

INFO



LABORATORIO DI
BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE
DELL'UNIVERSITÀ DI UDINE

Via delle Scienze 208, Udine
bioing@uniud.it



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MEDICHE
E BIOLOGICHE

Piazzale Kolbe 4, Udine
T. 0432 494300/03



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

hic sunt futura



CENTRO INTERDIPARTIMENTALE
DI RICERCA SULLA CULTURA
E LA LINGUA DEL FRIULI

PRESENTAZIONE DEL LIBRO

LA LOCOMOZIONE UMANA SU TERRA, IN ACQUA, IN ARIA. FATTI E TEORIE

di Pietro Enrico di Prampero

giovedì 31 marzo, ore 17
Palazzo di Toppo Wassermann,
via Gemona 92, Udine



**CENTRO INTERNAZIONALE
DI SCIENZE MECCANICHE**
DIPARTIMENTO DI BIOINGEGNERIA

PROGRAMMA

ore 17.00
Saluti delle Autorità

ore 17.10
Introduzione

La Medicina in Friuli dagli albori ai nostri giorni, aspetti legati allo sport, alla riabilitazione e al volontariato

Prof. Paolo B. Pascolo

ORDINARIO DI BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE
DIRETTORE DEL CIRF

ore 17.20
1959 – 2016: vite parallele in Fisiologia

Prof. Paolo Cerretelli

GIÀ ORDINARIO DI FISILOGIA UMANA
PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

ore 17.50
1985 – 2015: uno “Spazio” di trent’anni

Prof. Guglielmo Antonutto

GIÀ ORDINARIO DI METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ
MOTORIE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

ore 18.10
I Laboratori di bioingegneria clinica e funzionale:
il metodo e la riabilitazione.

Dott. Marsilio Saccavini

A.A.S. . 2 “BASSA FRIULANA-ISONTINA”

ore 18.30
Dialogo con l’Autore

Prof. Pietro Enrico di Prampero

L'AUTORE

Pietro Enrico di Prampero è nato a Udine nel 1940. Laureato in Medicina e Chirurgia, presso l’Università di Milano nel 1964. Ricercatore del CNR presso l’Istituto di Fisiologia umana dell’Università di Milano diretto da Rodolfo Margaria e professore incaricato di Fisiologia applicata presso la Facoltà medica milanese. Nel 1979 si è trasferito al Dipartimento di Fisiologia della Facoltà di Medicina dell’Università di Ginevra dove, in qualità di “Maître d’Enseignement et de Recherche” ha continuato la sua collaborazione con Paolo Cerretelli, iniziata già alla fine degli anni cinquanta. Dal novembre 1986 al 2010 è stato professore ordinario di Fisiologia umana presso la Facoltà di Medicina dell’Università di Udine di cui è stato Presidente nel periodo 1989-93. Nel 2000 è stato tra i fondatori del Corso di Laurea in Scienze Motorie e nel 2005 del Corso di Laurea Magistrale in Scienza dello Sport presso l’Università di Udine con sede a Gemona del Friuli (UD). Dal 2013 è Professore Emerito di Fisiologia presso l’Università di Udine.

IL LIBRO

“La locomozione umana su terra, in acqua, in aria. Fatti e teorie” (Seconda edizione, Edi-Ermes 2015). Chi è “curioso della locomozione” trova in questo libro il fascino straordinario della macchina uomo, macchina che può essere abietta o sublime, ma sempre straordinariamente affascinante. A trent’anni dalla prima, questa edizione ne segue nelle linee generali la traccia. Oltre ad aggiornare e approfondire alcuni argomenti di energetica e biomeccanica della locomozione umana, ne propone di nuovi:

- costo energetico della corsa in accelerazione o decelerazione
- analisi energetica dei record mondiali di nuoto e corsa piana
- costruzione di un “Tempio”, ovvero di una struttura, che consenta di raggiungere le massime velocità assolute su veicoli a propulsione umana
- analisi della marcia naturale in pazienti affetti da patologie neurologiche o dopo protesi d’anca o di ginocchio.