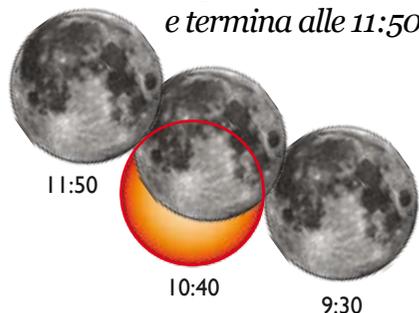


Appuntamento in osservatorio

Venerdì 20 marzo 2015

Eclisse parziale di Sole

Il fenomeno inizia alle 9:30,
ha il suo massimo alle 10:40
(copertura del 60%)
e termina alle 11:50.



Dalle nostre zone, non essendoci una copertura completa del Sole si parla di *eclisse parziale*, con il Sole che manterrà quindi la sua forte luminosità, tanto da renderne impossibile l'osservazione ad occhio nudo. **Per apprezzare il fenomeno è indispensabile impiegare filtri certificati per l'osservazione diretta del Sole, mentre sono assolutamente da evitare tutte le soluzioni fai da te: NO occhiali da sole sovrapposti, NO vetri affumicati, NO pellicole fotografiche.** Il rischio, troppo spesso sottovalutato, è un danno permanente alla vista provocato dalle radiazioni ultraviolette e infrarosse del Sole. In osservatorio sarà possibile seguire le fasi dell'eclisse in tutta sicurezza, sia attraverso degli appositi occhiali protettivi sia attraverso i telescopi.

Manifestazione effettuata
con il contributo della



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

e con il sostegno della



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



CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICAMENTE DI FARRA D'ISONZO

Strada della Colombara 11 • 34072 Farra d'Isonzo (GO) • Tel. 0481888540

info@ccaf.it • www.ccaf.it



**ENERGIA, CIBO, ACQUA E
CAMBIAMENTI CLIMATICI
UNA TEMPESTA PERFETTA DI EVENTI GLOBALI**

Prof. Maurizio Fermeglia

Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di Trieste

Conferenza

Giovedì 26 marzo 2015, ore 20:30.

 CCAF CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICAMENTE DI FARRA D'ISONZO

Energia, cibo, acqua e cambiamenti climatici: una tempesta perfetta di eventi globali.

Alla luce delle prospettive di crescita della popolazione mondiale e delle relative migliori condizioni di vita che riguarderanno strati più ampi di popolazione, dovranno venir individuati criteri che possano convertire energia con il massimo rendimento unito al minimo impatto ambientale; diversamente si andrebbe a compromettere l'auspicabile sviluppo economico o, ancor peggio, si intaccherebbe in maniera irreversibile l'equilibrio naturale del nostro pianeta.

Vari segnali fanno intravedere l'arrivo di una pesante *tempesta* in merito a penurie alimentari, idriche e costi energetici.

John Beddington, studioso di biologia delle popolazioni, nel 2009 ha stimato la *tempesta perfetta* per il 2030 sostenendo che "se non affrontiamo questo concatenarsi di cause ci possiamo aspettare grandi destabilizzazioni, aumento di disordini e potenzialmente notevoli ondate migratorie a livello internazionale alla ricerca di cibo e di acqua".

Più recentemente, si ritiene che questa tempesta perfetta sia più vicina al 2020 che al 2030. Cosa fare quindi? A fronte del legame che intercorre tra l'odierna recessione e la tempesta perfetta che ci attende è necessario e urgente investire oggi in infrastrutture e tecnologie che contribuiscano ad evitare domani danni incalcolabili ovvero in un massiccio recupero di energie rinnovabili, tecnologie e comportamenti sostenibili ponendo l'accento sull'efficienza energetica, le fonti rinnovabili, le reti energetiche intelligenti (le famose *Smart Grid*), nuove soluzioni di mobilità sostenibile e così via.



ENERGIA, CIBO, ACQUA E CAMBIAMENTI CLIMATICI UNA TEMPESTA PERFETTA DI EVENTI GLOBALI

Prof. Maurizio Fermeglia

Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di Trieste

Giovedì 26 marzo 2015, ore 20:30.

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

ingresso libero

Maurizio Fermeglia

Si è laureato in Ingegneria chimica presso l'Università di Trieste nel 1980. Ricercatore presso la *Denmark Technical University* (DTU), dal 1984 ha lavorato come ricercatore presso il Dipartimento di ingegneria chimica dell'Università di Trieste.

Professore ordinario presso il medesimo dipartimento, tiene i corsi di "Reattori chimici e biochimici" e "Basi di dati". È stato direttore di dipartimento e della scuola di dottorato in Nanotecnologie dell'Università di Trieste. Le sue principali attività di Ricerca vertono sui seguenti argomenti: modellistica multiscala per la progettazione di materiali e per le scienze della vita, equilibri di fase e termodinamica applicata, simulazione di processo, simulazione molecolare, nanotecnologie, nanomedicina.

Membro di vari organismi scientifici internazionali ha al suo attivo oltre 150 articoli su rivista e capitolo di libro con *peer review* ed ha presentato oltre 180 lavori a convegni in qualità di *invited plenary, keynote*, presentazione orale o poster.

Dal 2013 è Rettore dell'Università degli Studi di Trieste.