

2 ottobre  
2017



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

# LE NUOVE TECNOLOGIE APPLICATE allo sport

TECHNOLOGICAL ADVANCEMENTS IN 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

