



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

# ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

Τετάρτη 15 Μαΐου 2013

ώρα 12<sup>30</sup>

Αίθουσα Α<sub>31</sub>

## Κύκλος σεμιναρίων

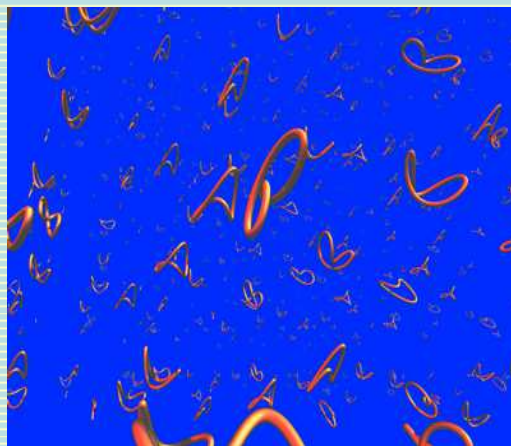


... ένα ταξίδι  
σύγχρονης

στον κόσμο της  
Φυσικής

στο Τμήμα Φυσικής

Εν Χορδαίς: μία περιήγηση στον  
κόσμο της σύγχρονης θεμελιώδους  
φυσικής



Αναστάσιος Πέτκου  
Αναπληρωτής Καθηγητής  
Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ

*Η αναζήτηση μιας ενοποιημένης θεωρίας ταλανίζει τους θεωρητικούς φυσικούς εδώ και αιώνες. Παρά το ότι δεν φαίνεται να είμαστε κοντά στον στόχο, το ταξίδι έχει εξαιρετικό ενδιαφέρον. Στην ομιλία μου, που απευθύνεται σε Φυσικούς, θα παρουσιάσω κάποιες από τις βασικές ιδέες και πρακτικές που κρύβονται πίσω από την πιο σύγχρονη προσπάθεια ενοποίησης η οποία ενσαρκώνεται από την Θεωρία Χορδών.*

Το προφίλ του ομιλητή



Ο Τάσος Πέτκου γεννήθηκε στην Έδεσσα. Μετά από προπτυχιακές σπουδές στο Φυσικό του ΑΠΘ, έλαβε το PhD του από το Πανεπιστήμιο του Cambridge. Στην συνέχεια εργάστηκε ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στα Πανεπιστήμια του Kaiserslauter, Milano και ως Fellow στο CERN, πριν επιστρέψει ως Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης. Από τον Ιανουάριο του 2013 εργάζεται ως Αναπληρωτής Καθηγητής στο Σπουδαστήριο Θεωρητικής Φυσικής, του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ. Το ερευνητικό του ενδιαφέρον επικεντρώνεται στην Θεμελιώδη Θεωρητική Φυσική, και ιδιαίτερα στην Κβαντική Θεωρία Πεδίου, την Θεωρία Χορδών και τις εφαρμογές τους σε πραγματικά φυσικά συστήματα.