



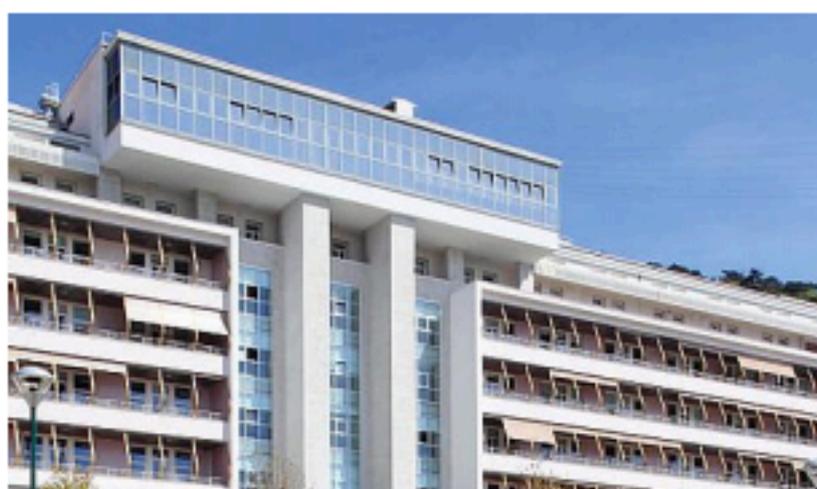
Marcello Costa apre questo pomeriggio il primo degli appuntamenti dei Sissa Colloquium: medico e neurofisiologo, parlerà su "Dagli atomi all'intelligenza in sette passi"

Alla Sissa ripartono i "Colloquium"

Oggi primo appuntamento con Marcello Costa. L'argomento? Dagli atomi all'intelligenza in sette passi

Tutto ciò che contiene l'Universo potrebbe, in linea di principio, essere osservato con lo stesso metodo scientifico, una fisica "allargata" in grado di comprendere gli atomi, ma anche gli organismi biologici e l'intelligenza. E allora: quali principi devono governare questa scienza che osserva tutto? Marcello Costa, dell'Università Flinders di Adelaide (in Australia), condividerà con il pubblico la sua riflessione epistemologica nel prossimo Sissa Colloquium, che si terrà nell'aula magna della Scuola internazionale superiore di studi avanzati questo pomeriggio, a partire dalle 15.

«Non una nuova fisica, ma un modo di estendere questa disciplina, già ben sedimentata nel sapere umano, in modo che includa i fenomeni biologici e l'emergenza delle esperienze fenomeniche»: così Marcello Costa, professore di Neurofisiologia, riassume l'argomento



La sede della Sissa all'ex ospedale Santorio

che verrà discusso nel suo intervento alla Sissa. Oggi, infatti, nell'aula magna "P. Budinich", si terrà il primo Sissa Colloquium della nuova stagione, e sarà aperto al pubblico.

Secondo Costa bisogna colmare il vuoto fra *res extensa* e *res cogitans* (materia e pensiero, intese nel quadro del dualismo cartesiano) che non sono

"oggetti" qualitativamente diversi, ma entrambi il prodotto delle stesse leggi fisiche. Per farlo serve un ragionamento epistemologico, che lo scienziato esemplificherà in "sette passi" durante la conferenza, facendo esempi «che partono dalle transizioni cruciali fra l'apparizione di atomi e molecole per arrivare all'emergere degli es-

seri senzienti».

Si parlerà dunque del concetto di esistenza, di atomi e molecole, delle leggi della termodinamica e dell'emergenza degli organismi biologici nel nostro Universo, arrivando fino ai processi di pensiero. La conferenza si terrà in lingua inglese e, come detto, è aperta al pubblico. Non preoccupatevi, non è richiesta la prenotazione.

Costa è medico e neurofisiologo, e ha pubblicato più di duecento e trenta articoli scientifici su riviste internazionali, più di cinquanta articoli di rassegna ed è autore di due libri. Tra l'altro, è cofondatore dell'associazione Friends of science in medicine, che supporta la scienza medica e si occupa di fare informazione su tutte quelle pratiche mediche pseudo scientifiche.

Per quanto concerne il calendario dei Sissa Colloquium, è in "divenire". Se volete co-

munque rimanere aggiornati sui successivi appuntamenti, basta andare sul sito della Sissa (www.sissa.it), cliccare sull'iconcina "research" e poi vi apparirà il calendario con i prossimi appuntamenti dei "Colloquia".