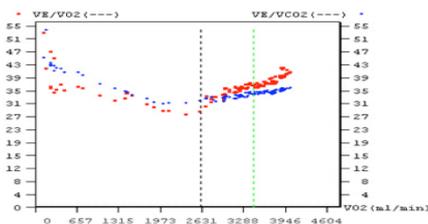
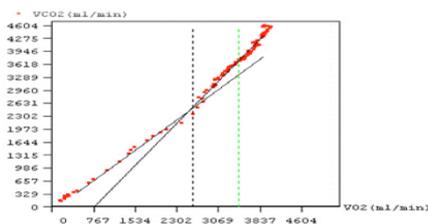




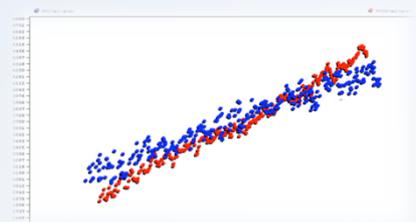
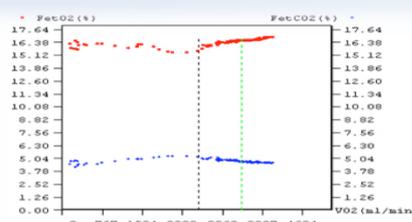
AMBITI DI RICERCA

- Adattamenti indotti dall'allenamento in particolari popolazioni
- Determinanti fisiologici delle prestazioni atletiche
- Bioenergetica applicata della locomozione umana
- Adattamenti cardiopolmonari alla microgravità reale e simulata nell'uomo
- Fattori limitanti la massima prestazione nell'invecchiamento
- Cinetica degli scambi gassosi e dell'ossigenazione muscolare durante esercizio nell'uomo



STRUMENTAZIONE

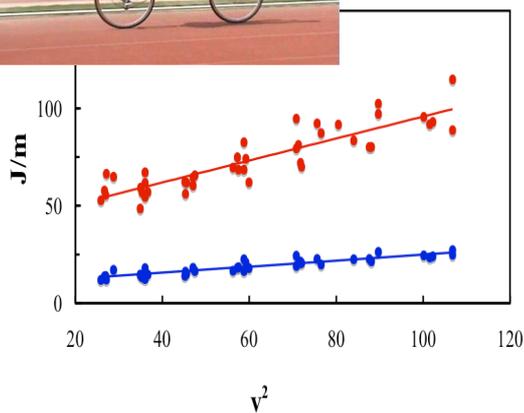
- Nastro trasportatore: Saturn, Cosmos (G); Technogym (I)
- Cicloergometro: Excalibur, Lode (G), Technogym (I)
- Armoergometro: Monark (S), Cosmed (I)
- Metabolimetri: Quarkb2, K2, Cosmed, (I), Vmax, Sensormedics (USA), Innocor, Innovision, (DK)
- Portapres, Finapres (NL)
- Lattametro portatile
- Sistema a circuito aperto per la determinazione del consumo di ossigeno
- NIRS, ISS (USA)
- ECG, cardiofrequenzimetri, Polar (FN)





Università degli Studi di Verona

Facoltà di Scienze Motorie

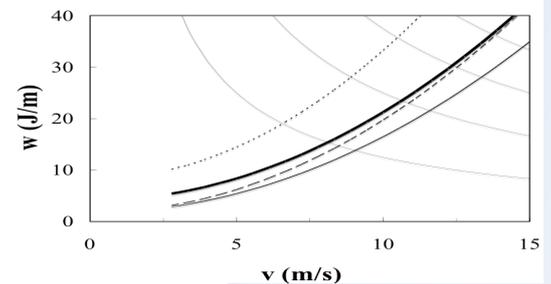


DOTAZIONI

- Emo gas analizzatore portatile a cartuccia (I-STAT)
- Elettrocardiografi (Cosmed)
- Cardiotacometri (Polar)
- Misuratore di pressione arteriosa (SunTech)
- Analizzatore di ossigeno e anidride carbonica (Servomex, Heraeus)
- gasometro a secco
- Dinamometro per arto singolo
- Eco Doppler (Siemens)

PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA IN CORSO

- Effetti dell'allenamento aerobico e di un esercizio preparatore sulla cinetica dell'assunzione, trasporto ed utilizzazione dell'ossigeno nell'anziano
- Effetti dell'allenamento aerobico e di un esercizio preparatore sulla cinetica dell'assunzione, trasporto ed utilizzazione dell'ossigeno in pazienti con insufficienza cardiaca
- Effetti dell'esposizione alla microgravità sulla sensibilità ventilatoria all'anidride carbonica (in collaborazione con Department of Basic Neuroscience, University of Geneva, CH)
- Fisiologia degli ultramaratoneti
- Cinetiche del flusso ematico muscolare e del trasporto dell'ossigeno durante l'esercizio



STAFF

Carlo Capelli MD, PhD
Professore Ordinario, Facoltà di Scienze Motorie

Antonio Cevese MD
Professore Ordinario, Facoltà di Scienze Motorie

Federico Schena MD, PhD
Professore Ordinario, Facoltà di Scienze Motorie

Silvia Pogliaghi MD, PhD
Ricercatrice, Facoltà di Scienze Motorie

Cantor Tarperi, PhD
Funzionario Tecnico, Facoltà di Scienze Motorie

CONTATTO

Carlo Capelli MD, PhD

+39 045 8425140

+39 045 8425131

carlo.capelli@univr.it

Via Casorati, 43 - 37131 Verona, Italia

