

Παρασκευή/Friday 23.08.2019, 21:00

Ιστιοπλοϊκός Όμιλος Χανίων / Chania Sailing Club

Η Σκοτεινή Πλευρά του... Σύμπαντος

Περίπου 95% της μάζας και ενέργειας που αποτελούν το Σύμπαν φαίνεται ότι είναι αόρατες δηλ μη άμεσα παρατηρήσιμες και αγνώστου φύσης. Γι αυτό ονομάζουμε αυτές τις οντότητες Σκοτεινή Ύλη και Σκοτεινή Ενέργεια. Θα δούμε τι σημασία έχουν για την δημιουργία και εξέλιξη του Σύμπαντος και θα περιγράψουμε τις προσπάθειες των επιστημόνων για την ταυτοποίηση τους. Image credit: NASA/ESA/Rich-



Image credit: NASA/ESA/Richard Massey/Wikicommons

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:

Μουσική: Mikhail Nor (τενόρος)

Δημόσια ομιλία από τον Δρ Γιώργο Φανουράκη:

Η Σκοτεινή Πλευρά του ... Σύμπαντος

Μουσική: Mikhail Nor (τενόρος)

PROGRAMME:

Music: Mikhail Nor (Tenor)

Public speech by Dr. Georgios Fanourakis:

The Dark Side of the ... Universe

Music: Mikhail Nor (Tenor)

The Dark Side of the... Universe

About 95% of the matter and energy making the Universe seem to be invisible i.e. non-directly detectable and of unknown nature. We call these entities Dark Matter and Dark Energy. We will see why they are important to the creation and evolution of the Universe and we will describe the scientific efforts to identify them.

Δρ Γιώργος Φανουράκης

Διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", Αγία Παρασκευή, Αττικής.



Dr George Fanourakis

Director of Research at the Institute of Nuclear and Particle Physics (INPP) of the National Center for Science Research "Demokritos", Agia Paraskevi, Attiki, Greece.

ICNFP 2019

International Conference on New Frontiers in Physics
OAC, Kolymbari, Crete, 21-29.08.2019