

**24 FEBBRAIO 2017 - ORE 17.00 - VILLA BAZZONI**  
**via Bazzoni, 2 - INAF - Osservatorio Astronomico di Trieste**

## LA SCIENZA DEL RISPARMIO ENERGETICO

- 17.00** **INTRODUZIONE**  
**Thomas Gasparetto (Associazione Science Industries)**
- SALUTO del DIRETTORE del INAF-OATs prof. Stefano Borgani**
- 17.15** **IL TRILEMMA ENERGIA ECONOMIA AMBIENTE**  
**prof. Renzo Rosei (Dipartimento di Fisica Università di Trieste)**
- I tre 'corni' del trilemma sono: 1) Come produrre Energia in maniera sicura e poco costosa; 2) Come disaccoppiare l'Economia dalla produzione energetica; 3) Come fare tutto questo senza produrre danni all'Ambiente. Questa sfida è epocale per l'intrinseca difficoltà di riuscire a soddisfare tutte e tre queste esigenze, senza sacrificarne nessuna. La via maestra per uscire da questo tunnel pericoloso risiede nell'individuare tutte le modalità in cui il nostro modo di vivere porta a incredibili sprechi energetici; e porvi rimedio, sia con il comportamento individuale che con l'implementazione di politiche energetiche responsabili.
- 17.30** **LA SFIDA DELLA DECARBONIZZAZIONE**  
**dott. Pierluigi Totaro (Comitato Nucleare e Ragione)**
- Quali sono gli scenari energetici dell'Europa per il 2050? Gli obiettivi "100% rinnovabile" ed "energia a km0" sono davvero realistici? Qual è il ruolo dell'efficienza e del risparmio energetico? Spunti di riflessione per comprendere e riconoscere le sfide che ci attendono, tra scomode verità e falsi miti.
- 17.45** **L'INQUINAMENTO LUMINOSO, OLTRE LO SPRECO, IL DANNO**  
**dott.sa Cristina Knapic (Istituto Nazionale di Astrofisica - OATs)**
- Il cambiamento della visione del cielo notturno nell'arco del tempo, seguendo la storia dell'Osservatorio Triestino e di altre realtà in ambito radioastronomico.
- 18.00** **DALL'IMPRONTA ALLA MOLTIPLICAZIONE**  
**dott. Paolo Fedrigo (ARPA FVG - LaREA)**
- Se pensiamo che l'azione del singolo non conti più di tanto, siamo fregati. Ma allora che cosa possiamo fare? Forse, il punto di partenza può essere quello di misurare la "propria impronta" e poi, quasi per gioco, cercare di mettersi alla prova. Spunti e idee, più o meno logiche, per ridurre l'impatto ambientale, pensando che probabilmente sarà la moltiplicazione a fare la differenza.
- 18.15** **DALLE AUTO ALLE NAVI ELETTRICHE: SONO DAVVERO TECNOLOGIE VERDI?**  
**dott. Luca Ambrosio (FINCANTIERI)**
- Quello che gli slogan non ci dicono: spunti di riflessione utili a comprendere meglio queste tecnologie per poter farsi una propria opinione. Scopriamo insieme se queste tecnologie sono davvero una soluzione agli attuali problemi di inquinamento delle nostre città e se si a quali condizioni. Un esempio di possibile applicazione di traghetto elettrico a Venezia.
- 18.30** **VERDE PENSILE: UNO STRUMENTO ANTICO PER PROBLEMI ATTUALI**  
**dott. Sergio Andri (HARPO)**
- Ciclo dell'acqua, riduzione dell'isola di calore, biodiversità... sono molti i servizi che i tetti verdi possono offrire alle città. Tra questi anche il risparmio energetico. Alla riscoperta di una tecnica costruttiva dalla sorprendente polivalenza.
- 18.45** **DISCUSSIONE**

**INGRESSO LIBERO - INFO: SOCIAL@OATS.INAF.IT**