

22/11/2011 - [Arte-Cultura](#)

Una conferenza per scoprire i "segreti" dell'Universo

Di cosa è fatto l'Universo? Come evolve e quale sarà il suo destino finale? Da poco più di un decennio ci troviamo in un periodo di radicale svolta nella cosmologia: oggi sappiamo che la parte dominante dell'Universo è invisibile e consiste per il 95% di materia oscura ed energia oscura; perciò, le splendide vastità cosmiche che possiamo ammirare sono solo il 5% del contenuto complessivo del cosmo. Non si conosce ancora la reale natura di queste componenti: ma l'energia oscura, che costituisce quasi i tre quarti del tutto, è e sarà il fattore determinante per conoscere la storia, l'evoluzione e il destino ultimo dell'Universo.

A questo argomento sarà dedicata una conferenza del professor Stefano Sello, intitolata «I settori oscuri dell'Universo». L'evento è organizzato da Fermoeditore, con la collaborazione del Gruppo Astrofili Collecchio e di Ottica Deneb. A ingresso gratuito, l'appuntamento è per sabato 3 dicembre alle 18, nella sala Auditorium della Casa della Musica, in Piazzale San Francesco, a Parma.

Stefano Sello, fisico teorico, è ricercatore senior presso l'Unità Modelli Matematici e Fisici del Centro Ricerche dell'Enel di Pisa. Si occupa di modellistica matematica e di metodologie numeriche avanzate per lo studio e la caratterizzazione dei sistemi dinamici complessi e per l'analisi dei segnali. Si occupa inoltre di ricerche nel campo della fisica solare e delle nuove frontiere della cosmologia contemporanea. Ha collaborato con la NASA e con l'Università di Harvard, negli U.S.A.; in Italia, con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) Sez. di Milano e con i Laboratori Nazionali del Gran Sasso. È autore di numerosi articoli scientifici specialistici e divulgativi, e del libro «Universo sconosciuto: l'Energia Oscura» (Phasar Edizioni).

(Comunicato stampa)