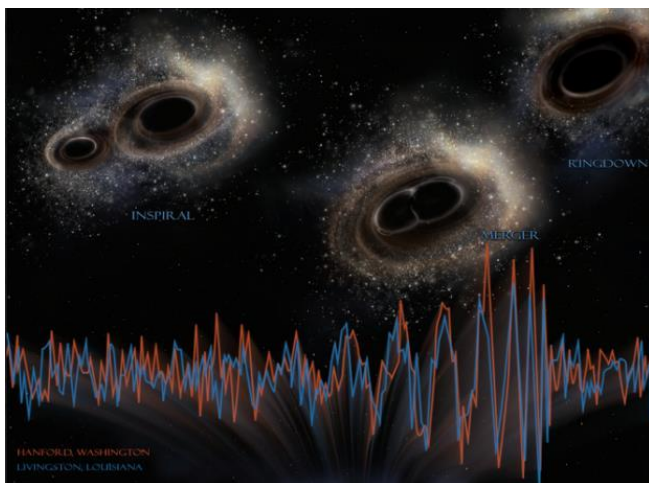


ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΚΑΙ ΟΜΙΛΙΑ ΣΤΗ ΡΟΔΟ
ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΚΟΚΚΟΤΑ



ΒΑΡΥΤΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ
ΕΝΑ ΝΕΟ ΠΑΡΑΔΥΡΟ
ΣΤΟ ΣΥΜΠΑΝ

5 Μαρτίου 2016

Η ομάδα εργασίας του Συλλόγου για τη Διάδοση των Φυσικών Επιστημών (ΣΥ.ΔΙ.Φ.Ε.) σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δωδεκανήσου, το ΕΚΦΕ Ρόδου – Νοτίου Συγκροτήματος Δωδεκανήσου, τον Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ04 Δωδεκανήσου και την Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου διοργανώνουν μια σημαντική εκδήλωση με αφορμή την πρόσφατη ανακοίνωση για την πρώτη ανίχνευση βαρυτικών κυμάτων στο Σύμπαν:

Σάββατο 19 Μαρτίου 7μμ στην Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων του Κτηρίου Κλεόβουλος του Πανεπιστημίου Αιγαίου ομιλία ανοιχτή στο κοινό με τίτλο:

«Βαρυτικά Κύματα: Ένα Νέο Παράθυρο στο Σύμπαν»

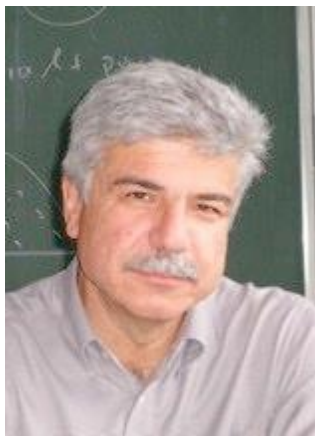
Προσκεκλημένος ομιλητής: Δρ **Κωνσταντίνος Κόκκοτας** Καθηγητής Θεωρητικής Αστροφυσικής στο Eberhard Karls Universität Tübingen (Γερμανία) και στο Georgia Institute of Technology (ΗΠΑ).

Ο κ. Κόκκοτας θα μιλήσει για την εξαιρετικής σημασίας ανίχνευση βαρυτικών κυμάτων στο Σύμπαν, αλλά και για πολλά αναπάντητα ακόμη ερωτήματα όπως εάν τα βαρυτικά κύματα ταξιδεύουν με την ταχύτητα του φωτός, εάν έχουν μάζα και ποια είναι η δομή του χωροχρόνου στο εσωτερικό μιας μαύρης τρύπας.

«Μετά την ανίχνευση των βαρυτικών κυμάτων το Σύμπαν δεν θα είναι ξανά το ίδιο, θα αποκαλυφθούν ακόμα και οι πιο κρυφές γωνιές του», έχει τονίσει ο κ. Κόκκοτας. «Σε λιγότερο από μια δεκαετία θα μπορούμε να παρατηρούμε το Σύμπαν από τη γέννηση του μέχρι σήμερα, αφού τα βαρυτικά κύματα που εκλύθηκαν στο πρώιμο Σύμπαν, δευτερόλεπτα μετά τη Μεγάλη Έκρηξη, άφησαν το αποτύπωμά τους στη μικροκυματική ακτινοβολία.»

Ευχαριστούμε το Πανεπιστήμιο Αιγαίου για την παραχώρηση της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων του κτηρίου Κλεόβουλος. Χορηγοί επικοινωνίας: Ραδιόφωνο Λυχνάρι, Εφημερίδα Ροδιακή.

Για περισσότερες πληροφορίες: eefedod@gmail.com



ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Ο Κωνσταντίνος Κόκκοτας είναι Καθηγητής Θεωρητικής Αστροφυσικής στο Eberhard Karls Universität Tübingen (Γερμανία) και στο Georgia Institute of Technology (ΗΠΑ). Είναι εκλεγμένο μέλος στο Δ.Σ. της Διεθνούς Επιστημονικής Εταιρείας για τη Γενική Σχετικότητα και τη Βαρύτητα (ISGRG). Έχει διατελέσει Καθηγητής στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης μέχρι το 2014, Πρόεδρος (2010-14) της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας για τη Σχετικότητα, τη Βαρύτητα, και την Κοσμολογία (HSRGC), και αντιπρόεδρος της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας (2004-6). Υπήρξε, επίσης, επιστημονικός υπεύθυνος του τομέα «Θεωρία Βαρυτικών Κυμάτων» στο ευρωπαϊκό δίκτυο ILIAS (Integrated Large Infrastructures for Astroparticle Science) και εκπρόσωπος της Ελλάδας στο ευρωπαϊκό δίκτυο EU Training Network “Sources of Gravitational Waves”. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εντάσσονται στην εφαρμογή της Γενικής Θεωρίας της Σχετικότητας στη μελέτη της δυναμικής των αστέρων νετρονίων και των μελανών οπών, καθώς και των διαδικασιών παραγωγής βαρυτικών κυμάτων.