

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **MARULLO MATTEO**  
Indirizzo  
Telefono **+393288518649**  
E-mail **matteomarullo@hotmail.it**  
Nazionalità **Italiana**  
Data di nascita **24 Settembre 1983**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Date (da – a)                         | 1 luglio 2014 - oggi   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>Centro di Chirurgia Protesica, direttore Dr. S. Romagnoli, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi</b>   |
| Tipo di impiego                       | Chirurgo Ortopedico Libero Professionista  |
| Date (da – a)                         | 2016 - oggi  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | <b>Smith e Nephew srl, Agrate Brianza, Italy</b>   |
| Tipo di impiego                       | Consultant   |
| Date (da - a)                         | 30 giugno 2009 – 30 giugno 2014  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Pavia (Ministero dell'Università e della Ricerca)<br>IRCCS Policlinico S. Matteo, viale Golgi 27100 Pavia                            |
| Tipo di impiego                       | Medico Specializzando in Ortopedia e Traumatologia presso la Clinica Ortopedica e Traumatologica, Direttore Prof. F. Benazzo                                   |
| Date (da – a)                         | 20 dicembre 2011- 31 giugno 2012   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Centre Hospitalier Universitaire de la Basse terre, Guadeloupe, France   |
| Tipo di impiego                       | <b>Medico Specializzando in Ortopedia e Traumatologia presso il Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Direttore E. Fleurat</b>                   |
| Date (da – a)                         | Ottobre 2008   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Associazione ONLUS Africadegna, loc. Pauli Mannu 09040 Sordiana (CA)<br><a href="mailto:africadegna@tiscali.it">africadegna@tiscali.it</a>                     |
| Tipo di impiego                       | Medico ambulatoriale a Ngaounderè, Cameroun  |
| Principali mansioni e responsabilità  | Assistenza, visita, diagnosi e cura della popolazione locale; assistenza educativa in orfanotrofio; svolgimento di corsi di istruzione sanitaria per le scuole |
| Date (da – a)                         | Ottobre 2005 – giugno 2009   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Clinica Ortopedica e Traumatologica dell'IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia, Direttore Prof. F. Benazzo  |
| Tipo di impiego                       | Prima studente della facoltà di Medicina e Chirurgia, poi medico volontario  |
| Principali mansioni e responsabilità  | Partecipazione alle attività cliniche di degenza ed ambulatorio in clinica ortopedica e traumatologica   |
| Date (da – a)                         | Settembre 2006 – Febbraio 2008   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Oncologia Clinica<br>IRCCS Policlinico S. Matteo, viale Golgi 27100 Pavia  |
| Tipo di impiego                       | Data Manager in studio controllato randomizzato (Sperimentazione clinica di un nuovo farmaco antiangiogenetico nella cura dell'adenocarcinoma polmonare)       |
| Principali mansioni e responsabilità  | Controllo clinico e intervista dei pazienti; raccolta dati e inserimento nel database; relazioni con lo Sponsor (Bayer)  |
| Date (da – a)                         | Febbraio 2006  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Comitato per l'Organizzazione dei XX Giochi Olimpici Invernali di Torino<br>Corso Trapani 25, Torino   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Tipo di impiego                       | Assistente al controllo antidoping ai XX Giochi Olimpici Invernali di Torino 2006   |
| Principali mansioni e responsabilità  | Ricerca, notifica e accompagnamento atleti al controllo antidoping; assistenza medica al controllo antidoping                                   |
| Date (da – a)                         | Settembre 2004 – luglio 2007  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Pavia<br>via Strada Nuova 65, 27100 Pavia   |
| Tipo di impiego                       | Tutor in Fisiologia Umana e Normale   |
| Principali mansioni e responsabilità  | Lezioni frontali a piccoli gruppi di studenti, ripasso e preparazione all'esame di Fisiologia Umana del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

|  |   |
|--|---|
| Date (da – a)                                      | 28 settembre 2014 – 12 ottobre 2014   |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | SIGASCOT e GOTS (Società tedesca di Ortopedia e Traumatologia)  |
| Tipo di formazione                                 | <b>Travelling fellowship</b> a Basilea, Salisburgo, Vienna, Heidelberg, Bonn, Osnabruck   |
| Date (da – a)                                      | 1 settembre 2013 - 31 dicembre 2013   |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <b>Lyon Ortho Clinic</b> , Clinique de la Sauvegarde, 29B Avenue des Sources, 69009 Lyon, Direttore <b>Dr David Dejour</b>  |
| Tipo di formazione                                 | Chirurgia conservativa e ricostruttiva del ginocchio, con particolare attenzione alla patologia femoro-rotulea, alla chirurgia ricostruttiva del LCA e alla chirurgia protesica del ginocchio   |
| Date (da – a)                                      | 30 giugno 2009 – 30 giugno 2014   |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Medicina e Chirurgia<br>Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, <b>direttore Prof. F. Benazzo</b>  |
| Qualifica conseguita                               | <b>Specialista in Ortopedia e Traumatologia con votazione 50/50 e lode</b> con testi sperimentale dal titolo: "La ricostruzione isolata del legamento patello-femorale mediale nella instabilità rotulea obiettiva. Tecnica a singolo e doppio fascio"                      |
| Date (da – a)                                      | Settembre 2002 – Luglio 2008  |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Medicina e Chirurgia  |
| Qualifica conseguita                               | <b>Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia conseguita il 23/07/08 con votazione 110/110 e lode</b> con tesi sperimentale in Ortopedia e Traumatologia dal titolo: "Trattamento integrato delle metastasi ossee a livello omerale", relatore chiar.mo Prof. F. Benazzo. |
| Date (da – a)                                      | Settembre 1997 - Luglio 2002  |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Liceo scientifico statale "O. Grassi", Savona   |
| Qualifica conseguita                               | Maturità scientifica con la votazione di 98/100.  |

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

|                               |                |                 |
|-------------------------------|----------------|-----------------|
| <b>MADRELINGUA</b>            | Italiano       |                 |
| <b>ALTRE LINGUE</b>           | <b>INGLESE</b> | <b>FRANCESE</b> |
| Capacità di lettura           | Ottima         | Ottima          |
| Capacità di scrittura         | Ottima         | Buona           |
| Capacità di espressione orale | Ottima         | Buona           |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>CAPACITÀ E COMPETENZE</b> | Diploma di BLS e ALS<br>Qualifica di medico prelevatore riconosciuto ASL e AVIS     |
| <b>TECNICHE</b>              | Stage clinici in Ortopedia, Chirurgia generale e Sperimentale, Ginecologia, Clinica |

Medica, Pediatria, Neurologia, Geriatria

Conseguimento di ECDL (European Computer Driving Licence): Managing files, Word, Excel, Internet Explorer, Power Point

Utilizzo routinario di sistemi Operativi: Windows 98, NT, XP, Vista, MacOSX.

**PATENTI** Patente di guida A e B

Patente Nautica per imbarcazioni a vela e a motore senza alcun limite dalla costa

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Dal 1997 al 2008: Canottaggio olimpico a livello agonistico con conseguimento di due titoli italiani assoluti e numerosi titoli italiani universitari per il CUS Pavia. Nel 2006 conseguimento della Benemerita Sportiva da parte dell'Università degli Studi di Pavia  
Dal 2002 al 2005: Milite volontario presso la P.A. Croce Bianca di Savona

**RUOLO IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

Dal 2010 Socio SIGASCOT e SIOT

Dal 2016 Socio ESSKA e EKA

Segretario scientifico al Master Class SIGASCOT - 2° Corso "Meniscus pathology: remove, repair, replace". Pavia, 4 luglio 2014

**ATTIVITÀ EDITORIALE**

Dal 2013 Reviewer per il Journal of Orthopaedics and Traumatology

Dal 2015 Reviewer per Musculoskeletal Surgery.

**AMBITI DI INTERESSE CLINICO E  
RICERCA SCIENTIFICA**

- **Chirurgia ricostruttiva del ginocchio e dell'anca con tecniche mininvasive, anche simultanee bilaterali e bifocali**
- Patologia legamentosa del ginocchio e della caviglia
- Patologia cartilaginea di ginocchio e caviglia
- Patologia tendinea e muscolare dell'arto inferiore
- Ricerca di base sull'induzione della differenziazione in senso osteoblastico di cellule adipose pluripotenti coltivate su scaffold di titanio poroso
- Sperimentazione clinica sull'utilizzo di nuovi anticoagulanti orali per la profilassi antitromboembolica nella chirurgia artroscopica del ginocchio
- Sperimentazione clinica sull'utilizzo di concentrato piastrinico nella prevenzione dell'evoluzione artrosica del ginocchio

**PUBBLICAZIONI**

1. **Le bimonno: indicazioni e note di tecnica.** Romagnoli S, Marullo M, Bargagliotti M, Petrillo S, Corbella M. GIOT 2019;45(Suppl. 1):S1-S5
2. **Simultaneous bilateral unicompartmental knee replacement improves gait parameters in patients with bilateral knee osteoarthritis.** Marullo M, Vitale JA, Stucovitz E, Romagnoli S. The Knee, <https://doi.org/10.1016/j.knee.2019.08.014>
3. **One-staged combined hip and knee arthroplasty: retrospective comparative study at mid-term follow-up.** Petrillo S, Marullo M, Corbella M, Perazzo P, Romagnoli S. J Orthop Surg Res. 2019 Sep 5;14(1):301. doi: 10.1186/s13018-019-1337-0.
4. Capitolo **Patello-femoral replacement.** Romagnoli S, Marullo M, Petrillo S. in P-A. Vendittoli, C.Rivière (eds.) Patient-Specific Hip & Knee Replacement. Springer International Publishing Switzerland 2018
5. **Protesi parziali: la migliore opzione per garantire stabilità.** Romagnoli S, Marullo M. Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia. 2018;44(Suppl. 1):S113-S118
6. **Le revisioni settiche di ginocchio in pazienti ultraottantenni.** Romagnoli S, Marullo M, Parente A, Bargagliotti M. AITOG Oggi 2018;7:34-39.
7. **Mid-Term Clinical, Functional, and Radiographic Outcomes of 105 Gender-Specific Patellofemoral Arthroplasties, With or Without the Association of Medial Unicompartmental Knee Arthroplasty.** Romagnoli S, Marullo M. J Arthroplasty (2018) 33:688-695
8. **Efficacy of Rivaroxaban for thromboprophylaxis after Knee Arthroscopy**

(ERIKA). **A phase II, multicentre, double-blind, placebo-controlled randomised study.** Camporese G, Bernardi E, Noventa F, Bosco M, Monteleone G, Santoro L, Bortoluzzi C, Freguja S, Nardin M, Marullo M, Zanon G, Mazzola C, Damiani G, Maniscalco P, Imberti D, Lodigiani C, Becattini C, Tonello C, Agnelli G; ERIKA Study Group. *Thromb Haemost.* 2016 Apr 14;116(2).

9. **Open surgical treatment for chronic midportion Achilles tendinopathy: faster recovery with the soleus fibres transfer technique.** Benazzo F, Zanon G, Klersy C, Marullo M. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2016) 24:1868-1876. DOI 10.1007/s00167-014-3232-x
10. Capitolo **Bi-compartmental knee arthroplasty.** Romagnoli S, Marullo M, Stucovitz E, Verde F, Corbella M. in Scuderi GR, Tria AJ (eds.) *Minimally Invasive Surgery in Orthopedics* (2nd Edition). Springer International Publishing Switzerland 2016
11. **Bi-unicompartamental and combined uni plus patellofemoral replacement: indications and surgical technique.** Romagnoli S, Marullo M, Massaro M, Rustemi E, D'amario F, Corbella M. *Joints* 2015;3(1):42-48. doi: [10.11138/jts/2015.3.1.042](https://doi.org/10.11138/jts/2015.3.1.042)
12. Capitolo **Achilles tendinopathies.** Benazzo F, Marullo M, Indino C, Zanon G. in P. Volpi (ed.), *Arthroscopy and Sport Injuries: Applications in High-level Athletes*. DOI 10.1007/978-3-319-14815-1\_9, © Springer International Publishing Switzerland 2015
13. Capitolo **Biophysical stimulation** F. Benazzo, G. Zanon, M. Marullo. In "CARTILAG-E-Book". ICRS e SIGASCOT, CIC Edizioni Internazionali 2015. ISBN 978-88-7141-986-2
14. **What are the limits for Unicompartmental Knee arthroplasty? 10 top tricks for an ideal UKA.** Romagnoli S, Marullo M, Corbella M. Abstract book of 16èmes Journées Lyonnaises de Chirurgie du Genou 2014
15. **Lesioni muscolari: diagnosi e principi di trattamento.** Benazzo F, Zanon G, Combi A, Perticarini L, Marullo M. *GIOT* 2014;40(suppl 3):S36-S41
16. **Single or double-bundle medial patello-femoral ligament reconstruction.** M. Marullo, G. Zanon, L. Perticarini, L. Rocca, F. Benazzo. *J Orthopaed Traumatol* (2014) 15 (Suppl 1):S49
17. **Surgical treatment for chronic midportion Achilles tendinopathy: faster recovery with the soleus fibres transfer technique than longitudinal tenotomies.** G. Zanon, M. Marullo, L. Perticarini, F. Benazzo. *J Orthopaed Traumatol* (2014) 15 (Suppl 1):S64
18. **Double-bundle medial patello-femoral ligament reconstruction with a single patellar tunnel.** Zanon G, Marullo M, Benazzo F. *Arthrosc Tech.* 2013 Oct 10;2(4):e401-4. doi: 10.1016/j.eats.2013.06.008
19. **Supraspinatus rupture at the musculotendinous junction in a young woman.** Benazzo F, Marullo M, Pietrobono L. *J Orthop Traumatol* 2014;15(3):231-234 DOI 10.1007/s10195-013-0271-x
20. **Lateral ankle instability in high-demand athletes: reconstruction with fibular periosteal flap.** Benazzo F, Zanon G, Marullo M, Rossi SMP. *Int Orthop.* 2013 Sep;37(9):1839-44. doi: 10.1007/s00264-013-2049-4
21. **Trabecular Titanium can induce in vitro osteogenic differentiation of human adipose derived stem cells without osteogenic factors.** Benazzo F, Botta L, Scaffino MF, Caliozna L, Marullo M, Fusi S, Gastaldi G. *J Biomed Mater Res A.* 2013 Jul 27. doi: 10.1002/jbm.a.34875.
22. **Giant intraosseous schwannoma of the ileo-pubic ramus.** Benazzo F, Marullo M, Rossi SMP, Viola E. *Orthopedics.* 2013 Jul 1;36(7):e982-5. doi: 10.3928/01477447-20130624-34.
23. **Surgical management of chronic proximal hamstring tendinopathy in athletes: a 2 to 11 years of follow-up.** Benazzo F, Marullo M, Zanon G, Indino C, Pelillo F. *J Orthop Traumatol* 2013, Jun;14(2):83-9. doi: 10.1007/s10195-013-

24. Capitolo **Instabilité fémoro-patellaire: démembrément, indications et résultats**. R. Mader, M. Marullo, Hulet C, Potel JF, Remy F, Choteau J, D. Dejour. In JF Potel, G. Hulet, Société Française d'Arthroscopie (eds.), L'Arthroscopie. Elsevier Masson SAS. ISBN: 978-2-294-74354-2
25. **Osteochondritis dissecans of the talus**. Zanon G, Di Vico G, Marullo M. Joints 2014 2(3):115-123 doi: 10.11138/jts/2014.2.3.115
26. **Osteochondritis dissecans of the knee**. Zanon G, Di Vico G, Marullo M. Joints 2014 2(1):29-36 doi: 10.11138/jts/2014.2.1.029
27. **Muscle injuries in soccer players: diagnosis and treatment**. F. Benazzo, G. Zanon, M. Marullo. J Sports Traumatology 2013, Dec; 30(4)
28. **Trattamento chirurgico del primo episodio di lussazione rotulea associata a frattura osteocondrale di rotula in paziente con fattori maggiori di instabilità**. Zanon G, Marullo M, Perticarini L, Benazzo F. SIGASCOT News. Aprile 2014; XX:1:7-10
29. **Diagnosis and treatment of proximal hamstring avulsion in a female basketball player**. M. Marullo, G. Zanon, M. Bargagliotti, F. Benazzo. J Sports Traumatology 2014, Dec; 31(4)
30. Capitolo **Legamento collaterale mediale**. F. Benazzo, G. Zanon, M. Marullo. In "Patologia del ginocchio nell'atleta d'élite". Guest editor: P. Volpi, CIC Edizioni Internazionali 2014
31. Capitolo **Stato dell'arte chirurgico delle lesioni cartilaginee del ginocchio** M. Berruto, M. Marullo, Pasqualotto S, Ubaldi FM, G. Zanon. In "Manuale di riabilitazione ortopedica post-chirurgica". Guest editor: S. Respizzi. Comitato Riabilitazione SIGASCOT, CIC Edizioni Internazionali 2014. ISBN: 9788871419756
32. Capitolo **La ricostruzione del crociato anteriore nello sportivo di alto livello**. F. Benazzo, M. Marullo, G. Zanon. In: La ricostruzione del legamento crociato anteriore oggi. Guest editor: S. Zaffagnini, CIC Edizioni Internazionali 2012 ISBN: 9788871419398
33. Capitolo **Nuove frontiere nella ricostruzione dell'LCA. Giovani pazienti e LCA**. G. Zanon, M. Marullo. In Artroscopia: base ed avanzata. Pubblicazione 2012 SIGASCOT, CIC Edizioni Internazionali. ISBN: 9788871419404
34. Capitolo **Nuove frontiere nella ricostruzione dell'LCA. Ricostruzione del LCA in pazienti over 50**. G. Zanon, M. Marullo. In Artroscopia: base ed avanzata. Pubblicazione 2012 SIGASCOT, CIC Edizioni Internazionali. ISBN: 9788871419404
35. Capitolo **Complicanze della chirurgia artroscopica e loro prevenzione**. F. Benazzo, M. Marullo, E.M. Viola, G. Zanon. In: Artroscopia: base ed avanzata. Pubblicazione 2012 SIGASCOT, CIC Edizioni Internazionali. ISBN: 9788871419404
36. Capitolo **Gli atleti** G. Zanon, M. Marullo, F. Benazzo. In: Lesioni cartilaginee: manuale di istruzioni. Pubblicazione 2012 SIGASCOT, CIC Edizioni Internazionali. ISBN 978-88-7141-936-7
37. Capitolo **La stimolazione biofisica**. F. Benazzo, G. Zanon, M. Marullo. In "Lesioni cartilaginee: manuale di istruzioni". Pubblicazione 2012 SIGASCOT, CIC Edizioni Internazionali. ISBN 978-88-7141-936-7
38. **Cartilagine e stimolazione biofisica** 109° Congresso SPLLOT. Minerva Ortopedica e Traumatologica 2012 Vol 63 Suppl 1 al N°4
39. **Osteoinductive properties of trabecular titanium scaffolds on HASCs (Adipose Derived Stem Cells) osteogenetically differentiated**. Benazzo F, Gastaldi G, Fontana J, Marullo M. J Bone J Surg Br (2012) 94-B.Supplement XXXVII-43
40. **Impingement femoro-acetabolare (FAI) e sport**. Benazzo F, Zanon G, Marullo

41. **Articular Cartilage Treatment in High-Level Male Soccer Players. A Prospective Comparative Study of Arthroscopic Second-Generation Autologous Chondrocyte Implantation Versus Microfracture.** Kon E, Filardo G, Berruto M, Benazzo F, Zanoni G, Della Villa S, Marcacci M. Am J Sports Med 2011; XX, No. X DOI: 10.1177/0363546511420688
42. **Case report: diagnosis and treatment of two subsequent periprosthetic fractures about a hip prosthesis.** Marullo M, Ghiara M, Cecconi D, Bove F. Aggiorn Club Ital Osteosint (2011) 17:15-20.
43. **Outcomes of surgical treatment of femoral diaphyseal non-unions.** Cecconi D, Bove F, Quattrini F, Ghiara M, Marullo M, Benazzo F. Aggiorn Club Ital Osteosint (2011) 17:11-14.
44. **Pseudoarthrosis of per-subtrochanteric femoral fracture in a patient affected by Marfan's syndrome: surgical treatment.** Ghiara M, Cecconi D, Marullo M, Bove F. Aggiorn Club Ital Osteosint (2011) 17:21-24.
45. **Human adipose stem cells can differentiate in an osteoblastic-like phenotype on trabecular titanium scaffolds without osteogenic medium.** Marullo M, Scaffino M, Botta L, Gastaldi G, Benazzo F. J Orthopaed Traumatol (2011) 12 (Suppl 1):S125-S164.
46. **Schwannoma intraosseo gigante della branca ileo-pubica: case report.** Indino C, Caretti V, Peschiera V, Marullo M, Boveri E, Viola E, Benazzo F. Bollettino Società Medico-Chirurgica Pavia 2011 Vol 124:1
47. **Trattamento medico e chirurgico dell'osteosarcoma prossimale di tibia in età pediatrica: case report.** Benazzo F, Burzio V, Leoni MC, Marullo M, Mosconi M, Occhini A, Ottonello G, Peschiera V, Raschetti R, Rossi SMP. Bollettino Società Medico-Chirurgica Pavia 2011 Vol 124:1