



CURRICULUM VITAE luglio 2026

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.

Vicedirettore del Dipartimento Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto, Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia.

Direttore del Dipartimento Malattie Apparato Locomotore Azienda Ospedaliero Universitaria del Policlinico di Modena.

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

Professore a contratto di Chirurgia Ortopedica, Dipartimento di Chirurgia Ortopedica, Università di Pittsburgh.

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	Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso Università di Bologna 1978-1984
	Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso Università di Bologna 1984-1989
	Specializzazione in Medicina Fisica e della Riabilitazione presso Università di Bologna 1989-1992
	Visiting scientist invitato presso Mechanical Engineering Department, M.I.T., Cambridge, MA, USA, Direttore Prof RW Mann (1986-1987) Visiting scientist invitato presso Biomechanics Laboratory Mayo Clinic, Rochester, MN, USA, Direttore E.Y. Chao (1986)
Iscrizione all'Ordine	Ordine dei Medici di Bologna
Ricerca	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
	Adjunct Senior Scientist presso Hospital for Special Surgery, New York, USA nel Research Division of the Biomechanics Laboratory, dall' Ottobre 2022
Società scientifiche	American Knee Society (eletto)
	European Knee Society – <u>Presidente nel 2020</u>
	EHS – Membro Onorario
	SIOT – <u>Presidente Congresso Nazionale, Roma Novembre 2022</u>
	AAHKS
	AUOT
	AIR
Premi	Collegio dei Professori Universitari di Prima Fascia di Ortopedia e Traumatologia
	<i>The Mark Coventry Award 2009: Articular contact estimation in TKA</i>

using in vivo kinematics and finite element analysis. Assegnato da The American Knee Society / AAOS 2009

Masters

Corso di management sanitaria per dirigenti di II livello, 2014
Corso di rivalidazione di formazione manageriale 20.12.2021

Ambiti di Ricerca

Fisiologia delle articolazioni e Biomeccanica
Biomeccanica delle sostituzioni articolari protesiche
Analisi del Movimento, Radiostereometria e fluoroscopia
Navigazione chirurgica e chirurgia robot-assistita nella protesica di anca e ginocchio e spalla
Medicina rigenerativa della cartilagine e dell'osso

Pubblicazioni

Oltre 190 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 45 with 8462 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 2000 protesi computer assistite di anca e ginocchio e 1500 protesi monocompartimentali 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.

