

INIZIATIVA ANCHE PER GLI STUDENTI

# Venerdì convegno a Palazzo della Regione "Da Einstein a oggi"

Venerdì mattina, alle ore 9, nel Salone Green del Consiglio regionale, con la partecipazione di studenti universitari e rappresentanze delle quinte classi del liceo classico "Campanella" di Reggio Calabria, dei licei Scientifici di Bovalino, di Melito Porto Salvo, "Filolao" di Crotona, "Siciliani" di Catanzaro, "Volta" di Reggio Calabria, dell'Istituto Magistrale "Gulli" di Reggio, dell'Istituto Tecnico Industriale "Panella" di Reggio Calabria, si svolgerà il convegno "Da Einstein ad oggi", organizzato dal

Circolo di Cultura e di Relazioni Internazionali di Villa S. Giovanni. Relatori i professori Mario Bertolotti, Ordinario di Fisica II presso la facoltà di Ingegneria di Roma "La Sapienza", dipartimento di energetica, Einstein e la luce; Giorgio Franceschetti, Università Federico II di Napoli, membro dell'Aei, dell'Ieee, docente in California ed a Napoli, redattore di "Alta Frequenza", membro del Consiglio Scientifico dell'Ilic e dello Cselit, pioniere indiscusso dell'insegnamento ingegneristico Elettromagnetismo (La nuova scienza delle comunicazioni elettriche); Antonio Pedotti, direttore del dipartimento di bioingegneria del Politecnico di Milano ("Dalla biologia alla tecnologia"); Eugenio Coccia, professore ordinario di Astrofisica presso l'Università di Roma "Tor Vergata" e dal 2003 è il Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso, dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (L'invisibile luce delle stelle); Guglielmo Mariani. Componente membro Eurospac (Universo e luce da Einstein a Hawking, scienza, filosofia e teologia). Introduce il prof. Giuseppe Moggiato, presidente del Circolo di Cultura e di Relazioni Internazionali. Parteciperà il sindaco Giuseppe Scopelliti. Nel pomeriggio, alla consegna dei Premi, parteciperà il viceministro Mario Tassone.

Il prof. Bertolotti è autore del libro "Storia del laser" dove spiega cosa sia un laser e come funzioni, come si è arrivati a costruirlo, insieme al ma-

ser, che è il suo gemello nel dominio delle microonde. Approfondisce poi cos'è la luce e come viene emessa rispetto alle altre sorgenti.

Il prof. Franceschetti, pioniere indiscusso dell'insegnamento ingegneristico dello Elettromagnetismo, è stato tra i primi in Italia ad introdurre moderne metodologie di studio e di ricerca di questa disciplina, che in un libro facilita l'acquisizione di una metodologia ed una mentalità rigorosa. Di notevole interesse la trattazione della propagazione di un pacchetto d'onda o l'uso delle funzioni di Dirac per rappresentare generatori di tensione e di corrente concentrati.

Il prof. Antonio Pedotti ha svolto ricerche in un settore fortemente interdisciplinare: la Bioingegneria che negli ultimi anni è andata assumendo notevole rilevanza non solo sul piano tecnico-scientifico, ma anche per le implicazioni medico-sociali.

Il prof. Eugenio Coccia è un esperto di onde gravitazionali, autore di oltre 100 pubblicazioni su riviste internazionali e di tre libri dedicati alla fisica della gravitazione. Il gruppo da lui diretto ha realizzato i rivelatori criogenici di onde gravitazionali, che, dopo anni di lavoro, hanno raggiunto, primi al mondo, alti livelli di sensibilità insieme ad una grande stabilità di funzionamento. Sono i primi ad avere eseguito ricerche di sorgenti astrofisiche in coincidenza con rivelatori di neutrini, e con i rivelatori spaziali di impulsi di raggi che recentemente hanno dato indicazione di possibile esistenza di sorgenti di onde gravitazionali nella nostra Galassia.

Il prof. Guglielmo Mariani afferma che la teoria della luce, dopo aver contribuito in modo significativo ad ispirare la teoria della materia, è destinata a subire ancora molte trasformazioni ed evoluzioni: basti pensare alle ultime ipotesi formulate sulla velocità della luce, che la vedono incostante, al contrario della teoria di Einstein sulla sua costanza.