

*Prossimi appuntamenti  
in osservatorio:*

Giovedì 1 ottobre - ore 21:00  
*Aperto ai soci*

Giovedì 29 ottobre - ore 20:30  
*Conferenza*

**Tra geofisica e storia:  
il ricalcolo delle  
faglie-sorgenti di  
terremoti antichi.  
Due casi del XVI e XVII  
secolo in Italia e  
i terremoti della  
Valle del Giordano  
dai tempi biblici al 1929.**

*Dott. Livio Sirovich,  
Ricercatore dell'OGS,  
Istituto Nazionale di  
Oceanografia e di Geofisica  
Sperimentale di Trieste.*



*Manifestazione effettuata  
con il contributo della*



*e con il sostegno della*



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

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

*info@ccaf.it • www.ccaf.it*



## Logica e illogica del linguaggio scientifico

**Prof. Andrea Sgarro**

Professore Ordinario di Informatica  
Dipartimento di Matematica e  
Geoscienze - Università di Trieste

*Conferenza*

*Giovedì 24 settembre 2015, ore 20:30.*

 **CIRCOLO CULTURALE ASTRONOMICICO DI FARRA D'ISONZO**

## Logica e illogica del linguaggio scientifico

Partendo da casi (in)giustamente famigerati nelle nostre scuole, come le incertezze nell'uso della *consecutio temporum* (che invece favorirebbe le capacità logiche) e l'abbandono del congiuntivo nelle frasi ipotetiche (e quindi nel cuore stesso della struttura logico-deduttiva del linguaggio), avvalendoci inoltre del confronto con quanto accade in altre lingue naturali, indoeuropee e non, affronteremo i problemi specifici che pone il linguaggio della scienza, che dovrebbe essere esente dalle "debolezze" del nostro modo "ingenuo" di esprimerci e di comunicare.

Il problema della forma ci porta inevitabilmente al problema dei contenuti. Come sta cambiando la scienza moderna, perché nel linguaggio scientifico sono ormai di casa parole come *incerto*, *incompleto*, *indeterminato*, *sfocato*, *impreciso*, *vago* o perfino *ambiguo*? Toccheremo anche lo scottante problema se abbia senso oggi parlare di scienza usando lingue diverse dall'inglese.



## Logica e illogica del linguaggio scientifico

**Prof. Andrea Sgarro**

Professore Ordinario di Informatica  
Dipartimento di Matematica e  
Geoscienze - Università di Trieste

**Giovedì 24 settembre 2015, ore 20:30.**

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

ingresso libero

**Andrea Sgarro**

È professore ordinario di Informatica. Vincitore di una cattedra di Cibernetica, si occupa di aspetti fondazionali e matematici; i suoi interessi di ricerca sono la teoria dell'informazione e dei codici, la crittografia, il *soft computing*, la gestione delle conoscenze incomplete (*incomplete knowledge management*) e la linguistica computazionale.

Responsabile della sezione *Scienza e tecnologia* del Circolo della Cultura e delle Arti di Trieste, è assai attivo nella divulgazione e comunicazione scientifica: i suoi libri *Codici segreti* (Oscar Mondadori) e *Crittografia* (Franco Muzzio Editore) hanno presentato per la prima volta la nuova crittografia a una platea di lingua italiana. Nel tempo libero si diletta di lingue (ne parla una dozzina con diverso grado di competenza) e suona il flauto traverso barocco.