

## INFORMAZIONI PERSONALI

Fabio Catani

 Indirizzo lavoro

Struttura Complessa di Ortopedia e Traumatologia,  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
Policlinico di Modena  
Via del Pozzo 71  
41124 Modena

 tel lavoro

0039.059.4224309 (segreteria)

 mail lavoro[fabio.catani@unimore.it](mailto:fabio.catani@unimore.it)ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Novembre 2020 alla data attuale

Dirigente Medico II Livello

Professore Ordinario Patologie dell'Apparato Locomotore

## STRUTTURA

- Direttore Struttura Complessa di Ortopedia e Traumatologia  
Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche Materno Infantili e dell'Adulto  
Università di Modena e Reggio Emilia
- Vice-Direttore Dipartimento Ospedaliero Apparato Locomotore

## BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'

- Direzione e coordinamento attività didattica e di ricerca, coordinamento attività di reparto, chirurgica elettiva e traumatologica, ambulatoriale e di pronto soccorso, relative all'arto superiore ed inferiore, del piede e dell'ortopedia e traumatologia pediatrica.  
Coordinamento attività chirurgica e di ricerca nella chirurgia computer assistita e robotica.
- Presidente European Knee Society (EKS)
- Visiting Scientist all'interno del Research Track in the Biomechanics Program, Hospital for Special Surgery (HSS) dal 2014
- Direttore Master di 2° livello di Chirurgia della Mano e Microchirurgia, Università di Modena e Reggio Emilia.  
Coordinamento dell'attività didattica.

- Master congiunto in Ortopedia e Traumatologia dello Sport  
Coordinamento:  
Prof. F. Catani, Azienda Ospedaliero-Universitaria - Policlinico di Modena  
Prof. S. Zaffagnini, Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna  
Prof. M. Marcacci, Humanitas - Milano.
- Membro del Consiglio XXXIII Dottorato CEM (Prof. G. Biagini)
- Consulente Ortopedico per AID (Associazione Italiana Diabetici)

**Pagina PubMed**

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=catani+f>  
h-index 35 con 5575 (4579 documenti) citazioni

**ATTIVITA' CHIRURGICA**

- Eseguito più di 5000 interventi di chirurgia maggiore ricostruttiva primaria e di revisione con tecnica tradizionale e computer assistita (Navigazione computer assistita) e più di 1500 interventi di chirurgia artroscopica di patologie di traumatologia dello sport.
- Eseguito più di 1000 interventi di chirurgia protesica di anca e di ginocchio (totale e parziale) assistita da robot (Mako)
- Eseguito più di 150 interventi di bonifica artroscopica ed infiltrazione con stroma cellulare mesenchimale da grasso con tecnica Lipogems.

**INSEGNAMENTO CLINICO**

1994–2010, Istituto Ortopedico Rizzoli, Facoltà di Medicina e Scienze Motorie, Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, Università di Bologna.

2010-2019 Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Specialità di Ortopedia e Traumatologia, Tecnici di Radiologia, Infermieristica, Fisioterapisti e Terapisti Occupazionali. Università di Modena e Reggio Emilia.

2010 ad oggi Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Specialità di Ortopedia e Traumatologia, Tecnici di Radiologia. Università di Modena e Reggio Emilia.

2020-21 Incarico per modulo didattico del Corso di Dottorato "Enzo Ferrari" XXXVI Ciclo. Direttore Prof. A. Muscio

ISCRIZIONE A SOCIETA'

Knee Society  
European Knee Society  
SIAGASCOT  
AAOS  
ISTA  
SIOT  
EHS  
AUOT  
AIR  
AAHKS  
COLLEGIO PROFESSORI DI PRIMA FASCIA

1989-2020

ATTIVITA' PREGRESSA

Professore Ordinario di Malattie Apparato Locomotore, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena – 2010-2020

Direttore della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia – Università degli studi di Modena e Reggio Emilia 2016-2019

Ricercatore, Professore Associato e Ordinario Malattie Apparato Locomotore, Università di Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli – 1989 – 2010

BREVE DESCRIZIONE ATTIVITA'

Coordinamento attività didattica e di ricerca e coordinamento attività chirurgica elettiva e traumatologica dell'arto superiore ed inferiore. Coordinamento attività chirurgica e di ricerca nella chirurgia computer assistita e robotica.

BREVETTI

Ankle Replacement, dispositivo perfezionato; PCT /IB00/00638 del 12.05.2000 Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli

Knee Replacement, Improved Orthopaedic device, PCT IB2010/052024; Università di Bologna Istituto Ortopedico Rizzoli, 2010

Knee Replacement, Surgical Aid for Joints; MO2015A000063 del 19.03.2015 Università degli Studi 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.

## PREMI

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

## INCARICHI DI RICERCA

Hospital for Special Surgery, New York, USA, Research Division del Biomechanics Laboratory come Visiting Scientist all'interno del Research Track in the Biomechanics Program dal Marzo 2014

## CAMPI DI RICERCA

Biomeccanica e Fisiologia delle Articolazioni Maggiori  
Biomeccanica nella Protesica Articolare  
Studio del Movimento Articolare  
Analisi Radiostereofotogrammetrica e Video Fluoroscopica  
Chirurgia assistita con calcolatore e Robotica nella Protesica Articolare di ginocchio e anca

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Mm/1978-mm/1984

## Titolo di Studio

Laurea Italiana in Medicina e Chirurgia  
- Università degli Studi di Bologna

Mm/1984 –mm/1989

## Titolo di Studio

- Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, Istituto Ortopedico Rizzoli, Università degli Studi di Bologna (1984)
- Specializzazione in Fisiatria, Istituto Ortopedico Rizzoli, Università degli Studi di Bologna (1989)

1986-1987

**Formazione Post-laurea**

Visiting Scientist al Mechanical Engineering Dept. M.I.T. Cambridge, MA, USA, Direttore Prof RW Mann (1986-1987)  
Visiting Scientist al Biomechanics Laboratory Mayo Clinic, Rochester, MN, USA, Direttore E.Y. Chao (1986)

## COMPETENZE PERSONALI

## Curriculum vitae

Fabio Catani

Lingua madre Italiano

## Lingue straniere

Inglese  
Francese  
Tedesco

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
X	X	X	X	X

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

es: Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie (turni, fine settimana)

## Competenze organizzative e gestionali

Direzione e coordinamento della Struttura

## Competenze digitali

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

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 B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

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.

Aprile 2021

