

Ciclo di seminari scientifici

“ORDINE, CAOS, COMPLESSITÀ E SISTEMICA: LA PROSPETTIVA DI INFORMATICI, FISICI E MATEMATICI”

I sigg. **Riccardo D'Elia**, **Alberto Miserendino** e **Mirko Zichichi**, rispettivamente studenti presso i *Corsi di Laurea in Matematica, in Scienze Fisiche e in Informatica*, organizzano un ciclo di seminari divulgativi dal titolo “*Ordine, Caos, Complessità e Sistemica: la prospettiva di informatici, fisici e matematici*”.

Scopo e destinatari:

Ci si prefigge l'obiettivo di fornire agli studenti dei *Corsi di laurea in Informatica, Matematica e Scienze Fisiche* e agli studenti dell'ultimo anno delle *Scuole secondarie superiori* un complemento e ampliamento dei contenuti offerti dai rispettivi piani di studio, facendo luce su alcune temi di ricerca attuali e d'interesse di gruppi di ricerca afferenti al *Dipartimento di Matematica e Informatica* e del *Dipartimento di Fisica e Chimica* dell'*Università degli Studi di Palermo*.

Questa iniziativa intende, inoltre, creare un'opportunità d'incontro fra i già citati corsi di studi dell'Università e gli studenti uscenti delle *Scuole secondarie superiori*, incuriosendo questi verso un nuovo ramo del sapere scientifico e offrendo loro un'occasione in cui possano apprezzare *tematiche e approcci metodologici* dei tre corsi di studi, fungendo l'iniziativa da momento di *orientamento in uscita*.

Contenuti:

Introduzione ai fondamenti della *Teoria dei Sistemi*, presentazione di un quadro multidisciplinare delle accezioni del concetto di *Complessità*, relazione sullo studio e su alcune proprietà caratteristiche dei *fenomeni complessi*, accennando alle problematiche tuttora aperte.

Comitato organizzatore - Responsabili:

- **Riccardo D'Elia**, Consigliere presso il Consiglio Interclasse in Matematica, Associazioni studentesche “*Vivere Ateneo*” e “*Vivere Scienze MM.FF.NN.*”
cell: 327 811 6749, e-mail: riccardo.delia@you.unipa.it ;
- **Alberto Miserendino**, Consigliere presso il Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche, Associazioni studentesche “*Vivere Ateneo*” e “*Vivere Scienze MM.FF.NN.*”
cell: 334 984 8856, e-mail: alberto.miserendino@you.unipa.it ;
- **Mirko Zichichi**, Studente presso il Corso di Laurea in Informatica.
cell: 349 193 6042, e-mail: mirko.zichichi@you.unipa.it .

Comitato Scientifico - Relatori:

Dipartimento di Matematica e Informatica

- prof.ssa **Maria Carmela Lombardo**, associato di Fisica Matematica;
- prof. **Antonio Restivo**, ordinario di Informatica Teorica (retired);
- prof. **Marco Maria Luigi Sammartino**, ordinario di Fisica Matematica;
- dott. **Marco Elio Tabacchi**, direttore scientifico dell'Istituto Nazionale di Ricerche Demopolis;
- prof. **Settimo Termini**, ordinario di Informatica teorica (retired).

Dipartimento di Fisica e Chimica

- prof. **Rosario Nunzio Mantegna**, ordinario di Fisica applicata;
- prof. **Bernardo Spagnolo**, associato di Fisica teorica, modelli e metodi matematici.

Enti e istituzioni patrocinanti:

Il presente ciclo di seminari è stato riconosciuto dall'*Università degli Studi di Palermo*, ottenendo il patrocinio del *Rettorato*, del *Dipartimento di Fisica e Chimica* e del *Dipartimento di Matematica e Informatica* e inserendosi tra i 210 eventi per il 210° anniversario della fondazione dell'Ateneo.

L'iniziativa è inoltre riconosciuta dal *Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Informatica*, dal *Consiglio Interclasse in Matematica* e dal *Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche* dell'Ateneo.

Crediti Formativi Universitari per gli studenti partecipanti:

Agli studenti, appartenenti ai Corsi di Studi in Informatica, Matematica e Scienze Fisiche, che seguiranno i seminari, saranno riconosciute le ore di partecipazione in termini di frazioni di Crediti Formativi Universitari, concordemente a quanto disciplina in materia ogni consiglio di corso di studi citato.

Programma dell'iniziativa:

Vedasi locandina allegata alla presente.

Visita alla Collezione storica degli strumenti di Fisica

In tutti i giorni indicati, previa prenotazione, seguirà una visita alla *Collezione storica degli strumenti di Fisica* del Dipartimento di Fisica e Chimica di v. Archirafi 36. I posti disponibili per le visite sono 15 a giornata. La prenotazione è effettuabile, fino a esaurimento posti, al link <https://goo.gl/ae81V1> o inviando una *mail* al comitato organizzatore. Le richieste saranno accettate nell'ordine cronologico di arrivo;

Luoghi di svolgimento:

- Aula A, Dipartimento di Fisica e Chimica - UNIPA, via Archirafi, 36, Palermo (accessibilità consentita alle persone con disabilità motorie).