

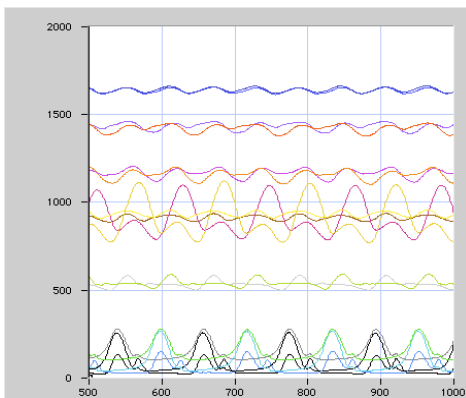
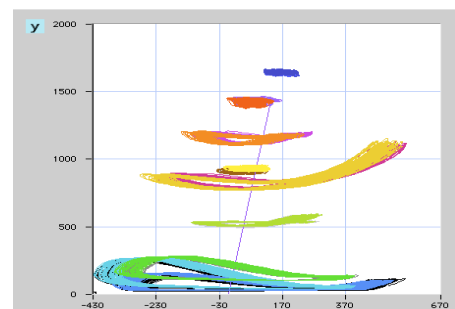


# Università degli Studi di Verona

## Facoltà di Scienze Motorie

### PRINCIPALI ARGOMENTI DI RICERCA

- Biomeccanica e bioenergetica della locomozione umana naturale e assistita
- Locomozione nelle disabilità motorie
- Biomeccanica dello Sport
- Sviluppo di strumenti e metodi innovativi per valutare la biomeccanica e la bioenergetica della locomozione in soggetti sani e con disabilità neuromotorie
- Sistemi portatili per la misura dell'attività fisica nell'attività quotidiana e di svago



### PRINCIPALI APPARECCHI

- Piattaforme di forza (Kistler 9865 1 kHz, AMTI AMTI, BP900900-2K-CTT)
- 8 telecamere per l'analisi del passo (Vicon MX, 500 kHz)
- EMG in telemetria a 16-canali (Aurion ZeroWire)
- Unità metabolica portatile (3, Cosmed K4 b2)
- Nastro trasportatore (H/P Cosmos Saturn 300/100r)
- Sistema a impedenza toracica per la determinazione non invasiva della gittata cardiaca (Physioflow Enduro)
- Ergodinamometro Cybex NORM
- Optojump
- Sistema per la misura della forza di torsione nel ciclismo (SRM)
- Cellule fotoelettriche con cronometri

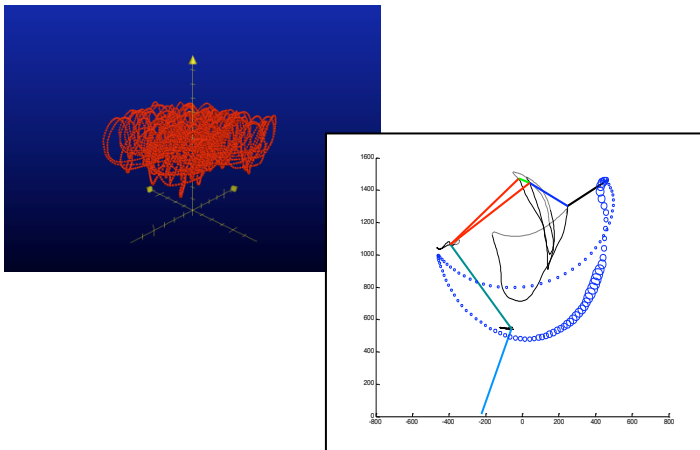
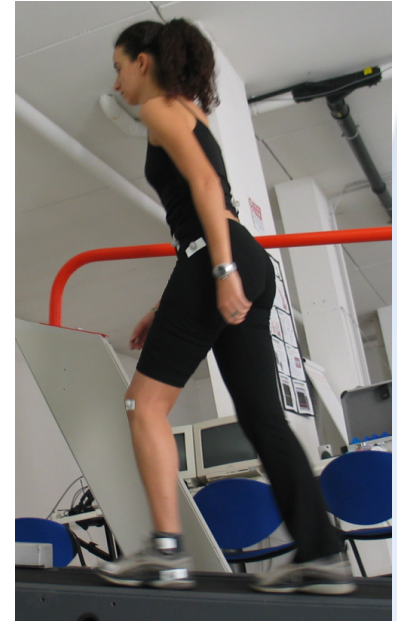


# Università degli Studi di Verona

## Facoltà di Scienze Motorie

### PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA IN CORSO

- analisi della traiettoria del centro di massa durante la locomozione a velocità diverse
- Contributo degli arti superiori alla biomeccanica di alcuni sport e vari tipi di locomozione ricreativa
- Analisi Biomeccanica del Tai Chi
- Costo energetico e lavoro meccanico della corsa in atleti di élite
- Bioenergetica dell' ultra maratona
- Analisi del passo in pazienti con PCI assistiti da supporti a corpo intero



### STAFF

**Federico Schena, MD, PhD**

Professore Ordinario, Facoltà di Scienze Motorie

**Paola Zamparo, PhD**

Professore Associato, Facoltà di Scienze Motorie

**Carlo Capelli, MD, PhD**

Professore Ordinario, Facoltà di Scienze Motorie

**Luca Ardigò, PhD**

Ricercatore, Facoltà di Scienze Motorie

**Davide Conte**

**Elena Zorzi**

Dottorandi, Facoltà di Scienze Motorie

### CONTATTO

**Paola Zamparo, PhD**

+39 045 8425113

+39 045 8425131

[paola.zamparo@univr.it](mailto:paola.zamparo@univr.it)

Via Casorati, 43 - 37131 Verona, Italia

