



UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

LA DIMENSIONE CONTEMPLATIVA DELLA RICERCA SCIENTIFICA

Tavola rotonda per ricercatori, docenti e studenti seguita da dibattito

Partecipanti : **Eugenio Guglielmelli**

: Prorettore alla Ricerca

: **Marcello D'Amelio**

: Lab. di Neuroscienze Molecolari

: **Christian Cherubini**

: Lab. di Fisica Nonlineare e Modelli Matematici

: **Antoine Suarez**

: Centrum for Quantum Philosophy, Zurich and Geneva (intervento videoregistrato)

: **Nicola Di Stefano**

: Istituto FAST

: **Flavio Keller**

: Lab. di Neuroscienze dello sviluppo

Abstract

• Potrebbe sembrare inappropriato parlare di "dimensione contemplativa della ricerca scientifica", quattro secoli dopo che la rivoluzione scientifica iniziata da Galileo ha sancito il passaggio irreversibile da un'idea di scienza, tipica del mondo classico, vista come pura osservazione della Natura ad una scienza moderna basata sul metodo sperimentale, con tutte le potenzialità di comprensione e trasformazione della realtà che quest'ultimo offre. Tuttavia, l'esclusiva attenzione al paradigma sperimentale, privato dei suoi fondamenti teorici e declinato in un'ottica prevalentemente applicativa, può portare facilmente a confondere i ruoli e le finalità specifiche di Scienza e Tecnologia.

• Eppure, se consideriamo il metodo scientifico utilizzato da alcuni tra i più grandi scienziati degli ultimi secoli, vediamo che la semplice considerazione attenta della realtà naturale, con il solo strumento del ragionamento, ha portato a sviluppare teorie rivoluzionarie, che sono state verificate sperimentalmente solo in un secondo momento. Basti pensare ad Einstein e ai suoi famosi *Gedankenexperimente* (esperimenti di pensiero) elementari, oppure alla teoria neuronale di Ramon-y-Cajal, da lui sviluppata sulla base della semplice osservazione attenta di preparati istologici del sistema nervoso.

• La presente tavola rotonda intende apportare qualche elemento di riflessione al riguardo e stimolare il dibattito.

17.05.2018

ore 17.00-18.30

Sala Conferenze – PRABB

Università Campus Bio-Medico di Roma | Via Álvaro del Portillo 21 - 00128 Roma