

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.

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 Preside 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.



Università degli Studi di Udine
Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche
Laboratorio di Fisiologia dell'Esercizio
Corso di Laurea in Scienze Motorie
Corso di Laurea Magistrale in Scienza dello Sport

INCONTRO SCIENTIFICO PER LA PRESENTAZIONE DEL LIBRO
Gemona del Friuli, Sala Consiliare del Municipio – 31 Marzo 2016

PROGRAMMA

Ore 10:30 Prof. Stefano Lazzer
Università di Udine
Presentazione dell'incontro

Saluti delle autorità

Ore 10:45 Prof. Bruno Grassi
Università di Udine

Presentazione del libro: P.E. di Prampero - "La locomozione umana su terra, in acqua e in aria. Fatti e teorie" (Seconda Edizione)

Ore 11:00 Prof. Carlo Capelli
Norwegian School of Sport Science, Oslo, Norvegia
Università di Verona
"I fattori fisiologici determinanti le massime prestazioni: dalla bioenergetica alla performance – andata e ritorno"

Ore 11:30 Prof. Paola Zamparo
Università di Verona
"La locomozione in acqua: quali novità tra le due edizioni del libro del Prof. di Prampero?"

Ore 12:00 Prof. Alberto E. Minetti
Università di Milano
"Amplificazione di potenza e propulsione a reazione nel salto in lungo: archeo-biomeccanica di un campione di fine '800"

Ore 12:30 Discussione e Conclusioni