

*Dott. Nicolò Martinelli*

## CURRICULUM VITAE

Data di nascita :

Luogo di nascita :

Stato civile :

Residente in :

Recapito telefonico :

Email :

Lingue straniere : (base)

## CURSUS STUDIORUM:

- Diploma di maturità scientifica , con la votazione di 98/100 , conseguito presso l' istituto " Seraphicum " di Roma nell' anno scolastico 1998/1999.
- Laurea in Medicina e Chirurgia; conseguita presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma nell'a.a. 2005-2006. Votazione finale 110/110 e lode, con il titolo: "**Il trattamento delle fratture distali del femore: placca LISS vs. chiodo retrogrado**"
- Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, presso Università Campus Bio-Medico di Roma, conseguita il 16/11/2010 con il voto 70/70 e lode.
- Dottorando in Patologia Osteo-oncologica, presso Università Campus Bio-Medico di Roma (I anno).

## PREMI:

- Vincitore del Premio "Romolo Deotto" 2006 per neolaureati in materie scientifiche (non usufruito per incompatibilità con Borsa di studio Scuola di specializzazione in area medica).
- Vincitore miglior Poster presentato al congresso della Società tedesca di Chirurgia del Piede e della caviglia (Jahrestagung der Deutschen Assoziation für Fuß und Sprunggelenk, 2012, Dresden, Germany).

## ATTIVITÀ FORMATIVE :

- Tirocino presso l' area di Anatomia Patologica dell' Ospedale San Giovanni Evangelista di Tivoli ( Rm) diretta dal Dott. Cori per un totale di 100 ore
- Tirocinio presso il reparto di Ortopedia e Traumatologia presso il Policlinico " Campus Bio-medico" di Roma diretto dal Prof. Denaro
- Tirocinii di Gastroenterologia, Cardiologia, Medicina interna svolti presso i rispettivi reparti del Policlinico "Campus Bio-medico" di Roma.

- Tirocinio presso la 4<sup>a</sup> Divisione dell' Ospedale C.T.O. "A. Alesini" di Roma diretta dal Prof. Impagliazzo
- Tirocinio presso la Clinica "Madonna della Fiducia" di Roma (dott. Pizzarello, dott. Razzano)

#### ATTIVITA' LAVORATIVA:

- Da marzo 2011 presso l' Istituto Ortopedico Galeazzi, divisione Chirurgia della Caviglia e Piede diretta dal Prof. F. Malerba.
- Medico di Pronto Soccorso presso l' Istituto Ortopedico Galeazzi.
- Dipartimento di traumatologia (Prof. M. Oransky), Aurelia Hospital, Rome, Italy novembre 2010-marzo 2011.

#### SOGGIORNI ALL' ESTERO:

- Novembre 2008-Luglio 2009 presso il **Funktionsbereich Bewegungsanalytik (Laboratorio di Biomeccanica ed analisi del movimento) Universitätsklinikum Münster (Germany) diretto dal Prof. Dr. D. Rosenbaum**. Durante questo periodo ho partecipato alla conduzione di esperimenti scientifici condotti su cadavere, in particolare ho studiato l' effetto della correzione del piede piatto con artroresi sottoastragolica sulla pressione intraarticolare della caviglia tramite l' uso di un sensore di pressione capacitivo (Pliance, Novel). Questo studio mi ha portato ad imparare ad usare macchine per il test di materiali (Zwick, Instron), nonché avendo libero accesso all' istituto di Anatomia dell' università di Munster, diretta dal Prof. Filler, ho avuto l' opportunità di approfondire l' anatomia del piede e della caviglia tramite dissezioni anatomiche. Inoltre ho partecipato allo studio delle pressioni plantari in schermatori olimpionici durante l' esecuzione di movimenti specifici. Questo mi ha portato ad imparare l' uso di pedane baropodometriche con sensori di pressione capacitivi.  
Il soggiorno presso il Laboratorio del Prof. Rosenbaum mi ha permesso inoltre di migliorare la conoscenza della statistica medica.

#### PUBBLICAZIONI A STAMPA:

1. A. Impagliazzo, N. **Martinelli**, G.F. Spurio Pompili, A. Mattei. *Il trattamento delle fratture distali del femore: placca LISS vs. chiodo retrogrado*. G.I.O.T. 2006; 32(1): 26-32.
2. F. Cancellieri, A. Marinozzi, N. **Martinelli**, M. Ippolito, F. Spiezia, P. Ronconi, and V. Denaro. *Comparison of plantar pressure, clinic and radiographic changes to the forefoot after biplanar Austin osteotomy and triplanar Boc osteotomy in patients with mild hallux valgus*. Foot & Ankle International 2008, Aug; 29 (8): 817-824.
3. Rizzello G, Longo UG, Franceschi F, **Martinelli N**, Meloni MC, Quadrini R, Denaro V. *Compression neuropathy of the motor fibers of the median nerve at wrist level*. J Chin Med Assoc. 2009 May;72(5):268-70.
4. Di Martino A, Costa V, **Martinelli N**, Zagami MG, Denaro V. *Off-label use of MESNA in Dupuytren's disease*. Med Hypotheses. 2008;70(3):702-3.

5. A. Marinozzi, **N. Martinelli**, M. Panasci, F. Cancilleri, E. Franceschetti, B. Vincenzi, A. C. Di Martino, V Denaro. *Italian translation of the Manchester-Oxford Foot Questionnaire (MOXFQ), with re-assessment of reliability and validity*; Quality of Life Research 2009, Sep; 18(7):923-7.
6. Papapietro N, **Martinelli N**, Ippolito M, Amato C, Denaro V. *Intraosseous myelolipoma within proximal femoral metaphysis in a patient with previous prostate cancer: a case report*. Hip Int. 2009 Jul-Sep;19(3):283-6.
7. A. Marinozzi, P. Ronconi, F. Cancilleri, **N. Martinelli**, R. Papalia and V. Denaro. *Hallux valgus: The Triplanar distal osteotomy performed with a new device*; Journal of the American Podiatric Medical Association 2009, Nov-Dec; 99(6):536-40.
8. **Martinelli N**, Ronconi P, Cancilleri , Marinozzi A, Longo UG and Denaro V. *Hemiarthroplasty in a patient affected by osteonecrosis of the first metatarsal head following chevron osteotomy: A case report* . The Foot, in press.
9. Daniilidis K, **Martinelli N**, Marinozzi A, Denaro V, Gosheger G, Pejman Z, Buchhorn T. *Recreational sport activity after total replacement of the first metatarsophalangeal joint: a prospective study*; Int Orthop. 2010 Jan 13.
10. A. Marinozzi, **N. Martinelli**, F. Cancilleri and V. Denaro. *Hallux valgus correction in a patient with metatarsus adductus with multiple distal oblique osteotomies*; Journal of the American Podiatric Medical Association 2009, in press.
11. **N. Martinelli**, F. Cancilleri, G. Marineo, A. Marinozzi, U. G. Longo, V. Denaro. *Pseudarthrosis After Percutaneous Distal Osteotomy In Hallux Valgus Surgery: a case report*. Journal of the American Podiatric Medical Association 2010, in press.
12. U. G. Longo, A. Marinozzi, L. Cazzato, **N. Martinelli**, N. Maffulli, V. Denaro. *Bilateral tibial hallux sesamoid agenesis and fibular hallux sesamoid hypoplasia in a patient with bilateral hallux valgus*. Journal of the American Podiatric Medical Association 2010, in press.
13. P. Ronconi, F. Cancilleri, **N. Martinelli**, G. Marineo, A. Marinozzi, V. Denaro. *Hemiarthroplasty resurfacing prosthesis and distal oblique first metatarsal osteotomy for the treatment of hallux rigidus: mid term follow-up*. Foot & Ankle International 2010. In press.
14. **N. Martinelli**, U. G. Longo, A. Marinozzi, E. Franceschetti, V. Costa, V. Denaro. *Cross-cultural adaptation and reliability, validity and responsiveness of the Italianin version of the Oxford Hip Score in patients with hip osteoarthritis*. Quality of Life Research 2010. In press.
15. C. Trautmann, **N. Martinelli**, D. Rosenbaum. *Foot loading characteristics during three fencing-specific movements*. Journal of Sport Sciences. In press
16. **N. Martinelli**, A. Marinozzi, M. Schulze, A. Bianchi, V. Denaro, D. Rosenbaum. *Effect of subtalar arthroereisis on the tibio-talar contact characteristics in a cadaveric flat foot model*. Journal of Biomechanics. In press.
17. M. Oransky, **N. Martinelli**, I. Sanzarello, N. Papapietro- *Fractures of the femoral head: a long term follow-up study*. Musculoskeletal Surgery. In press.

18. Daniliidis **K**, **Martinelli N**. Femoro-tibial kinematics after TKA in fixed and mobile bearing knees in the sagittal plane. Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy. In press.
19. A. Bianchi, **N. Martinelli**, E. Sartorelli, F. Malerba. The Bologna-Oxford total ankle replacement: a mid-term follow-up study. Journal of Bone and Joint Surgery British Volume 2012, In press.

#### ARTICOLI SOTTOMESSI:

1. **N. Martinelli**, A. Marinozzi, S. Carnì, U. Trovato, N. Papapietro, V. Denaro. *Platelet-rich plasma injections for chronic plantar fasciitis*. Journal of the American Podiatric Medical Association. Under Review.
2. R. Cataldo, M. Carassiti, F. Costa, M. Martuscelli, M. Benedetto, A. Marinozzi, F. Cancilleri, **N. Martinelli**. *Starting with ultrasonography decreases popliteal block performance time in inexperienced hands: a prospective, randomized study*. Journal of Clinical Anesthesia. Under Review.
- 3.

#### PROGETTI IN CORSO:

1. F. Cancilleri, **N. Martinelli**, A. Marinozzi, U. Trovato, G. Marineo, V. Denaro. *Plantar plate repair for instability of the second metatarso-phalangeal joint*.
2. **N. Martinelli**, A. Marinozzi, F. Cancilleri, E. Franceschetti, B. Zampogna, V. Denaro. *Hallux valgus deformity in patients with thyroid disease*.

#### PARTECIPAZIONI A CONGRESSI E CORSI DI FORMAZIONE:

- **Corso di dissezione anatomica su cadavere** presso l' Università autonoma di Barcelona (Spagna) nell' ambito del Master di Chirurgia del Piede organizzato dall' università Campus Biomedico di Roma (Italia), 4-6 ottobre 2007 Barcelona, Spagna.
- 92° Congresso nazionale SIOT, Bologna, 11-15 novembre 2007.
- XX Congresso nazionale Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi 8-10 novembre 2007, Napoli, Italy.
- 9th EFORT Congress 29 May -1 June 2008 Nice, France.
- XXX Congresso Nazionale Società Italiana della Caviglia e del Piede Verona, 8-9-10 maggio 2008.
- 1st i-FAB (international Foot and Ankle Biomechanics community) Congress 4-6 September 2008 Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italy.
- 6<sup>th</sup> OP-Kurs Sprunggelenkprothetik (**corso su cadavere**) 2009 Münster, Germany.
- 6<sup>th</sup> Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik 2009, Münster, Germany.
- Giornata Nazionale dell' Artroscopia 26 settembre 2009, Roma, Italy.
- 95° Congresso Nazionale SIOT 2010, Roma.
- Artroscopia ad innovazione. 22 gennaio 2011, Università Campus Bio-medico di Roma.
- Patologie del piede: Aspetti multidisciplinari. Milano giugno 2011.
- Corso su cadavere: Il piede cavo (F. Malerba- S. Giannini) Arezzo giugno 2011.

## PRESENTAZIONI ORALI:

- F. Cancilleri, P. Ronconi, **N. Martinelli**, A. Marinozzi, E. Arati. *Austin biplanare e triplanare: confronto baropodometrico pre e postoperatorio*. XXX Congresso Nazionale Società Italiana della Caviglia e del Piede Verona, 8-9-10 maggio 2008.
- Cancilleri F., Marinozzi A., **Martinelli N.**, Ippolito M., Spiezia F., Meloni M.C., Denaro V. *The Biplanar Austin and triplanar Boc osteotomies for mild hallux valgus correction: comparison of pre- and post-surgical characteristics using plantar pressures*. XX Congresso nazionale Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi 8-10 novembre 2007, Napoli, Italy
- Di Martino A.D., Costa V., **Martinelli N.**, Zagami M.G., Denaro V. *OFF-label use of mesna in dupuytren's disease*. Congresso nazionale Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi 8-10 novembre 2007, Napoli, Italy
- **Martinelli N, et al.** L' Osteotomia Distale Obliqua Nella Chirurgia Di Revisione Dell'alluce Valgo. 95° Congresso Nazionale SIOT 2010, Roma.
- **Martinelli N, et al.** Blocco Del Nervo Sciatico Al Poplite Nella Chirurgia Del Piede: Ruolo Della Tecnica Ecoguidata In Mani Inesperte. 95° Congresso Nazionale SIOT 2010, Roma.
- **Martinelli N, et al.** Ipotiroidismo: un nuovo fattore di rischio per l'alluce valgo? 95° Congresso Nazionale SIOT 2010, Roma.
- **Martinelli N. et al.** Matematizzazione di un'osteotomia distale: applicazione dell'Osteogoniometro (OGR) nell'alluce valgo e nell'alluce rigido. 95° Congresso Nazionale SIOT 2010, Roma.
- **N. Martinelli**, M. Schulze, D. Rosenbaum, A. Marinozzi, V. Denaro. Effect of subtalar arthroereisis on the tibio-talar contact characteristics in a cadaveric flat foot model. 2nd i-FAB (international Foot and Ankle Biomechanics community) Congress 16-18 September 2010 Seattle, USA.
- A. Marinozzi, **N. Martinelli**, E. Franceschetti, B. Zampogna, V. Denaro. Ipotiroidismo: un nuovo fattore di rischio per l'alluce valgo? Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia, 6-8 ottobre 2010, Bologna.
- M. Oransky, C. Virgala, **N. Martinelli**. Stabilità angolare nelle osteotomie correttive. 47° congresso A.L.O.T.O. 3-4 dicembre 2010, Roma.

## POSTER PRESENTATION:

- **N. Martinelli**, F. Cancilleri, A. Marinozzi, M. Ippolito, F. Spiezia, P. Ronconi, and V. Denaro. *Comparison of plantar pressure, clinic and radiographic changes to the forefoot after biplanar Austin osteotomy and triplanar Boc osteotomy in patients with mild hallux valgus*. 9th EFORT Congress 2008 Nice, France
- C. Trautmann, **N. Martinelli**, D. Rosenbaum. *Druckverteilungsmessung bei fechtspezifischen Bewegungen in unterschiedlichen Fechtshuh-modellen*. 6<sup>th</sup> Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik 2009, Münster, Germany.
- N. Martinelli, D. Rosenbaum. *Jahrestagung der Deutschen Assoziation für Fuß und Sprunggelenk e.V. (D.A.F.) 2012*, Dresden, Germany.

## COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE:

- JL Besse (University of Lione, France)
- C Becher (University of Hannover, Germany)
- K Daniilidis (University of Muenster, Germany)
- D Rosenbaum (University of Muenster, Germany)

- A. Marinozzi (University Campus Bio-medico of Rome, Italia)
- P. Ronconi (Foot Hospital Romae, Italia)
- F. Cancilleri (University Campus Bio-medico of Rome, Italia)
- U.G. Longo (University Campus Bio-medico of Rome, Italia).

#### **ALTRE ATTIVITA ACCADEMICHE:**

- Revisore per: Collegium Antropologicum, Clinical Orthopaedics and Related Research, Journal of Orthopaedics research, Clinical Experimental rheumatology, Journal of the American Podiatric Medical Association, Quality of Life research, BMC Musculoskeletal Disorders, International Orthopaedics.
- Socio della società italiana di chirurgia del piede e della caviglia.

#### **CAPACITA' INFORMATICHE:**

- Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e del pacchetto applicativo Office (Word, Excel, Access, Outlook, Power Point)
- Ottima conoscenza del sistema operativo MedArchiver
- Ottima conoscenza del software per l'analisi statistica SPSS.

#### **INTERESSI :**

- Musica e lettura, arte moderna.
- Sport : Basket, triathlon (nuoto, bicicletta, corsa), snowboard.