



**European Research Council**  
*Established by the European Commission*

**Università di Roma Tor Vergata**  
*Dipartimento di Fisica*



**FIRST WORKSHOP NEWTURB@ACTIVE: Active turbulent control**

**ROME, DEPT. PHYSICS. TOR VERGATA UNIVERSITY**  
**November 29-30, 2018**  
**SALA STRUTTURA MATERIA**

**AGENDA**

**PARTICIPANTS: BIFERALE, CENCINI, SCAGLIARINI, RUSCONI, CLARK di LEONI, BUZZICOTTI**

**November 29**

**h 14.30 R. Rusconi (Humanitas Univ): The importance of fluid mechanics in the microbial world:**

**From the transport of bacteria to the formation of biofilms"**

**h 15.30 A. Scagliarini (CNR IAC): Report on collective modeling**

**h 16.30: All: round table**

**November 30**

**h 09.00: P. Clark di Leoni (Tor Vergata Univ): Smart Data Assimilation**

**h 10.00: M. Buzzicotti (Tor Vergata Univ.): Active turbulent control**

**h 11.00: All: discussion**

**h 12.00: L. Biferale (Tor Vergata Univ.) Conclusions**

**ERC Advanced Grant (N. 339032) "NewTURB"**  
**(P.I. Prof. Luca Biferale)**

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

C.F. n. 80213750583 – Partita IVA n. 02133971008 - Via della Ricerca Scientifica, 1 – 00133 ROMA