

Prossimi appuntamenti in osservatorio:

Giovedì 2 novembre - ore 21:00

*Apertura ai soci
dell'osservatorio e del planetario*

Giovedì 23 novembre - ore 21:00

Proiezione *Cosmos*
9. La vita delle stelle
di Carl Sagan
(in inglese con sottotitoli in italiano)

Giovedì 30 novembre - ore 20:30

Conferenza
Neurogenero Ergo Sum
Prof. Giampiero Leanza
Professore di Fisiologia presso
il Dipartimento di Scienze della Vita,
Università degli Studi di Trieste.



Con il sostegno della



F O N D A Z I O N E
Cassa di Risparmio di Gorizia



La successione ecologica nell'ecosistema umano

Prof. Enrico Feoli

*Professore Ordinario di Ecologia
Università degli Studi di Trieste*

Conferenza

Giovedì 26 ottobre 2017, ore 20:30

 **CCAF**
CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMIC DI FARRA D'ISONZO
Strada della Colombara 11 • 34072 Farra d'Isonzo (GO) • Tel. 0481888540

info@ccaf.it • www.ccaf.it

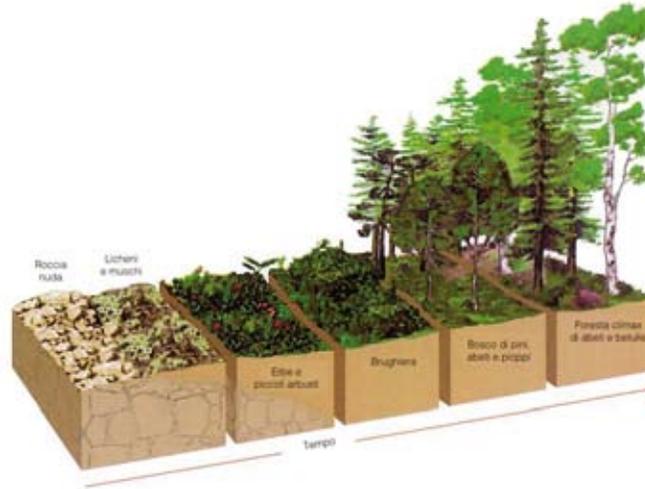
 **CCAF** CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMIC DI FARRA D'ISONZO

La successione ecologica nell'ecosistema umano

Il biologo statunitense Eugene P. Odum (1913-2002), uno dei padri fondatori dell'ecologia, scriveva nel 1967: "Il conflitto tra uomo e natura si risolverà solo quando l'uomo comprenderà pienamente il fenomeno della successione ecologica". In linea con questa frase si descriverà la *successione ecologica* nelle sue fasi principali: giovanile, intermedia e finale attraverso i parametri fondamentali dell'ecologia come strategie di vita, produzione, biomassa e diversità. Verrà messa in evidenza l'analogia tra lo sviluppo della successione ecologica e lo sviluppo della società umana.

Enrico Feoli

Dottore in Scienze Naturali è stato professore ordinario di Ecologia presso l'Università di Trieste. È docente a contratto in qualità di "eminente studioso" per il corso di Ecologia generale presso l'Università di Trieste ed Ecologia quantitativa presso l'Università di Udine. I suoi temi di ricerca attuali sono rivolti ai sistemi di supporto alle decisioni per lo sviluppo sostenibile, integrando nell'analisi dei dati ecologia ed economia. È particolarmente interessato allo studio degli impatti ambientali dello sviluppo industriale dove usa la vegetazione come indicatore di salute ambientale. Ha introdotto in ecologia nuovi metodi di analisi dei dati per misurare la diversità gerarchica e somiglianza gerarchica.



La successione ecologica nell'ecosistema umano

Prof. Enrico Feoli

*Professore Ordinario di Ecologia
Università degli Studi di Trieste*

Giovedì 26 ottobre 2017, ore 20:30.

*Osservatorio del
Circolo Culturale Astronomico di Farra d'Isonzo
Strada della Colombara 11*

ingresso libero

Con Mario Lagonegro ha sviluppato una serie di programmi originali per computer per l'analisi dati e simulazione di gradienti ecologici, e ha stabilito le prime basi di dati sulla vegetazione d'Italia. Ha lavorato per introdurre la teoria dei "fuzzy set" nella scienza della vegetazione e nell'ecologia e sviluppato con Vincenzo Zuccarello un nuovo metodo per analizzare la variazione della vegetazione basato sul concetto di associazione tra specie. È stato attivo anche nell'introdurre nell'ecologia italiana l'uso di tecnologie GIS e telerilevamento e ha sviluppato una metodologia per la produzione della carta della natura italiana. In questi ultimi anni ha lavorato sulla teoria della somiglianza e sull'uso delle funzioni di somiglianza probabilistiche per validare le classificazioni ecologiche su cui basare lo studio degli effetti dei cambiamenti climatici. Recentemente ha sviluppato un nuovo programma informatico MATEDIT con Massimo Malaroda per supportare l'applicazione della teoria della somiglianza, le reti neurali e le classificazioni supervisionate in diversi campi dell'ecologia. Ha partecipato al comitato di redazione di numerose riviste scientifiche nazionali ed internazionali.

Nel 1998 l'INTECOL (International Ecological Society) gli ha conferito il premio scientifico *Distinguished Statistical Ecologist Award*.