



## INFORMAZIONI PERSONALI Fabio Catani

 Via del Pozzo 71, 41125 Modena

 059 422 4311

[fabio.catani@unimore.it](mailto:fabio.catani@unimore.it)

[catani.fabio@aou.mo.it](mailto:catani.fabio@aou.mo.it)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

alla data attuale

## Dirigente Medico

Ortopedia e Traumatologia

2010-

## ATTIVITA' PREGRESSA

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

Professore associato, poi professore ordinario di Ortopedia e Traumatologia presso Università di Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italia – 1989 - 2010

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1978-1984

## Titolo di Studio

- Laure Medicina e Chirurgia presso Università di Bologna

1984-1989

## Titolo di Studio

- Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia Università di Bologna

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
livello C2				

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la

## Curriculum vitae

collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie (turni, fine settimana)

Fabio Catani

### Competenze organizzative e gestionali

Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto con il pubblico e alle scadenze fiscali delle attività lavorative

### Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi

#### Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare Excel e Access.

### Altre competenze

- **Patente di guida** si

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Ricerca:

Professore invitato presso Hospital for Special Surgery, New York, USA  
Research Division of the Biomechanics Laboratory nell'ambito del Progetto di Biomeccanica da marzo 2014

### Società scientifiche:

American Knee Society (eletto)  
European Knee Society – Presidente passato  
EHS – Membro Onorario  
SIOT  
AAOS  
AAHKS  
ISTA

### Premi:

*The Mark Coventry Award 2009*: Articular contact estimation in TKA using in vivo kinematics and finite element analysis. Assegnato da The Knee Society / AAOS 2009

### Masters:

Corso di management sanitaria per dirigenti di II livello, 2021

### Ambiti di Ricerca:

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

### Pubblicazioni:

Circa 160 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 37 con 6065 citazioni**

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**

2010

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

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 della 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 monocompartimentali di ginocchio, protesi totali di anca o di ginocchio robot-assistite . Più di 2000 interventi di chirurgia artroscopica. Più di 150 procedure artroscopiche con infiltrazione di tessuto adiposo microframmentato.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.