

Si terrà venerdì 23 marzo, alle ore 21 alla Sala Estense, (piazza Municipale), il sesto appuntamento con “I Venerdì dell’Universo”, storica rassegna di incontri e seminari su Astronomia, Fisica e Scienze, che si svolgono, come ogni anno, da gennaio ad aprile. Relatore di questo appuntamento sarà Franco Casali che parlerà di “*Il Nucleare e il Problema Energetico in Italia* ”. L’energia è un bene prezioso e deve essere usata con oculatezza. Solo una modesta percentuale è l’energia prodotta mediante fonti rinnovabili e reattori nucleari.

Gran parte di quella che consumiamo è prodotta bruciando combustibili fossili, un patrimonio che stiamo dilapidando sconsideratamente. Saranno illustrati i consumi energetici “pro capite” nei Paesi più industrializzati, con particolare riguardo all’Italia. Saranno, inoltre, riportati gli effetti sull’ambiente e i rischi per il genere umano relativi ai vari cicli di combustibile, compreso l’incidente nucleare di Fukushima e gli effetti - negativi e positivi – delle radiazioni ionizzanti sugli esseri viventi, tema su cui esiste una diffusa disinformazione.

Nati negli anni ’80, proseguiti dagli anni ’90 con impronta più divulgativa, e aperti da sempre a tutta la città, “I Venerdì dell’Universo” sono organizzati dal Dipartimento di Fisica dell’Università di Ferrara, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Gruppo Astrofili Ferraresi “Columbia“, Coop. Sociale Camelot e La Terra dell’Orso.

Anche quest’anno gli appuntamenti saranno trasmessi in diretta streaming all’indirizzo http://web.unife.it/unifetv/universo.html
e inoltre è stato attivato l’indirizzo mail
venerdiuniverso@fe.infn.it
a disposizione di chiunque voglia rivolgere domande.

Profilo biografico
Franco Casali, chiamato più volte dalle Nazioni Unite in qualità di esperto nel campo delle centrali nucleari, per più di 10 anni é stato Direttore della Divisione di Fisica e Calcolo Scientifico dell'ENEA.E’ poi passato all'Università di Bologna nel Raggruppamento di Fisica dei Reattori Nucleari e dove ha insegnato, dal 1961, oltre a Fisica dei Reattori anche Archeometria e Analisi di Immagini digitali. La sua attuale attività di ricerca consiste nello sviluppo di sistemi di tomografia computerizzata tridimensionale di tipo innovativo con i quali sono state realizzate TAC che possono essere considerate dei “record mondiali” per quanto riguarda la risoluzione spaziale e la dimensione degli oggetti tomografati. Alle pubblicazioni di carattere strettamente scientifico (più di cento nelle migliori riviste internazionali) ha alternato opere divulgative come "Energia pulita: quale?" (Ed. Cappelli, 1987), segnalato come uno dei migliori libri di divulgazione scientifica (IX Premio GLAXO per la divulgazione scientifica), "Il pianeta Mythos", libro di racconti di fantafisica (Ed. CLUEB, 1997, 2 edizioni).Recentemente ha pubblicato il libro

"Energia nucleare: una scelta etica e indifferibile. Ma le scorie radioattive?" (ed. CLUEB 2010).