



Prof. dr. sc. Davor Pavuna, profesor na uglednom švicarskom institutu EPFL, ekspert za supravodljivost i napredne materijle budućnosti, domoljub i kozmopolit, svestran čovjek.

Nakon 5. gimnazije, diplomirao je eksperimentalnu fiziku na PMF-u u Zagrebu (1977). Doktorirao u Engleskoj (1982) na temi elektronskih svojstava neuređenih materijala, te nakon kraćeg boravka u USA, Australiji i Francuskoj, od 1986. je na Švicarskom Federalnom Institutu za Tehnologiju u Lausannei (EPFL). Voditelj grupe za supravodljivost te Centra za nove elektronske materijale, a kao profesor fizike predaje opću fiziku inženjerima, te fiziku kvantnih fluida na doktorskim studijima. Objavio je preko dvjesto radova, održao preko dvjesto predavanja na ponajboljim svjetskim institucijama, te predsjedavao 33 konferencije i 6 ljetnih škola. Gostujući profesor u Grenobleu i Parizu 1988, 1995 i 1997, u Španjolskoj (1984, 1999, 2003), u Indiji (1983, 2006), Australiji (1982) i SAD-u (1995, 2005, 2007, 2010). Komunicira na pet jezika i savjetnik je nekoliko korporacija i vlada po svijetu. Nagrade: Royal Society award (1982), Joliot-Curie (1986), te red Danice Hrvatske s likom Nikole Tesle (2006). Aktivan planetarno, predsjednik je HSK i AMAC-a Švicarske (2010 - ).



Profesor dr. sc. Davor Pavuna održao je predavanje u Franjevačkoj klasičnoj gimnaziji u Sinju u sklopu Festivala Znanosti 2015. Poznat po svom zanimljivom predavačkom stilu, predavanje je započeo s kratkom pričom o vodi i elementima koji se u njoj nalaze. Obrazložio je važnost vode u ljudskom organizmu te općenito važnost vode za život. Nastavio je s kvantnom fiziku gdje je maturantima Franjevačke gimnazije pokušao dočarati što to znači da su vrijeme i prostor iluzija. Nadalje je nastavio o hipotezi da se čestice koje grade naš svemir nalaze svugdje, samo je pitanje gdje se manifestiraju te da bi možda bilo moguće da za par godina usavršimo teleportaciju, tj. telemanifestaciju. Zatim je u istom smjeru govorio o trenutnim promjenama u spinu elektrona nekog atoma. To je potanje objasnio s primjerom da ako se dva elektrona nekog atoma odnesu na različite krajeve svemira drugi bi se svakako okrenuo prema gore kad bi drugi išao prema dolje istog trenutka, i obrnuto. Pred kraj se ponovno vratio na temu vode te problema koje današnja prehrana s relativno malom pH vrijednosti ima na organizam. Završio se predavanje tako da nam je pokazao izum na kojem radi, koji se zalijepi za pametni telefon te svojim radom normalizira magnetno polje oko glave koje je poremećeno korištenjem telefona.

Izvijestio: Petar Krešimir Vardić, IV. b