

2 ottobre  
2017



TECHNOLOGICAL ADVANCEMENTS IN SPORT

CENTRO DI PREPARAZIONE OLIMPICA ACQUACETOSA  
Largo Giulio Onesti 1 Roma  
Scuola dello sport - Aula 6

# LE NUOVE TECNOLOGIE APPLICATE allo sport

9:00-9:30 **Accoglienza**  
9:30-9:45 **Saluto delle Autorità**  
9:45-10:00 **Introduzione**  
*Rossana Ciuffetti* (Scuola dello Sport, Coni Servizi S.p.A.)

## 10:00-13:30 PRIMA SESSIONE

**Moderazione**  
*Prof.ssa Maria Richetta* (Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università Tor Vergata)

### 10:00-10:30 **Competenze e tecnologia nel monitoraggio dell'allenamento**

*Renato Manno* (Scuola dello Sport, Coni Servizi S.p.A.)

### 10:30-11:00 **Dal campo al laboratorio: le innovazioni tecnologiche negli studi di neurofisiologia nel mondo reale**

*Enrico Maria Staderini* (Western Switzerland University of Applied Sciences Haute École d'Ingénierie et de Gestion du CantondeVaud)

### 11:00-11:30 **Coffee Break**

### 11:30-12:00 **Idee per lo sport: dai dispositivi protettivi per la sicurezza dei traumi alla testa ad un nuovo sistema di monitoraggio nella marcia**

*Antonio Lanzotti* (Università Federico II, Napoli)

### 12:00-12:30 **Sport Engineering a Tor Vergata**

*Vincenzo Bonaiuto, Giuseppe Annino* (Laboratorio di Ingegneria dello Sport, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Roma "Tor Vergata", Roma)

### 12:30-13:00 **Gait Analysis e applicazione della morfometria basata su MRI Voxel nella sindrome di Down**

*Paolo Onorati* (Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Università degli Studi di Roma "La Sapienza")

### 13:00-13:30 **Gait analysis nello studio dei disturbi del movimento**

*Manuela Galli* (Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Politecnico di Milano)  
*Claudia Condoluci* (Riabilitazione delle Disabilità dello Sviluppo, IRCCS San Raffaele Pisana, Roma)

### 13:30-14:00 **Pranzo**

## 14:00-18:30 SECONDA SESSIONE

**Moderazione**  
*Renato Manno* (Scuola dello Sport, Coni Servizi S.p.A.)

### 14:00-14:30 **Proteomica e trascrittomica applicate allo sport**

*Stefania Orrù* (Università "Parthenope", Napoli)

### 14:30-15:00 **Le ricerche più avanzate della metabolomica nello sport**

*Daniel Cicero* (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, Università di Roma "Tor Vergata", IRBM Pomezia)

### 15:00-15:30 **High performance computing per lo sport**

*Mirko Sileo* (SERTEC)

### 15:30-16:00 **Il supporto tecnico scientifico applicato allo sport di alto livello: l'esperienza dell'Istituto di Medicina e Scienza dello Sport "Antonio Venerando"**

*Dario Dalla Vedova* (Istituto di Medicina e Scienza dello Sport "Antonio Venerando", Coni Servizi S.p.A.)

### 16:00-16:30 **La tecnologia nella valutazione dell'equilibrio posturale nell'atleta di alto livello**

*Claudio Gallozzi* (Istituto di Medicina e Scienza dello Sport "Antonio Venerando", Coni Servizi S.p.A.)

### 16:30-17:00 **La regolazione della frequenza cardiaca durante l'esercizio al cicloergometro**

*Ferdinando Iellamo* (IRCCS San Raffaele Pisana, Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale, Università di Roma "Tor Vergata")

### 17:00-17:30 **La tecnologia nel controllo del carico di allenamento nel calcio**

*Stefano D'Ottavio* (Università di Roma "Tor Vergata")

### 17:30-18:00 **La tecnologia nell'arbitraggio del calcio**

*Carlo Castagna* (Università di Roma "Tor Vergata")

## 18:00-18:30 CONCLUSIONI

*Rossana Ciuffetti* (Scuola dello Sport, Coni Servizi S.p.A.)

<http://www.scuoladello sport.coni.it>

2 ottobre  
2017

