

Bilten

ZAVODA ZA TEORIJSKU FIZIKU I ASTROFIZIKU

VOL.V...No.2

VELJAČA 2026.

U OVOM BROJU...

- Marina Manganaro i Tomislav Terzić organizirali sastanak *Time Allocation Committee* eksperimenata CTAO-LST i MAGIC.
- Quanta Magazine objavio članak koji sadrži razgovor s Rajkom Jurdana-Šepić.
- Ivana Poljančić Beljan održala radionicu na manifestaciji Rijeka tehnologije.
- Tomislav Jurkić gostovao u radio emisiji "Andromeda" Hrvatskog radija.
- Rajka Jurdana-Šepić održala predavanje u Moho centru.
- Tribina "Žene i djevojke u astrofizici" održana 11. veljače u Gradskoj knjižnici Rijeka.
- Karlo Mrakovčić održao predavanje u sklopu *AI akademije* Hrvatske gospodarske komore.
- Ivana Poljančić Beljan održala predavanje i radionicu na Danima Dr. Branimira Markovića.

Time Allocation Committee eksperimenata CTAO-LST i MAGIC

Marina Manganaro i Tomislav Terzić organizirali su sastanak *Time Allocation Committee* (TAC), odbora koji ocjenjuje prijedloge opažanja i dodjeljuje opažачko vrijeme na teleskopima CTAO-LST i MAGIC. Sastanak TAC-a održan je u u prostoru InovaLaba u Sveučilišnom Kampusu na Trsatu od 24. do 27. veljače. Podnošenjem i razmatranjem prijedloga opažanja stvoreni su preduvjeti za 4. ciklus opažanja teleskopom LST-1 i 21. ciklus opažanja teleskopima MAGIC, a po drugi puta TAC je zajednički ocjenjivao prijedloge za opažanja teleskopima CTAO-LST i MAGIC. Razmotreno je ukupno 53 prijedloga, kroz koje je zatraženo gotovo 3000 sati opažanja teleskopima MAGIC, LST-1, ili zajednički, dok ukupno dostupno vrijeme iznosi oko 2000 sati. Marina Manganaro i Tomislav Terzić su sudjelovali kao članovi TAC-a, dok je Tomislav Terzić ujedno i jedan od znanstvenih koordinatora eksperimenta CTAO-LST.

HOW MODERN AND ANTIQUE TECHNOLOGIES REVEAL A DYNAMIC COSMOS

Quanta Magazine je 2. veljače objavio članak *How Modern and Antique Technologies Reveal a Dynamic Cosmos*. Članak govori o dugogodišnjim istraživanjima u astronomiji i astrofizici, koja uključuju različite tehnike prikupljanja podataka, uključujući fotografije neba na staklenim pločama. Neke od snimki stare su gotovo 200 godina. Rajka Jurdana-Šepić u svom istraživanju koristi arhivske snimke na staklenim pločama. Za potrebe pisanja članka, intervjuirala ju je autorica teksta [Liz Kruesi](#).

[Quanta Magazine](#) je online izdanje koje je 2012. godine pokrenula [Simons Foundation](#) u svrhu poticanja razumijevanja znanosti u javnom prostoru.



Quanta Magazine

Popularizacija

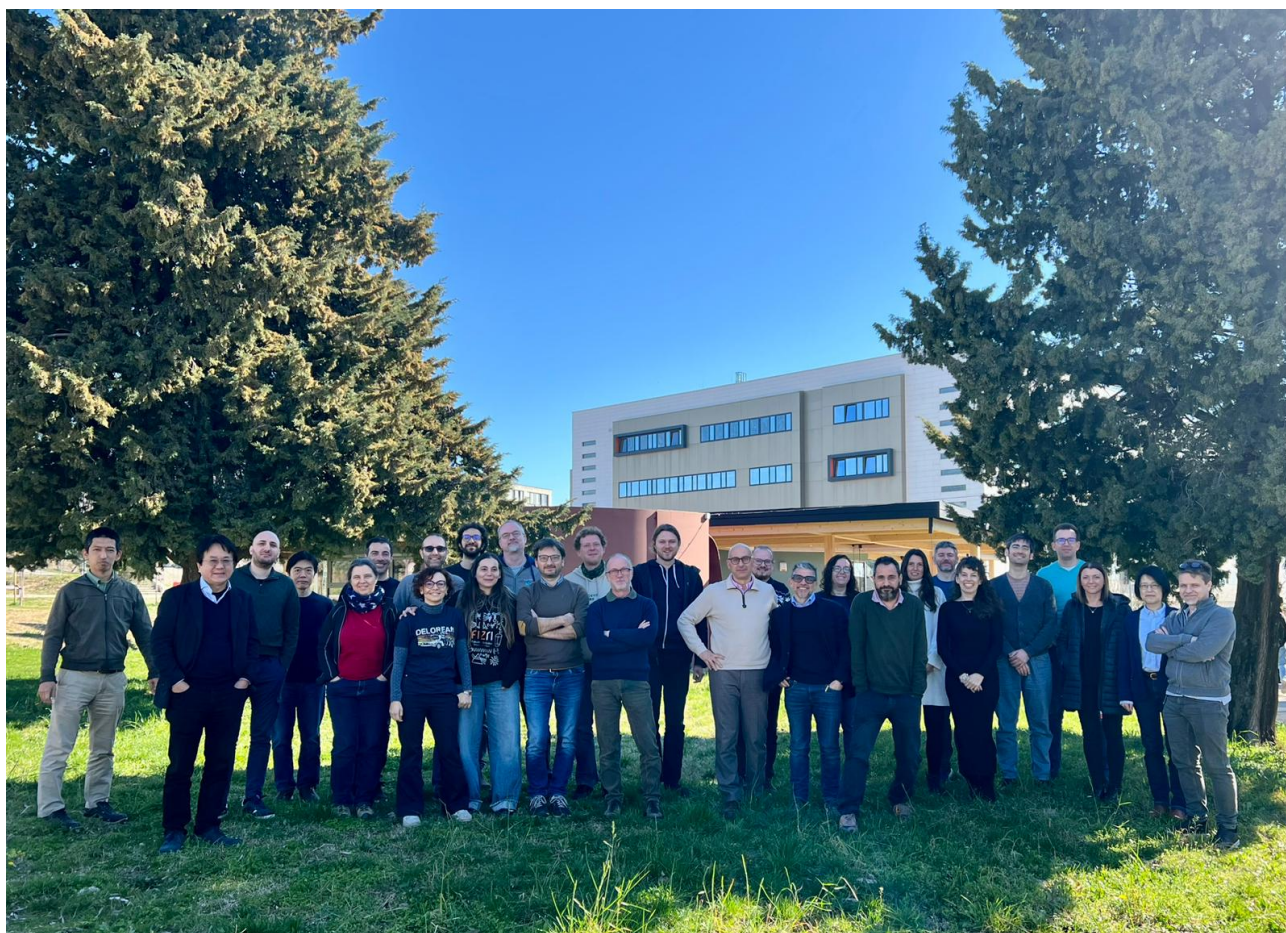
- Ivana Poljančić Beljan je 3. veljače održala radionicu "Određivanje (relativnog) Wolfova broja". Radionica je održana u sklopu manifestacije [Rijeka tehnologije](#).
- Tomislav Jurkić je 3. veljače sudjelovao u radio emisiji "Andromeda" voditelja Ante Radonića na drugom programu HRT-a. Tema razgovora bili su opservatorij Vera C. Rubin i promjenjive zvijezde. Snimka emisije može se naći na Slušaonici Hrvatskog radija <https://radio.hrt.hr/slusaonica/andromeda?epizoda=202602032000>.
- Rajka Jurdana-Šepić je 4. veljače održala popularno predavanje o Andriji Mohorovičiću u Moho centru na Voloskom. Predavanje je održano za učenike OŠ Lovran.
- Tribina "Žene i djevojke u astrofizici" održana je 11. veljače u Gradskoj knjižnici Rijeka povodom [Međunarodnog dana žena i djevojaka u znanosti](#). Tribinu je organizirala Marina Manganaro, a sudjelovale su Rajka Jurdana-Šepić, Dijana Dominis Prester, Ivana Poljančić Beljan i Lorena Lulić. Voditelj programa bio je Mario Pecimotika.
- Karlo Mrakovčić je 11. veljače sudjelovao kao predavač na edukaciji "AI u pametnom poslovanju i optimizaciji industrijskih procesa" u sklopu *AI akademije* Hrvatske gospodarske komore. Održao je predavanje "Uvod u strojno učenje i neuronske mreže". Edukacije se održavaju kao dio *AI & Gaming European Digital Innovation Hub* projekta.
- Ivana Poljančić Beljan je 17. veljače održala predavanje i radionicu "Zašto vidimo predmete, planete i zvijezde" na Danima Dr. Branimira Markovića. Manifestacija se održava svake godine povodom rođenja dr. Markovića, u osnovnoj školi u Ravnoj Gori, koja nosi njegovo ime. Dr. Marković je osnovao četverogodišnji studij matematike i fizike u Rijeci, a bio je i jedan od osnivača Instituta Ruđer Bošković.



Ivana Poljančić Beljan na Danima Dr. Branimira Markovića.

IMPRESUM

Zavod za teorijsku fiziku i astrofiziku (ZTFA)
 Sveučilište u Rijeci, Fakultet za fiziku
 Radmile Matejčić 2, 51000 Rijeka
 www: www.phy.uniri.hr/hr/ZTFA
 Urednik: Tomislav Terzić, predstojnik ZTFA
 Tel: 051 / 584-626
 e-mail: tterzic@phy.uniri.hr



Članovi *Time Allocation Committee* za ciklus 4/21 eksperimenata CTAO-LST i MAGIC.