

Curriculum vitae et studiorum

Prof. MARCO DOMENICALI

1. Dati Anagrafici

Nato

Residente

Telefono/Fax:

e-mail: m.domenicali@unibo.it

Codice fiscale:

2. Carriera Accademica

- **Maturità Scientifica** conseguita nel 1990, presso il Liceo Scientifico Nicolò Copernico di Bologna, con punteggio di 48/60
- **Laurea in Medicina e Chirurgia** conseguita, presso l'Università degli Studi di Bologna, il 11 luglio 1996 con punteggio di 110/110 e lode.
- **Specializzazione in Geriatria** conseguita, presso l'Università degli Studi di Bologna, il 20 Novembre 2000 con punteggio di 70/70 e lode.
- **Dal febbraio 2002 al gennaio 2003 Visiting Researcher** presso l'Hormonal Laboratori dell'Hospital Clinic (Responsabile: Dott. W. Jimenez) afferente all'Unità di Epatologia dell'Università di Barcellona (Responsabile: Prof J Rodes).
- **Dottorato di Ricerca in Fisiologia Applicata e Fisiopatologia (XVI CICLO)** conseguito presso l'Università degli Studi di Bologna, il 28 Maggio 2004.
- **Dottorato di Ricerca in Ultrasonologia in Medicina Interna e Veterinaria (XX CICLO)** conseguito presso l'Università degli Studi di Bologna l'11 Marzo 2008 discutendo una tesi dal titolo:
- **Ricercatore in Medicina Interna (MED/09)** dal 1 novembre 2008 presso l'Università degli Studi di Bologna
- **Conseguimento Abilitazione Nazionale per professore Associato in Medicina Interna (MED/09)** nel dicembre 2013
- **Professore associato in Medicina Interna** dal 16 Luglio 2018 presso l'Università degli Studi di Bologna

3. Attività di ricerca

3.1 AMBITI DI INTERESSE SCIENTIFICO

- Metabolismo muscolare durante l'invecchiamento e le patologie croniche.
- Applicazioni di tecnologie di deep learning alla diagnostica
- Fragilità e non autosufficienza nell'anziano.
- Patologie alcol relate.
- Steatosi epatica ed epatopatie metaboliche.
- Attività motoria adattata nelle epatopatie.

3.2 DATI BIBLIOMETRICI (FONTE SCOPUS e PUBMED)

• Lavori a stampa su Riviste Internazionali con Impact Factor:	99
• Capitoli di Libri:	3
• Riassunti presentati a Congressi:	104
• Numero di citazioni (fonte Scopus)	3159
• H Index (fonte Scopus):	29

3.3 PARTECIPAZIONE A PROGETTI EUROPEI

CARBALIVE H2020 GA634579

titolo: Clinical evaluation of carbons of controlled porosity as a new therapeutic for the treatment of liver cirrhosis and non-alcoholic fatty liver disease.

da 1 mag 2015 a 31 ott 2019

LIVERHOPE H2020 GA731875

titolo: Simvastatin and Rifaximin as New Therapy for Patients with Decompensated Cirrhosis

da 1 gen 2017 al 31 dic 2021

4. Attività di valorizzazione attività di ricerca

4.1 BREVETTI

- **Sistema impedenziometrico per la valutazione della massa muscolare** (domanda di brevetto n. 102018000008470)
- **Sistema integrato per la diagnostica delle alterazioni muscolari connesse all'invecchiamento** (brevetto in via di deposito)

4.2 SPIN OFF ed Attività imprenditoriale connessa alla valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica.

- **SENECTUS** (cofondata nel 2009 socio non operativo fino al 2016) società che si occupa di consulenza nell'ambito della gestione e dello sviluppo di servizi per anziani. SENECTUS ha svolto un progetto di ricerca a cui ho collaborato sulla valutazione di anziani disabili ospiti di strutture protette tramite sistemi di diagnostica portatile. Da tale progetto si è sviluppata parte della know how alla base di MYSURABLE
- **MYSURABLE SRL**. Nel Gennaio 2018 costituzione di uno Spin Off, autorizzato da senato accademico e consiglio di Amministrazione dell'università di Bologna nel dicembre 2017, partecipato dall'Università di Bologna. Mysurable si occupa dello sviluppo di nuove tecnologie Cloud Based appositamente create per la valutazione della disabilità ed in particolare della

sarcopenia nell'anziano. La sua area di intervento è la prevenzione ad ampio raggio, per migliorare le condizioni di vita di una popolazione che progressivamente invecchia e che genera costi insostenibili per l'attuale sistema di welfare.

Nell'ambito di questo spin off sono cofondatore e presidente del consiglio di amministrazione.

MYSURABLE SRL è impegnata sui seguenti ambiti operativi, con soluzioni hardware e software cloud based:

- screening della sarcopenia legata all'invecchiamento (soluzione commercializzata)
- controllo evolutivo della sarcopenia
- screening dell'ipotensione ortostatica
- misurazione impedenziometrica della composizione corporea dell'anziano
- Sistemi di identificazione precoce delle complicanze legate alla disabilità basata su tecniche di intelligenza artificiale

Bologna

7 novembre 2018

Prof. Marco Domenicali