



CURRICULUM VITAE **14 giugno 2024**
Fabio Catani

Dati personali: Fabio Catani
Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia
Università di Modena e Reggio Emilia
Policlinico di Modena
Via del Pozzo 71
41124 Modena, Italy

Email: fabio.catani@unimore.it
catani.fabio@aou.mo.it

Nazionalità: Italiana

Data di nascita 3 agosto 1959

Luogo di nascita Forlì, Italia

Posizione presente Direttore dell'Unità operativa Complessa di Ortopedia e Traumatologia presso Policlinico di Modena, Modena
Professore Ordinario di Ortopedia e Traumatologia presso Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto, Università di Modena e Reggio-Emilia, Modena

Direttore del master di II livello in Chirurgia della mano e Microchirurgia, Università di Modena e Reggio-Emilia, Modena

Direttore del master di II livello in Traumatologia dello sport, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena

Membro del consiglio direttivo del dottorato "Medicina clinica e sperimentale", Università di Modena e Reggio Emilia, Modena

Esperienza Accademica Direttore della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, Università di Modena e Reggio-Emilia, Modena, (2016-2019)

Professore Ordinario di Ortopedia e Traumatologia, Università di Modena e Reggio-Emilia, Modena, Italia. 2010 ad oggi

Ricercatore, Professore Associato, Professore Ordinario di Ortopedia e Traumatologia presso Università di Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italia – 1989 - 2010

Formazione	<p>Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso Università di Bologna 1978-1984</p> <p>Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso Università di Bologna 1984-1989</p> <p>Specializzazione in Medicina Fisica e della Riabilitazione presso Università di Bologna 1989-1992</p> <p>Visiting scientist invitato presso Mechanical Engineering Department, M.I.T., Cambridge, MA, USA, Direttore Prof RW Mann (1986-1987)</p> <p>Visiting scientist invitato presso Biomechanics Laboratory Mayo Clinic, Rochester, MN, USA, Direttore E.Y. Chao (1986)</p>
Iscrizione all'Ordine	<p>Ordine dei Medici di Bologna</p>
Ricerca	<p>Visiting scientist, presso Hospital for Special Surgery, New York, USA, Research Division of the Biomechanics Laboratory nell'ambito della ricerca applicata alla biomeccanica articolare del ginocchio dal marzo 2014 fino a Ottobre 2022</p> <p>Adjunct Senior Scientist presso Hospital for Special Surgery, New York, USA nel Research Division of the Biomechanics Laboratory, dall' Ottobre 2022</p>
Società scientifiche	<p>American Knee Society (eletto)</p> <p>European Knee Society – <u>Presidente nel 2020</u></p> <p>EHS – Membro Onorario</p> <p>SIOT – <u>Presidente Congresso Nazionale, Roma Novembre 2022</u></p> <p>AAOS</p> <p>AAHKS</p> <p>ISTA</p>
Premi	<p><i>The Mark Coventry Award 2009</i>: Articular contact estimation in TKA using in vivo kinematics and finite element analysis. Assegnato da The American Knee Society / AAOS 2009</p>
Masters	<p>Corso di management sanitaria per dirigenti di II livello, 2014</p> <p>Corso di rivalidazione di formazione manageriale 20.12.2021</p>
Ambiti di Ricerca	<p>Fisiologia delle articolazioni e Biomeccanica</p> <p>Biomeccanica delle sostituzioni articolari protesiche</p> <p>Analisi del Movimento, Radiostereometria e fluoroscopia</p>

Navigazione chirurgica e chirurgia robot-assistita nella protesica di anca e ginocchio e spalla
Medicina rigenerativa della cartilagine e dell'osso

Pubblicazioni

Oltre 180 articoli impattati, 50 capitoli di libro/abstract

Libri

Gait Analysis Methodologies and Clinical Application, 1994, IOS Press, ISBN 9051991703

Knee surgery using Computer Assisted Surgery and Robotics, 2013 Springer, ISBN 9783642314292

Robotic surgery for total hip and knee replacement, 2021, Minerva Medica, ISBN 8855320157

PubMed

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=catani+f>
H-Index 41 with 7092 Citations

Brevetti

Ankle Replacement, dispositivo perfezionato; PCT /IB00/00638 del 12.05.2000 Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli, Oxford Nuffield Orthopaedi Hospital

Knee Replacement, dispositivo perfezionato, PCT IB2010/052024; Università di Bologna Istituto Ortopedico Rizzoli, 2010

Knee Replacement, Surgical Aid for Joints; MO2015A000063 - 19.03.2015 Università di Modena e Reggio-Emilia

W02020173956 - Tibial baseplate for tibial component of a knee prosthesis, tibial component comprising the tibial baseplate and method for manufacturing the tibial baseplate; 10.05.'19 19163638.0-1122 (Hospital for Special Surgery)

Chirurgia:

Chirurgia ricostruttiva e protesica nell'adulto di anca, ginocchio e caviglia; Medicina dello sport; Sostituzione protesica di anca e ginocchio computer e robot- assistita. Più di 6000 sostituzioni protesiche di primo impianto o revisioni, di cui più di 1500 protesi computer assistite di anca e ginocchio e 1500 protesi monocompartmentali di ginocchio, protesi totali di anca o di ginocchio robot-assistite. Più di 2000 interventi di chirurgia artroscopica. Più di 200 procedure artroscopiche con infiltrazione di tessuto adiposo microframmentato con cellule mesenchimali.

