

29^ο ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ

ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ
ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

17-26
ΙΟΥΛΙΟΥ 2023

Το **Δίκτυο Πολύπλοκων Συστημάτων και Εφαρμογών (COSA-Net)** διοργανώνει το 29ο Θερινό Σχολείο – Συνέδριο «Δυναμικά Συστήματα και Πολυπλοκότητα».

Σκοπός του Σχολείου είναι να προσφέρει σε τελειόφοιτους προπτυχιακούς φοιτητές, μεταπτυχιακούς φοιτητές και νέους ερευνητές: α) Γνώσεις και ειδίκευση στις μεθόδους μελέτης δυναμικών και πολύπλοκων συστημάτων και β) Εξοικείωση με τις εφαρμογές τους σε μεγάλο εύρος επιστημονικών πεδίων.

Η συμμετοχή στο Θερινό Σχολείο είναι **δωρεάν**. Εγγραφές γίνονται δεκτές **μέχρι 15 Ιουνίου 2023** με τη συμπλήρωση της κατάλληλης αίτησης στην ιστοσελίδα ή με την σάρωση του QR Code.

Επιστημονικά θέματα:

- Βασικές αρχές Δυναμικών Συστημάτων και Πολυπλοκότητας
- Μη γραμμική Δυναμική και Χάος
- Μη γραμμικά Κύματα και Σολιτόνια
- Φαινόμενα Συγχρονισμού και Χιμαιρικές καταστάσεις
- Γεωμετρία των φράκταλς (μορφοκλασμάτων)
- Ανάλυση Χρονοσειρών
- Πολυπλοκότητα και Μηχανική Μάθηση
- Πολυπλοκότητα και Κβαντική Υπολογιστική και Τεχνολογία
- Πολύπλοκα Δίκτυα
- Εφαρμογές σε Τεχνολογία, Φυσική, Χημεία, Βιολογία, Ιατρική, Γεωεπιστήμες, Οικονομία και Τέχνη

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ:

Γ. ΑΛΜΥΡΑΝΤΗΣ (ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ)

Μ. ΑΞΕΝΙΔΗΣ (ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ)

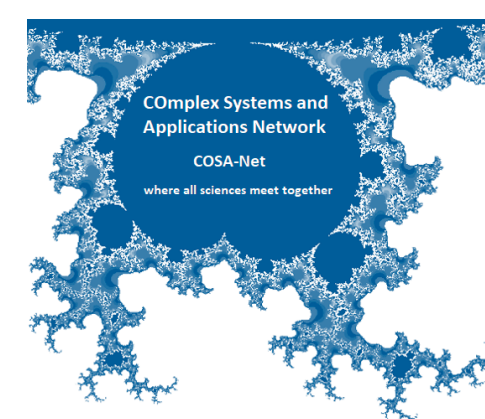
Φ. ΒΑΛΛΙΑΝΑΤΟΣ (ΕΚΠΑ)

Β. ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ (ΠΑΝ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ)

Γ. ΚΟΜΙΝΗΣ (ΕΜΠ)

Β. ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΥΔΗΣ (ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ)

Α. ΠΡΟΒΑΤΑ (ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ)



[COSA.INN.DEMOKRITOS.GR/
COMPLEXITY2023/](https://COSA.INN.DEMOKRITOS.GR/COMPLEXITY2023/)



SCAN TO
REGISTER