



Astronomsko geofizikalni observatorij Fakultete za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani v šolskem letu 2019/20 organizira vsak drugi četrtek v mesecu v večernih urah dogodek **Večeri na astronomskem observatoriju**

Tokrat, v **četrtek 9. aprila ob 20. uri**, sta na programu predavanje "**Posmrtno življenje zvezd**" , ki ga bo imel mladi raziskovalec **Samo Ilc** ( [Ast](#) [ronomska skupina, Fakulteta za matematiko in fiziko](#) ), ter (v primeru lepega vremena) **praktična delavnica opazovanja s teleskopom na daljavo**

**NOVOST!** Tokratna **virtualna izvedba bo potekala na daljavo preko aplikacije Zoom**. Iz varnostnih razlogov vam bomo povezavo za vstop in vabilo poslali po elektronski pošti. Z [vpisom na spletno listo dogodkov AGO](#) boste (dan prej in 10 minut pred dogodkom) prejeli obvestilo s povezavo na spletno predavanje. Število udeležencev je omejeno na 100. Prireditev bo snemana.

Napovednik program **9. aprila 2020 ob 20. uri**:

### **Posmrtno življenje zvezd**

*mag. Samo Ilc*

V notranjosti zvezd poteka fuzija lažjih elementov v težje elemente, katere stranski produkt je ogromna količina energije, ki jo mi občutimo v obliki svetlobe. Vendar vse zvezde, vključno z našim Soncem, sčasoma porabijo svojo zalogo goriva in ugasnejo. Kaj se nato zgodi z zvezdo, ko ta ugasne? Kakšno je njeno posmrtno življenje? Na predavanju bomo govorili o možnih ostankih zvezd in o njihovih fizikalnih lastnostih. Izvedeli boste, kako vemo za obstoj takih objektov, kako jih zaznamo in kako so za nas, astronome, uporabni.

Predavanje traja 45 minut.

### **Opazovalna delavnica s teleskopom**

*Bojan Dintinjana in Herman Mikuž*

V primeru lepega vremena sledi še praktična delavnica. Opazovali bomo z robotskim teleskopom na observatoriju Golovec, ki ga bomo usmerjali na daljavo in slikali nebesne objekte. Najprej si bomo ogledali znamenito Rakovo meglico, to je ostanek supernove, in pokazali pulsar v centru meglice. Potem bomo teleskop usmerili na odprto zvezdno kopico M38 in občudovali veliko množico mladih zvezd ter galaksijo Vrtinec M51.

Delavnica traja 60 minut.

Vir: [Astronomsko-geofizikalni observatorij Golovec](#)