

PREDGOVOR

Naši Simpoziji fizikov Univerze v Mariboru, ali na kratko kar Božični simpoziji fizikov, imajo že tradicijo, saj imamo letos že jubilejnega šetsnajstega po vrsti. Namen je strokovno druženje slovenskih fizikov, ob prisotnosti ter aktivni udeležbi nekaterih uglednih kolegov iz tujine kot častnih vabljenih gostov. Letos imamo sedem uglednih vabljenih predavateljev iz tujine, iz odličnih raziskovalnih skupin, tako da s tem ostajajo naša srečanja nacionalna z mednarodno udeležbo. Srečanje je le ena od številnih dejavnosti CAMTP - Centra za uporabno matematiko in teoretično fiziko Univerze v Mariboru, ki sicer organizira kar sedem serij mednarodnih znanstvenih srečanj. Glej www.camtp.uni-mb.si

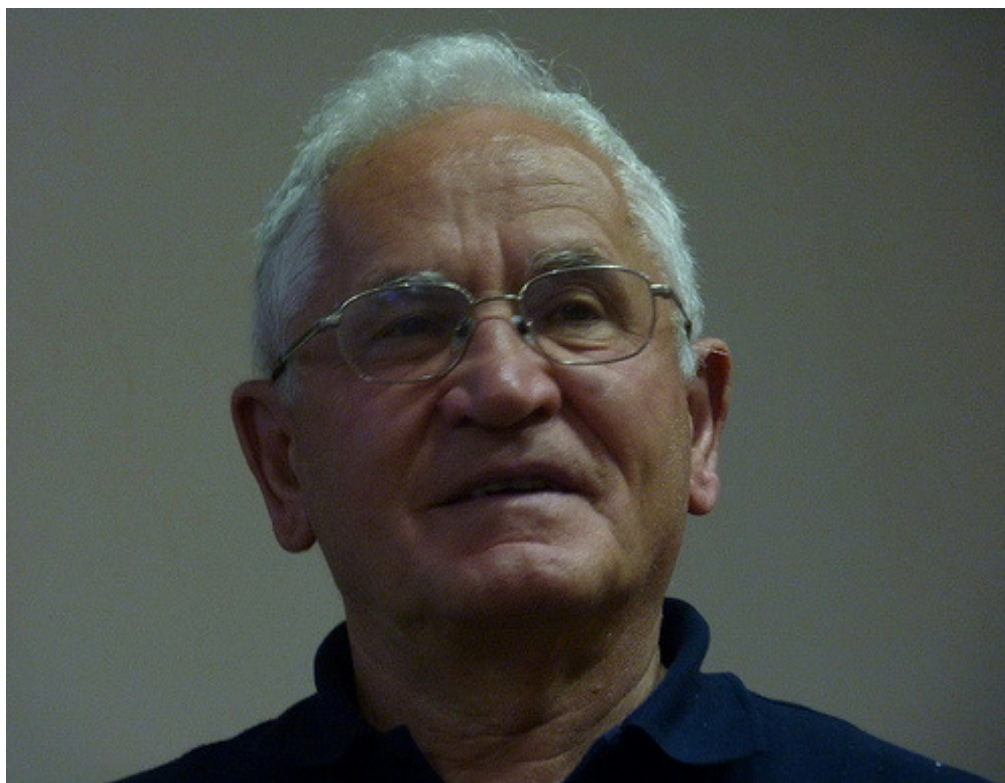
Radi bi poudarili, da je naše srečanje posvečeno vsej fiziki, teoretični in eksperimentalni, pa tudi matematični fiziki in uporabni matematiki in vsem drugim temam, za katere je fizika pomembna, ali pa so pomembne za fiziko.

Vsa predavanja so na ravni kolokvijev, se pravi razumljiva za splošnega fizika, in zato še posebej primerna za študente, dodiplomske in podiplomske. Takšnih splošnih srečanj na področju fizike v svetu pravzaprav skorajda ni več, čeprav so po našem prepričanju pomembna za širjenje intelektualnega obzorja vseh fizikov. Kolegi iz tujine, dosedanji udeleženci, potrjujejo to stališče in cenijo naš znanstveni program. Simpozij daje priložnost mladim raziskovalcem, da predstavijo svoje delo ter se o svojih rezultatih pogovorijo z izkušenimi znanstveniki. S to dejavnostjo prispevamo tudi k popularizaciji fizike v naši družbi, na trajen način. Menimo, da je nujno poskrbeti za večjo popularizacijo naravoslovnih ved v naši družbi, in fizika igra pri tem ključno vlogo. Vsem dodiplomskim študentom dovoljujemo brezplačno udeležbo na vseh predavanjih, in s tem prispevamo k popularizaciji fizike ter k dodatnemu izobraževanju na tem področju.

Nenazadnje bi radi poudarili, da je naše druženje pomemben prispevek pri nadaljnjih uspešnih aktivnostih Fakultete za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru, ter Fakultete za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani, in seveda inštitutov z oddelki za fiziko, kot sta Inštitut Jožef Stefan v Ljubljani ter CAMTP v Mariboru.

V čast nam je, da je generalni pokrovitelj Simpozija Evropska akademija znanosti in umetnosti (European Academy of Sciences and Arts, Salzburg). Srečanje je posvečeno 75. rojstnemu dnevu Prof. Giulija Casatija z Univerze Insubria, Como, Italija, ki že dolga leta intenzivno sodeluje s kolegi v Sloveniji, ter s kolegi iz Slovenije, ki so raziskovali na njegovem inštitutu,

in ima zasluge za razvoj teoretične fizike v Sloveniji. Prof. Casati je eden ustanoviteljev, pionirjev ter vodilnih raziskovalcev na področju klasičnega in kvantnega kaosa, kakor tudi na področju kvantnega računalništva, in eden najvidnejših teoretičnih fizikov našega časa. Je izjemno dejaven organizator znanosti, saj je do sedaj organiziral na ducate vrhunskih znanstvenih konferenc širom po svetu, največ v Italiji, in je tudi ustanovitelj Univerze Insubria v Comu, kakor tudi Centro di Cultura Scientifica Alessandro Volta, in Lake Como School of Advanced Studies, kakor tudi ustanovitelj ter glavni organizator tradicionalnih mednarodnih konferenc Dynamics Days Central Asia, ki v smislu "intelektualne svilne poti" povezujejo daljnjo Azijo z Evropo ter z vsemi državami vmes. Je dobitnik nagrade Fermi Prize, ki je najvišje priznanje za fiziko v Italiji, in je član Evropske akademije znanosti in umetnosti.



Glej https://en.wikipedia.org/wiki/Giulio_Casati

ORGANIZATORJA:
Prof.Dr. Marko Robnik, član EASA, Direktor CAMTP
in Doc.Dr. Anita Prapotnik Brdnik, FGPA UM