



VABILO

Vabimo vas na javno predavanje, ki ga bo imel

prof. dr. Alessandro De Angelis
(Nacionalni inštitut za jedrsko fiziko (INFN), oddelek Padova (Italija))

z naslovom

Pogled v vesolje v drugačni luči

Predavanje v okviru cikla »**Znanstveni večeri**« bo potekalo v četrtek, **26. novembra 2015**, ob **19. uri** v dvorcu Lanthieri v Vipavi.

Sledil bo razgovor s predavateljem, ki ga bo moderiral prof. dr. Samo Stanič, dekan Fakultete za aplikativno naravoslovje in Vodja centra za raziskave atmosfere.

Štiristo let po prvih opazovanjih nebesnih teles skozi optični teleskop se vidna svetloba uporablja za študij pojavov v vesolju le še v manjši meri. Visoko energijske procese po večini proučujemo z uporabo nevidnega dela spektra elektromagnetnega valovanja (od radijskih valov do visoko energijskih gama žarkov) in celo z meritvami do nas prispelih masivnih osnovnih delcev. Novi teleskopi za raziskave vesolja se močno razlikujejo od tradicionalnih optičnih teleskopov ter nam omogočajo vpogled v fascinante, nove slike vesolja, ki so povsem drugačne od tistega,

kar vidimo s prostimi očmi. Te raziskave predstavljajo šele začetek tako imenovane nove Kopernikove revolucije, saj smo ugotovili, da ljudje in naša bližnja okolica nismo zgrajeni iz snovi, ki je je v vesolju največ. V zadnjih nekaj letih smo v Zemljino orbito, v morske globine ter v oddaljene kotičke Zemlje namestili več novih, visoko-tehnoloških eksperimentov, namenjenih iskanju novih, še nepoznatih oblik mase in energije. Slike vesolja, ki nam jih prikazujejo ti instrumenti, nam že omogočajo vpogled v do sedaj nepoznani novi svet.

Znanstveni večer bo potekal v angleščini.

Vljudno vabljeni!

Dodatne informacije: Andreja Leban, Stiki z javnostmi, T: 05 3315 397, E: andreja.leban@ung.si, www.ung.si

