

Ομάδα Αστροσωματιδιακής Φυσικής

(Astroparticle Physics Group, <http://astroparticle.physics.auth.gr>)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Την Πέμπτη 23 Δεκεμβρίου, θα δοθεί διάλεξη από τον δρ Βλάση Βασιλείου, με θέμα

«Ο δορυφόρος Fermi και οι Εκλάμψεις Ακτίνων Γάμμα».

Η ομιλία θα δοθεί στην αίθουσα σεμιναρίων του Εργαστηρίου Πυρηνικής Φυσικής, 1^{ος} όροφος ΣΘΕ, στις 11:00. Θα ακολουθήσει συζήτηση.

Ο Βλάσης Βασιλείου πήρε το πτυχίο Φυσικής από το τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ. Ήδη από τις προπτυχιακές του σπουδές ασχολήθηκε με θέματα Αστροσωματιδιακής Φυσικής, εκπονώντας την πτυχιακή του εργασία με θέμα την προσομοίωση ενός τηλεσκοπίου ακτίνων X για το πείραμα CAST στο CERN. Επελέγη ως summer student στο CERN το 2002, όπου εργάστηκε στα πλαίσια του πειράματος CAST. Κατά το 2003 μετέβη για μεταπτυχιακές σπουδές στο πανεπιστήμιο του Maryland. Ολοκλήρωσε τις σπουδές του και εκπόνησε τη διδακτορική του διατριβή στο επίγειο πείραμα ανίχνευσης κοσμικών ακτίνων γάμμα Milagro. Συνέχισε από το 2008 ως post-doc στη NASA, στο διαστημικό πείραμα κοσμικών ακτίνων γάμμα Large Area Telescope (LAT) με το δορυφόρο Fermi. Από τον Δεκέμβριο του 2010 μετακινήθηκε στο πανεπιστήμιο του Montpellier, εργαζόμενος στο ίδιο πείραμα.

Η ομιλία θα επικεντρωθεί αφ' ενός στον δορυφόρο Fermi και τα επιστημονικά όργανα που φέρει και αφ' ετέρου στη φυσική που συνδέεται με τις μετρήσεις εκλάμψεων ακτίνων γάμμα (Gamma Ray Bursts, GRBs).