



CURRICULUM VITAE



Informazioni Personali

Nome Dott. UMBERTO CARDINALE
E-mail

Nazionalità Italiana
Luogo e Data di nascita Bologna, 29/06/1989
C.F.

Iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri di Bologna

Esperienza Lavorativa

Date (da-a)	Novembre 2024 ad attuale:
Nome Istituto	AOU Sassari, Ospedale Marino di Alghero, U.O. Ortopedia e Traumatologia (dir. Dott. Giuseppe Melis)
Qualifica	Dirigente Medico specialista in Ortopedia e Traumatologia
Date (da-a)	Dal 01/11/2019 al 05/11/2024
Nome Istituto	Scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia c/o Clinica Universitaria di Sassari. Partecipazione attiva presso le strutture ospedaliere facenti parte della rete formativa ed extra-rete formativa della scuola di Ortopedia e Traumatologia dell' Università degli studi di Sassari (dir: Prof. Carlo Doria)
Nome Istituto	Università degli studi di Sassari
Qualifica	Medico Specializzando c/o: <ul style="list-style-type: none">• Settembre 2023 al Novembre 2024: Dirigente Medico Specializzando c/o AOU Sassari, Ospedale Marino di Alghero, U.O. Ortopedia e Traumatologia (dir. Dott. Giuseppe Melis)• Agosto 2023 – Settembre 2023: Collaborazione coordinata e continuativa c/o AOU Sassari, Ospedale Marino di Alghero, U.O. Ortopedia e Traumatologia (dir. Dott. Giuseppe Melis)• Febbraio 2023 – Luglio 2023: AUSL Toscana Nord-Ovest c/o U.O. Ortopedia e Traumatologia (dir. Dott. Mario Manca)• Novembre 2022 – Gennaio 2023: U.O. Ortopedia e Traumatologia Giovanni Paolo II, Olbia (SS) (dir. Dott. Sebastiano Cudoni)• Febbraio 2022 – Luglio 2022: U.O.C. Protesica e Chirurgia dello Sport – Casa di cura Villa Elena, Cagliari (CA) (dir: Prof. Massimiliano Salvi)
Date (da-a)	Dal 02/02/2018 al 31/01/2019
Nome Istituto	Università degli studi di Bologna
Qualifica	Assegno di ricerca: Metodologia dell'osteointegrazione nel trattamento delle amputazioni. Attività svolta presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli (<i>Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Stefano Zaffagnini</i>).

Date (da-a)	Dal 01/01/2017 al 31/01/2018
Nome Istituto	Università degli studi di Bologna, Assegno di ricerca: Valutazione cinematica tramite
Qualifica	tecnica RSA delle protesi totali di ginocchio. Attività svolta presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli (<i>Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Stefano Zaffagnini</i>).
Date (da-a)	Dal 02/11/2016 al 02/12/2016
Nome Istituto	Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna (BO).
Qualifica	Collaborazione coordinata e continuativa Attività di ricerca nell'ambito dello studio cinematico del ginocchio in pazienti con lesione di LCA mediante tecnica RSA dinamica (<i>Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Maurilio Marcacci</i>).
Date (da-a)	Dal 15/04/2016 al 14/07/2016
Nome Istituto	Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna (BO).
Qualifica	Collaborazione coordinata e continuativa Attività di ricerca nell'ambito del progetto denominato "DEPUY - Valutazione della cinematica della Protesi di Ginocchio Totale a Menisco Fisso, Postero-Stabilizzata (Attune TM Knee System) con RSA Dinamica" (<i>Responsabile del progetto di ricerca: Prof. Maurilio Marcacci</i>).
Date (da-a)	Dal 18/03/2015 al 18/02/2016
Nome Istituto	Medico tirocinante presso II Clinica Ortopedica, Istituto Ortopedico Rizzoli, (<i>dir. Prof. Maurilio Marcacci</i>)
Qualifica	
Date (da-a)	Maggio 2021 a Dicembre 2021
Nome Istituto	ATS Sardegna, HUB vaccinale Ozieri (SS)
Qualifica	Medico vaccinatore
Date (da-a)	Giugno 2023 – attuale
Nome Istituto	SIAGASCOT - Società Italiana Artroscopia, Ginocchio, Arto Superiore, Sport,
Qualifica	Cartilagine, e Tecnologie Ortopediche - Membro comitato artroscopia - Delegato regionale Sardegna

Istruzione e formazione






Date (da-a)	Dal 01/11/2029 al 05/11/2024
Qualifica conseguita	Ha conseguito il Diploma di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia (voto 50/50 L) c/o Scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, Università degli studi di Sassari, con tesi "STUDIO ORIGINALE SUL PLANNING RADIOGRAFICO PREOPERATORIO PER IL POSIZIONAMENTO SAGITTALE DEL TUNNEL TIBIALE NELLA RICOSTRUZIONE DEL LEGAMENTO CROCIATO ANTERIORE", Relatore Prof. Carlo Doria, Correlatore Prof. Massimiliano Salvi.
Date (da-a)	Dal 01/09/2009 al 16/12/2015
Qualifica conseguita	Ha conseguito la Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (voto 110/110 L) con tesi nella materia Ortopedia e Traumatologia dal titolo: "ANALISI CINEMATICA POST-OPERATORIA CON TECNICA RSA DINAMICA DEL GINOCCHIO PROTESIZZATO", Relatore chiar.mo Prof. Maurilio Marcacci.

Date (da-a) 2003/2008
Nome Istituto Liceo Scientifico tecnologico "Ettore Majorana", San Lazzaro di Savena (BO)
Qualifica conseguita Diploma di Maturità Scientifica


Publicazioni su riviste / Libri


ORCID-


ID(<https://orcid.org/myorcid?orcid=00000001-9975-7940>) On Google Scholar and Scopus

- Autori Umberto Cardinale, Marco Bontempi, Maria Pia Neri, Cecilia Signorelli, Giovanni Francesco Raspugli, Vittorio Vaccari, Francesco Iacono, Laura Bragonzoni
Titolo **"RSA the most accurate technique to evaluate micro-motion in total knee replacement"**.
Rivista SPHERA MEDICAL JOURNAL, 2017
- Autori M. Bontempi, U. Cardinale, L. Bragonzoni, L. Macchiarola, A. Grassi, C. Signorelli, G.M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini.
Titolo **"Total Knee Replacement: intraoperative and postoperative kinematic assessment"**.
Rivista Acta Biomed 2017, Vol 88, Supplement 2: 32-37. Published on : 
DOI: 10.23750/abm.v88i2 -S.6509
- Autori L. Bragonzoni, G. M. Marcheggiani Muccioli, M. Bontempi, T. Roberti di Sarsina, U. Cardinale, D. Alesi, F. Iacono M. P. Neri, S. Zaffagnini.
Titolo **"New design total knee arthroplasty shows medial pivoting movement under weight-bearing conditions"**.
Rivista Knee Surgery, Sport Traumatology, Arthroscopy. Published on : 
Pp 1–8. DOI: 10.1007/s00167-018-5243-5
- Autori M. Bontempi, T. Roberti di Sarsina, G. Maria Marcheggiani Muccioli, N. Pizza, U. Cardinale, L. Bragonzoni, S. Zaffagnini.
Titolo **"J-curve design total knee arthroplasty: the posterior stabilized shows wider medial pivot compared to the cruciate retaining during chair raising"**.
Rivista Knee Surgery, Sport Traumatology, Arthroscopy. Published on : 
Pp 1–10. DOI:10.1007/s00167-019-05645-6
- Autori U. Cardinale, L. Bragonzoni, M. Bontempi, D. Alesi, T. Roberti di Sarsina, M. Lo Presti, S. Zaffagnini, G. Maria Marcheggiani Muccioli, F. Iacono.
Titolo **"Knee kinematics after cruciate retaining highly congruent mobile bearing total knee arthroplasty: An in vivo dynamic RSA study"**
Rivista Knee. 2020 Published on : 
Mar;27(2):341347.DOI:10.1016/j.knee.2019.11.003
- Autori G. M. Marcheggiani Muccioli, S. Fratini, T. Roberti Di Sarsina, S. Di Paolo, T. Ingrassia, A. Grassi, U. Cardinale, E. Cammisa, L. Bragonzoni, S. Zaffagnini.
Titolo **"Two different posterior- stabilized mobile-bearing TKA designs: navigator evaluation of intraoperative kinematic differences."**
Rivista Musculoskelet Surg. Published on : 
. 2021 Aug;105(2):173-181. DOI: 10.1007/s12306-020-00643-1.

Autori M. Bontempi, U. Cardinale, L. Bragonzoni, G. M. Marcheggiani Muccioli, D. Alesi, B. di Matteo, M. Marcacci, S. Zaffagnini
Titolo **"A computer simulation protocol to assess the accuracy of a Radio Stereometric Analysis (RSA) image processor according to the ISO-5725"**
Rivista Arxiv physics 2022, DOI.org/10.48550/arXiv.2006.03913

Autori Umberto Cardinale, Francesco Pisanu, Marco Pes, Corrado Ciatti, Andrea Fabio Manunta, Carlo Doria
Titolo **"Inverse Shoulder Tumor Megaprosthesis After Large Bone Resection in Massive Metastasis of the Proximal Humerus"**
Rivista Acta Biomed 2022; Vol. 93, Supplement 4: e2022172 DOI: 10.23750/abm.v93iS4.12442
Published on : 

Autori Marco Pes, Alessio Pulino, Umberto Cardinale, Francesco Pisanu, Andrea Fabio Manunta
Titolo **Atypical Presentation of Non-Ossifying Fibroma in a Professional Muay Thai Boxer: A Case Report and a Narrative Review of the Literature**
Rivista Journal of Orthopaedic Case Reports 13(7):149-154 DOI: 10.13107/jocr.2023.v13.i07.3790
Published on : 

Autori Alessandro Zanzi, Corrado Ciatti, Chiara Asti, Gianfilippo Caggiari, Umberto Cardinale Carlo Doria, Francesco Pisanu
Titolo **Intraoperative complications during total hip arthroplasty: a very uncommon intraoperative femur fracture occurred in a malnourished osteoporotic patient**
Rivista Acta Biomed, Vol. 94 No. S2 (2023): Vol. 94 Suppl. 2 (2023): Advances in Orthopaedics, Traumatology and Rehabilitation; DOI: 10.23750/abm.v94iS2.13811
Published on : 

Organizzazioni



SIAGASCOT - Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Arto superiore, Sport, Cartilagine, e Tecnologie Ortopediche
Socio; 2020 ad oggi



OTODI – Ortopedici e Traumatologi Ospedalieri d'Italia
Socio; 2021 ad oggi



NSOSOT – Nuova Società Sarda di Ortopedia e Traumatologia
Socio; 2021 ad oggi

Attività scientifica e di studio / Certificazioni e Riconoscimenti

Data	Marzo 2021
Oggetto	Vincitore del premio " BEST PAPER PAOLO AGLIETTI AWARD " con la relazione del titolo "Il ruolo del carico nella rigenerazione cartilaginea con scaffold osteocondrale: studio sperimentale in vivo su modello ovino" c/o Congresso nazionale SIAGASCOT international Streaming Festival 2021. (<i>Responsabile del progetto: Prof. A. F. Manunta</i>)
Data	26/27 Maggio 2022
Oggetto	Segreteria scientifica al congresso: "Mistral & Cartilage" Santa Teresa Gallura <i>Pres: Prof. A.F. Manunta.</i>
Data	7 Ottobre 2022
Oggetto	Vincitore corso teorico-pratico su cadavere "Arthroscopy school SIAGASCOT Touch Day" – Rozzano (MI)

Corsi di perfezionamento specialistici

Data	Maggio-Ottobre 2022
Oggetto	SIAGASCOT Arthroscopy school
Data	Aprile-Luglio 2022
Oggetto	SIAGASCOT TraumaArthroscopy school
Data	Settembre-Ottobre 2022
Oggetto	Corso teorico-pratico per specializzandi "Stryker Cross-Divisional Academy, trauma & orthopedic instruments" Università degli Studi di Sassari
Data	4-7 Maggio 2023
Oggetto	Corso OTODI Italian Orthopaedic Trauma SPRING BOOTCAMP , Castellaneta Marina (TA)
Data	Marzo – Novembre 2024
Oggetto	Corso teorico-pratico (one on one su cadavere) ZBFR (Zimmer Biomet For Resident): La chirurgia protesica dell'anca e del ginocchio.

Partecipazioni (relazioni orali o poster) a Congressi ed Eventi

Date (da-a)	6-8 Ottobre 2017
Istituto	IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
Esperienza	Autore nelle relazioni orali c/o 5th Biennial International RSA Meeting and 23rd Annual ANZORS Conference, Adelaide, Australia: - " Kinematic evaluation of the Zimmer Persona™ prosthesis using dynamic RSA "

- U. Cardinale, M. Bontempi, L. Bragonzoni, F. Iacono, M. Marcacci
- **“Kinematic comparison of pre and post ACL reconstruction during single leg squat using dynamic RSA”**
M. Bontempi, L. Bragonzoni, U. Cardinale, S. Rini, G. Maria Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini

Poster:

- **“Kinematic evaluation of the Depuy Attune™ prosthesis using Dynaic RSA”**
U. Cardinale, M. Bontempi, L. Bragonzoni, F. Iacono, M. Marcacci

Date (da-a) 9-12 maggio 2018
Istituto IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
Esperienza Autore nelle relazioni orali c/o 18th ESSKA Congress 2018, Glasgow:

- **“In-vivo kinematic analysis of acl reconstruction using dynamic-rsa: over-the-top + lateral plasty vs non-anatomic double-bundle”**
M. Bontempi, G. Maria Marcheggiani Muccioli, L. Bragonzoni, U. Cardinale, T. Roberti di Sarsina, D. Alesi, S. Zaffagnini
- **“In-vivo kinematic evaluation of a new design TKA using dynamic RSA”**
G. Maria Marcheggiani Muccioli, M. Bontempi, U. Cardinale, L. Bragonzoni, T. Roberti di Sarsina, D. Alesi, S. Zaffagnini

Date (da-a) 30 maggio - 2 giugno 2018
Istituto IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
Esperienza Autore nelle relazioni orali c/o 19th EFORT Congress, Barcellona:

- **“In-vivo kinematic analysis of acl reconstruction using dynamic RSA: over-the-top + lateral plasty vs non-anatomic double-bundle”**
G. Maria Marcheggiani Muccioli, L. Bragonzoni, M. Bontempi, U. Cardinale, T. Roberti di Sarsina, D. Alesi, S. Zaffagnini

Poster

- **“In-vivo kinematic evaluation of a new design total knee arthroplasty using dynamic RSA”**
G. Maria Marcheggiani Muccioli, L. Bragonzoni, M. Bontempi, U. Cardinale, T. Roberti di Sarsina, D. Alesi, S. Zaffagnini

Date (da-a) 4-7 luglio 2018
Istituto IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
Esperienza Autore nelle relazioni orali c/o 23rd Annual Congress of the European College of Sport Science (ECSS 2018) Sport Science at the cutting Edge, Dublino :

- **“Kinematic differences between posterior stabilized and cruciate retaining prosthesis in total knee replacement using dynamic RSA”**
Bragonzoni L., Bontempi M., Cardinale U., Pizza N., Zaffagnini S., Marcheggiani Muccioli G.M., Marcacci M.
- **“Kinematic comparison of pre-and-post ACL reconstruction during single leg squat using dynamic RSA”**
Bontempi M, Bragonzoni L., Cardinale U., Zaffagnini S.

- Date (da-a) 3-5 Ottobre 2018
 Istituto IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
 Esperienza Autore nelle relazioni orali c/o 7° Congresso Nazionale SIGASCOT 2018, Bologna:
- **“Analisi della cinematica in vivo della ricostruzione del legamento crociato anteriore tramite analisi radiostereometrica dinamica: over the top + plastica laterale vs doppio fascio non anatomico”**
 - G. Maria Marcheggiani Muccioli, L. Bragonzoni, M. Bontempi, U. Cardinale, T. Roberti di Sarsina, D. Alesi, E. Cammisa, A. Grassi, S. Zaffagnini
- Poster:
- **“Valutazione cinematica in vivo di un nuovo design di protesi totale di ginocchio mediante analisi radiostereometrica dinamica”**
 G. Maria Marcheggiani Muccioli, L. Bragonzoni, M. Bontempi, U. Cardinale, T. Roberti di Sarsina, D. Alesi, S. Fratini, V. G. Rinaldi, S. Zaffagnini (Poster)
 - **“Valutazione della propriocezione in pazienti con osteoartrite di ginocchio”**
 L. Bragonzoni, G. Barone, R. Ferraresi, U. Cardinale, A. Zati, S. Zaffagnini, M.G. Benedetti
- Date (da-a) 5-8 ottobre 2018
 Istituto IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
 Esperienza Autore nelle relazioni orali c/o X Congresso Nazionale SISMES 2018, Messina:
- **“In vivo kinematic analysis pre- and post alc reconstruction during single leg squat using dynamic RSA”**
 L. Bragonzoni, M. Bontempi, U. Cardinale, G. Maria Marcheggiani Muccioli, D. Alesi, S. Zaffagnini
- Date (da-a) 9-12 novembre 2018
 Istituto IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
 Esperienza Autore nelle relazioni orali c/o 103° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT) 2018, Bari:
- **“Analisi della cinematica in vivo della ricostruzione del LCA tramite RSA dinamica: over the top + plastica laterale vs doppio fascio non anatomico”**
 G. Maria Marcheggiani Muccioli, L. Bragonzoni, M. Bontempi, U. Cardinale, T. Roberti di Sarsina, D. Alesi, E. Cammisa, A. Grassi, S. Zaffagnini
 - **“Valutazione cinematica in vivo di un nuovo design di protesi totale di ginocchio mediante RSA dinamica”**
 G. Maria Marcheggiani Muccioli, L. Bragonzoni, M. Bontempi, U. Cardinale, T. Roberti di Sarsina, D. Alesi, S. Fratini, V. G. Rinaldi, S. Zaffagnini
- Date (da-a) 6-9 Aprile 2019
 Istituto IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
 Esperienza Autore nelle relazioni orali c/o Aarhus Univeristy, congresso “6th Biennial International RSA Meeting 2019” Denmark:
- **“Kinematic analysis of a cruciate-retainig TKA during the sit to stand”**
 U. Cardinale (*Speaker*), M. Bontempi, L. Bragonzoni, D. Alesi, S. Zaffagnini
 - **Can a medially stabilized TKA design approach a natural knee kinematics?**
 L. Bragonzoni, U. Cardinale, M. Bontempi, R. Zinno, D. Alesi, G. Maria Marcheggiani Muccioli, N. Pizza, S. Zaffagnini
 - **“Can different TKA design influence postural stability during a lounge?”**
 G. Barone, U. Cardinale, M. Bontempi, S. Zaffagnini, M. G. Benedetti

- **“Does the femoral multi-radius design allow a more stable TKA kinematics?”**
L. Bragonzoni, U. Cardinale, M. Bontempi, R. Zinno, G. Maria Marcheggiani Muccioli, D. Alesi, S. Zaffagnini
- **“A simulation environment for RSA devices”**
M. Bontempi, L. Bragonzoni, U. Cardinale, R. Zinno, G.M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini
- **“In vivo kinematics of a Fixed and Mobile Bearing TKA in the same patient: a case report”**
U. Cardinale (*Speaker*), L. Bragonzoni, M. Bontempi, R. Zinno, D. Alesi, S. Zaffagnini

Date (da-a)	12-16 maggio 2019
Istituto	IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
Esperienza	Autore nelle relazioni orali c/o 2th Biennal ISAKOS Cancun, Mexico: <ul style="list-style-type: none"> - “Knee Laxities Correlates with In Vivo Tibio-Femoral Kinematics during Single-Leg Squat in ACL Deficient Patients: An Evaluation with Surgical Navigation and Dynamic RSA” S. Zaffagnini, A. Grassi, U. Cardinale, L. Macchiarola, L. Bragonzoni, M. Bontempi
Date (da-a)	5-7 giugno 2019
Istituto	IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
Esperienza	Autore nelle relazioni orali c/o 20th EFORT congress 2019, Lisbona: <ul style="list-style-type: none"> - “New Design Total Knee Arthroplasty Shows Medial Pivoting Movement Under Weight-Bearing Conditions” G. Maria Marcheggiani Muccioli, L. Bragonzoni, M. Bontempi, T. Roberti Di Sarsina, U. Cardinale, D. Alesi, F. Iacono, M. P. Neri, S. Zaffagnini
Date (da-a)	3-6 luglio 2019
Istituto	IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
Esperienza	Autore del poster c/o 24th Annual Congress of European College of Sport Science - ECSS 2019, Praga: <ul style="list-style-type: none"> - “Does the femoral multi-radius design allow a more stable TKA kinematics?” Zinno R, Bragonzoni L., Cardinale U., Bontempi M., Marcheggiani Muccioli G. M., Domenico A., Pizza N., Agostinone P., Zaffagnini S.
Date (da-a)	7-10 luglio 2019
Istituto	IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
Esperienza	Autore nelle relazioni orali c/o 25th Congress ESB 2019, Vienna <ul style="list-style-type: none"> - “Can a medially stabilized TKA design approach a natural knee kinematics?” L. Bragonzoni, U. Cardinale, M. Bontempi, R. Zinno, D. Alesi, G. Maria Marcheggiani Muccioli, N. Pizza, S. Zaffagnini
Date (da-a)	27-29 settembre 2019
Istituto	IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
Esperienza	Autore nelle relazioni orali c/o Congresso SISMES 2019, Bologna <ul style="list-style-type: none"> - “Can a medially stabilized TKA design approach a natural knee kinematics?”

L. Bragonzoni, U. Cardinale, M. Bontempi, S. Di Paolo, R. Zinno, D. Alesi, G.M. Marcheggiani Muccioli, N. Pizza, T. Roberti Di Sarsina, P. Agostinone, S. Zaffagnini

Date (da-a)	2-4 ottobre 2019
Istituto	IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli
Esperienza	Autore nelle relazioni orali c/o 27th annual meeting European Orthopaedic Research Society (EORS), Maastricht, Olanda Relazioni: <ul style="list-style-type: none">- Can a medially stabilized TKA design approach a natural knee kinematics? Laura B., Umberto C., Marco B.
Date (da-a)	20 marzo 2021
Istituto	Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università di Sassari
Esperienza	Autore nella relazione orale c/o congresso Siagascot International Streaming Festival - Milano: <ul style="list-style-type: none">- “Il ruolo del carico nella rigenerazione cartilaginea con scaffold osteocondrale: studio sperimentale in vivo su modello ovino” U. Cardinale (<i>Speaker</i>), A.F. Manunta
Date (da-a)	2 ottobre 2021
Istituto	Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università di Sassari
Esperienza	Autore nella relazione orale c/o 42° Congresso NSoSOT, 13° congresso OTODI Sardegna – Olbia (SS) Aspetti clinico-organizzativi in Ortopedia e Traumatologia: <ul style="list-style-type: none">- “Protesi per grandi resezioni: un’opportunità in più per i pazienti oncologici” U. Cardinale (<i>Speaker</i>), F. Pisanu, A.F. Manunta, C. Doria
Date (da-a)	4-7 Novembre 2021
Istituto	Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università di Sassari
Esperienza	E-posters c/o Congresso SIOT 2021 Special Issue – Roma: <ul style="list-style-type: none">- “Riparazione delle lesioni cartilaginee: utilità e limiti dei modelli preclinici” U. Cardinale, A. Pulino, M. Pes, A.F. Manunta
Date (da-a)	27-29 aprile 2022
Istituto	Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università di Sassari
Oggetto	E-posters c/o 20° ESSKA Congress – Paris (FR) “The role of load in cartilage regeneration with osteo-chondral scaffold: an in vivo experimental study on sheep model” (<u>selection for National Best Paper</u>) U. Cardinale, A. Pulino, M. Pes, A.F. Manunta
Date (da-a)	26-27 maggio 2022
Istituto	Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università di Sassari
Oggetto	Autore nella relazione orale c/o Congresso Mistral & Cartilage – Santa Teresa Gallura (SS):

- **Instabilità Articolare e Lesioni della Cartilagine: Quale trattamento?**
M. Mastio, U. Cardinale, F. Caputo, G. Piu, M. Salvi

Date (da-a)	10-12 Novembre 2022
Istituto	Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università di Sassari
Oggetto	E-posters c/o 105° Congresso Nazionale SIOT, Roma - “Il ruolo del carico nella rigenerazione cartilaginea dopo impianto di scaffolds osteo-condrali: studio in vivo su modelli ovini” Pulino, U. Cardinale, M. Pes, E. Fantinato, A.F. Manunta
Date (da-a)	13-15 Aprile 2023
Istituto	Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università di Sassari
Oggetto	Autore nella relazione orale c/o congresso Siagascot 2nd Annual Meeting, Milano - “Trapianto osteocondrale autologo, una possibile scelta dopo il rifiuto all’intervento di protesi totale di ginocchio” U. Cardinale (<i>Speaker</i>), A.F. Manunta
Date (da-a)	27-29 Maggio 2023
Istituto	Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia – Università di Sassari
Oggetto	Poster c/o 2023 Isokinetic Conference – London (GB) - “The role of load in cartilage regeneration in osteo-chondral scaffold: an in vivo, experimental study on sheep model” Marco Pes, Umberto Cardinale, Alessio Pulino, Edoardo Fantinato, Pietro Parisse, Antonio Brunetti, Andrea Fabio Manunta
Date (da-a)	21-23 Marzo 2024
Istituto	Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università di Sassari
Oggetto	Autore e relatore (Instructional course) c/o congresso Siagascot 3rd Annual Meeting, Bari - “Lesioni meniscali longitudinali e manico di secchio” Umberto Cardinale

Ha partecipato come editore a diversi congressi specialistici di rilevanza nazionale e internazionale tra cui:

- Corso teorico-pratico: Trattamento delle fratture periprotetiche dell'anca, (CA)13/01/2020
- Congresso “Atocchidos e Cancaros” Bonarcado (OR), 10/09/2021
- 43° Congresso NSoSOT, 14° Congresso OTODI Sardegna, 22 ottobre 2022 – Cagliari: “Aspetti gestionali in ortopedia e Traumatologia” (Pres: Dott. Giuseppe Dessi)
- OTODI Bootcamp 2022 4-5 ottobre 2022
- 14° Trauma meeting 5-7 Ottobre 2022 – Riccione (Pres: Dott. Francesco Cudoni, Sebastiano Cudoni, Giuseppe Dessi)
- Congresso “Mistral & Cartilage”, 26-27 Maggio 2022, Santa Teresa Gallura (SS) (Pres. Prof. Andrea Fabio Manunta)
- Congresso OTC Next generation, 30 Aprile 2022 – Berchidda (SS) “Indicazioni e tecniche di trattamento delle fratture diafisarie di omero, femore e tibia”
- Congresso “LCAIguer”, 28 Aprile 2023 – Alghero (SS). (Pres. Prof. Andrea Fabio Manunta)

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiana
Altre lingue	Inglese (livello B2)
Informatica	Ottime competenze di tutti i sistemi Windows, MacOS, e sistemi mobili.