

IL VOLTO DEL TEMPO:

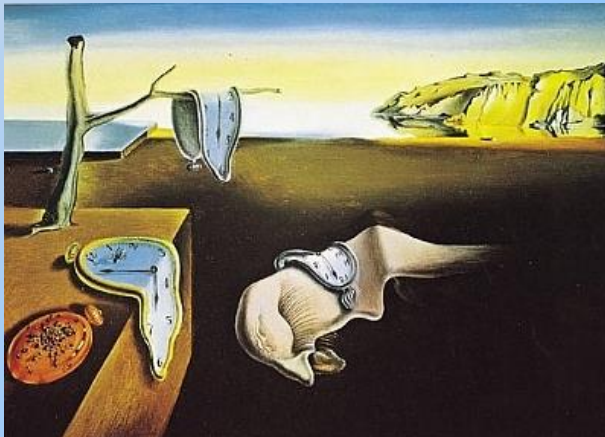
dal Mito alla Meccanica Quantistica
Giorgio Palazzi e Alberto Renieri

**Il seminario si terrà il 26 gennaio 2018,
alle ore 17, presso la sede della FIDAF,
in via Livenza 6 (traversa di via Po) Roma.**



L'evento è organizzato
dalla Associazione Culturale
"I Sette" (www.isette.org)

AGOSTINO d'Ipbona , Confessioni XI:
*«Che cosa è quindi il TEMPO? Se nessuno me lo chiede,
lo so. Se devo spiegarlo a chi me lo chiede, non lo so più»*
*Teologi, filosofi, poeti, pittori e scultori nel corso dei
millenni della storia dell'umanità si sono confrontati con
questo interrogativo disarmante. Nell'era moderna sono
poi arrivati i fisici che hanno sviluppato bellissime teorie
riguardo al tempo, per poi vederselo puntualmente
smentire da nuove evidenze sperimentali.*



Tre grandi teorie fisiche sono state sviluppate nel XX secolo, la Relatività Speciale e la Meccanica Quantistica, che al meglio descrivono il mondo microscopico (particelle elementari, atomi, molecole,...) e la Relatività Generale, che descrive invece al meglio il mondo dell'immensità (pianeti, stelle, galassie,...). Ognuna di queste teorie ci dà una visione particolare del tempo e del suo rapporto con il mondo fisico.

Ma Meccanica Quantistica e Relatività Generale sono formulate ciascuna sulla base di assunzioni contraddette esplicitamente dall'altra, non sono cioè compatibili. Due nuove teorie cercano di superare questa incompatibilità: la teoria delle stringhe e la teoria della gravità quantistica a loop (universo schiumoso), con risultati che sorprendono...

INVITO