MED/33 Malattie dell'Apparato Locomotore** presso l'Università degli Studi di Verona con decreto rettorale n. 1284 del 11/05/2010.

#### **2011**

- Organizzatore e Docente** del V Corso AO-Spine Master Italia, 10-12 novembre, Jesi-Ancona.

#### **2011-2021**

- Professore Associato** settore scientifico-disciplinare **MED/33 Malattie dell'Apparato Locomotore** presso l'Università Politecnica delle Marche di Ancona.

#### **2011-2014**

- Responsabile** della SOS di Chirurgia Vertebrale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona

#### **2014-2016**

- Direttore della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia** dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona.

#### **2014-2020**

- Direttore della Clinica Ortopedica Adulta e Pediatrica** dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona.

#### **2020-2021**

Attività libero-professionale di specialista in Ortopedia e Traumatologia presso la Clinica Villa Anna di San Benedetto del Tronto (AP) e Villa Maria di Rimini.

## **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

L'attività scientifica, svolta senza interruzione, si compendia in **328** lavori a stampa su argomenti attinenti l'Ortopedia e la Traumatologia, sia di carattere clinico che sperimentale, pubblicati sulle principali Riviste scientifiche nazionali ed internazionali.

In particolare, il dr. Specchia, da solo e/o in collaborazione, ha realizzato **111** pubblicazioni in estenso e **217** pubblicazioni in breve (abstracts).

Ha partecipato attivamente a numerosi Congressi e Riunioni Scientifiche nazionali ed internazionali, svolgendo numerose relazioni e comunicazioni.

E' socio delle seguenti Società Scientifiche:

- 1) Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT)
- 2) Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica (SITOP)
- 3) Società Italiana Biomateriali (SIB)
- 4) Società Italiana di Biomeccanica in Ortopedia e Traumatologia (SIBOT)
- 5) European Society for Biomaterials (ESB)
- 6) European Orthopaedic Research Society (EORS)
- 7) Società Intern. Reserches Orthopedie Traumatologie (SIROT)
- 8) Società Italiana di Ricerche in Ortopedia (IORS)
- 9) Società Italiana di Chirurgia Vertebrale (GIS)

L'attività scientifica del dr. Specchia si è svolta nell'ambito di numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, alcuni dei quali sono di seguito riportati:

**-BRITE-EURAM BREU CT92 0571** "Ceramic part preparation process to enhance bone ingrowth on orthopaedic devices" finanziato dalla Comunità Europea, responsabile scientifico prof G. Lorini;

**-BRITE-EURAM BREU CT94 0915** "Advanced Metal-Ceramic joining techniques to optimize low friction knee prostheses" finanziato dalla Comunità Europea, responsabile scientifico prof G. Lorini;

**-Progetto Finalizzato CNR** "Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate", Sottoprogetto "Neoceramici", responsabile scientifico prof. F. Greco;

**-Progetto Finalizzato CNR** "Invecchiamento", Sottoprogetto "Malattie Metaboliche", responsabile scientifico prof. C. Sanguinetti;

**-Progetto Strategico CNR** "Biomateriali", responsabile scientifico prof. F. Greco.

Tale attività ha consentito al dr. Specchia di usufruire di due **Borse di studio** CNR per ricerche nel campo dei biomateriali di interesse ortopedico.

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

Il dr. Specchia, in qualità di Specializzando, di Medico Interno Volontario, di Borsista, di Professore Incaricato, di M.I.U.C.A. e di Ricercatore della Clinica Ortopedica dell'Università Cattolica di Roma, nonché di Ricercatore e professore Associato presso la Clinica Ortopedica dell'Università di Ancona ha svolto lezioni ed esercitazioni teorico-pratiche agli studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia, del corso di laurea in Scienze Infermieristiche, e del corso di laurea in Scienze Motorie dell'Università di Urbino, nonché agli specializzandi della Scuola di Medicina dello Sport, di Ortopedia e Traumatologia, di Neurochirurgia e di Chirurgia Plastica, ha tenuto seminari ed ha indirizzato numerosi studenti nella preparazione di tesi di laurea sia di carattere clinico che sperimentale. Egualmente ha guidato numerosi specializzandi nella preparazione e nella stesura delle tesi per il conseguimento del Diploma in Ortopedia e Traumatologia.

L'attività didattica svolta dal dr. Nicola Specchia comprende:

1. **Professore a contratto** con incarico Rettorale annuale per l'insegnamento di Biomeccanica presso la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica di Roma dal 1989 al 1995 (**7 anni**)
2. **Docente** insegnamento "Malattie dell'Apparato Locomotore" **Corso di Laurea in Scienze Motorie** (III anno) presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Urbino dal 2002 al 2007 (**5 anni**).
3. **Docente** insegnamento "Traumatologia" **Corso di Laurea in Scienze Motorie** (III anno) presso la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Urbino dal 2002 al 2007 (**5 anni**).
4. **Docente** "Malattie dell'Apparato Locomotore" **Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche** (III anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona dal 2001 al 2007 (**6 anni**).
5. **Docente** Corso Monografico "Chirurgia Vertebrale" nell'ambito del **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** (V anno) presso la

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona dal 2001 al 2007 (**6 anni**).

6. **Docente** per l'insegnamento "Traumatologia Vertebrale" nell'ambito della **Scuola di Specializzazione di Ortopedia e Traumatologia** (III anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona dal 2000 al 2021 (**21 anni**).
7. **Docente** per l'insegnamento "Patologia Vertebrale" nell'ambito della **Scuola di Specializzazione di Ortopedia e Traumatologia** (IV anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona dal 2000 al 2021 (**21 anni**).
8. **Docente** per l'insegnamento "Ortopedia" nell'ambito della **Scuola di Specializzazione di Ortopedia e Traumatologia** (IV anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona dal 2014 al 2021 (**7 anni**).
9. **Docente** per l'insegnamento "Traumatologia" nell'ambito della **Scuola di Specializzazione di Ortopedia e Traumatologia** (IV anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona dal 2014 al 2021 (**7 anni**).
10. **Docente** per l'insegnamento "Ortopedia" nell'ambito della **Scuola di Specializzazione di Ortopedia e Traumatologia** (V anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona dal 2014 al 2021 (**7 anni**).
11. **Docente** per l'insegnamento "Traumatologia" nell'ambito della **Scuola di Specializzazione di Ortopedia e Traumatologia** (V anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona dal 2014 al 2021 (**7 anni**).
12. **Docente** per l'insegnamento "Tecniche chirurgiche" nell'ambito della **Scuola di Specializzazione di Ortopedia e Traumatologia** (IV anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona dal 2014 al 2021 (**7 anni**).
13. **Docente** per l'insegnamento "Ortopedia" nell'ambito della **Scuola di Specializzazione di Chirurgia Plastica** (III anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona dal 2001 al 2021 (**21 anni**).
14. **Docente** per l'insegnamento "Ortopedia" nell'ambito della **Scuola di Specializzazione di Neurochirurgia** (V anno) presso la Facoltà di

Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona dal 2008 al 2021 (13 anni).

15. **Docente** insegnamento "Malattie dell'Apparato Locomotore" **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** (IV anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona dal 2014 al 2019 (5 anni).
16. **Docente** insegnamento "Malattie dell'Apparato Locomotore" **Corso di Laurea in Fisioterapia** (I anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona dal 2010 al 2019 (9 anni).
17. **Docente** insegnamento "Emergenze Radiologiche e Pronto Soccorso" **Corso di Laurea in Tecnico di Radiologia** (I anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona dal 2011 al 2021 (9 anni).
18. **Docente** "Malattie dell'Apparato Locomotore" **Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche** (III anno) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona - sede di Ascoli Piceno dal 2020 al 2021 (1 anno).

## **ATTIVITA' CHIRURGICA**

L'attività chirurgica del prof. Specchia, prestata prima presso il Policlinico "A. Gemelli" di Roma, successivamente (dal 1997) presso l'Ospedale "Umberto I" di Ancona ed infine dal 2020 presso la Clinica Villa Anna di Sanbenedetto del Tronto (AP) e Villa Maria di Rimini, ha coperto tutto l'ambito della chirurgia ortopedica.

Fino al dicembre 2020 il prof. Specchia ha effettuato circa 5.400 interventi di chirurgia ortopedica e traumatologica, comprendenti il trattamento chirurgico di patologie traumatiche ed ortopediche, circa 2000 dei quali inerenti la patologia vertebrale.