

## Nel cuore delle Dolomiti sull'altopiano del Renon

Filosofia e Matematica

Emanuele Severino  
Paolo Zellini



# in vacanza con la cultura

*In vacanza con*

**Emanuele Severino**

**La storia, l'aldilà, il destino**

dal 12 al 19 luglio 2008

*In vacanza con*

**Paolo Zellini**

**Infinito e finito: dalla crisi  
dei fondamenti alla scienza  
del calcolo**

dal 19 al 26 luglio 2008



Altopiano del Renon

**Giardino dell'Alto Adige**

### **Cultura con vista...**

Nel luglio 2008, per il terzo anno, l'Altopiano del Renon accoglierà le Vacances de l'Esprit. La bellezza del paesaggio naturale e l'ottima posizione, che consente in poco tempo di visitare alcuni tra i luoghi più belli delle Dolomiti, hanno determinato questa scelta, oltre il silenzio del luogo, il clima mite e la ricchissima e raffinata cucina locale. Le più belle montagne d'Italia, laghi, boschi e innumerevoli sentieri faranno da cornice alle lezioni e al tempo libero di docenti e partecipanti.

### **Vacanze intelligenti dal 1995**

Le Vacances de l'Esprit sono una creatura di Franco Bertossa, presidente dell'Associazione Spazio Interiore e Ambiente di Bologna. Sono nate nel '95 con lo scopo di offrire a chiunque la preziosa opportunità di trasformare momenti di vacanza in un'occasione di crescita: conoscere un vero maestro della cultura, condividere con

**P**rendete una mela matura. Contemplatela in tutti i suoi dettagli. Convincetevi che essa è proprio lì, intera e pronta per il vostro morso. Soffermatevi per un ultimo istante a coglierne l'interezza. Ora mordetela. Essa è irrimediabilmente mutilata del vostro boccone. Siete d'accordo? Ebbene, Severino vi metterebbe in seria difficoltà sulla vostra conclusione. Egli vi genererebbe un radicale dubbio: se qualcosa è, come può non essere più? La mela, finché osservata, è intera, è nella sua interezza. Se è, ed è così, cioè intera, come può il suo essere divenire niente? Ciò che è, non può essere - o divenire, che è lo stesso - niente. Quindi? Quindi, insiste Severino da cinquant'anni, la mela intera è un eterno, continua, cioè, ad esistere eternamente intera, in virtù del suo essere,

**Q**uali sono i limiti della calcolabilità? La Matematica ha dei limiti intrinseci oppure non c'è ragione di dubitare che sia possibile, in teoria, ridurre a "processo automatico" qualsiasi cosa (compresi noi stessi)? Domande che riaffiorano nell'epoca - la nostra - in cui il cervello umano è considerato un processore estremamente complesso e gli ideali di ciascuno vengono quantificati senza troppe difficoltà dalle statistiche. Domande che catturarono e inquietarono i pensatori dei primi decenni del XX secolo, e a cui si credette di fornire una risposta rassicurante e definitiva negli anni Trenta con un concetto irriducibile, di cui i matematici avevano un'esperienza di millenni senza però possederne ancora una definizione formale rigorosa: l'"algoritmo". Domande, infine, che come un tarlo hanno



Soprabolzano - BZ

lui le lezioni e il tempo libero.

In questi anni docenti di grande livello, tra i quali, per citarne solo alcuni, Emanuele Severino, Piergiorgio Odifreddi, Gianni Vattimo, Douglas Hofstadter, Umberto Galimberti, Franco Volpi, Margherita Hack, hanno condotto seminari su temi che spaziano dalla matematica, alla filosofia, alla musica, all'astronomia, all'etologia, alla fisica, alla semiotica, riunendo, in una splendida cornice ambientale, tante persone diverse per età, professione, provenienza geografica, ma accomunate dal desiderio di sperimentare una vacanza veramente "alternativa", in cui accostarsi, sotto la guida di veri e propri Maestri della cultura e in un clima vivace e stimolante, ad argomenti tradizionalmente riservati agli specialisti

#### Come si svolgono le giornate

Ogni giorno sono previsti due incontri col docente della settimana, durante i quali viene riservato un ampio spazio alle domande dei partecipanti: ogni domanda è accolta e valorizzata per permettere di cogliere appieno l'opportunità di conoscere da vicino un protagonista della cultura mondiale. Resta il tempo per "la vacanza", durante il quale i docenti condividono il tempo libero con i partecipanti nel corso di passeggiate o momenti conviviali. In serata vengono proiettati film, generalmente scelti in attinenza con gli argomenti trattati. Tutte le attività si svolgono nei locali della Casa della Cultura di Soprabolzano.

cioè del non poter diventare niente. Esiste eternamente, solo sottratta all'apparire, mentre un nuovo apparire è emerso: la mela morsicata, che si sottrarrà a sua volta al prossimo boccone, lasciando apparire un nuovo eterno. Così ogni dettaglio del mondo è eternamente impossibilitato a diventare niente: esiste da sempre, per un istante si dona all'apparire, e poi si sottrae, permanendo, però, come eterno, nella sua eterna, metafisica, identità con se stesso - solo fuori dall'apparire empirico. Un gioco eterno di apparimenti e sparimenti di eterni. Non liquidate il pensiero come bizzarro, lasciatevene sfidare, esplorate il significato di essere e capirete perché Severino, novello (o eterno?) Parmenide, immancabilmente riesca a tenere in scacco le altre forme del pensare, a partire dalla stessa filosofia, alla religione, fino a scienza e tecnica. Considerate solo per un istante, cosa possano significare nascita, morte, libertà, sotto questa luce. Su questo pensiero centrale, alle Vacances de l'Esprit, Severino articolerà la sua riflessione su "Storia, aldilà, destino". Un evento.

**Propriamente, l'intento di questi incontri riguarda il destino della 'storia' e dell'aldilà. Riguarda dunque, innanzitutto, il senso autentico del destino - il suo differire da ogni forma di sapere e di agire di cui noi abbiamo notizia, e quindi il suo stare nell'inconscio più profondo dell'uomo...**

*Emanuele Severino*

corroso anche le convinzioni più radicate riguardo l'Aritmetica, e che hanno la forza delle questioni che mettono in discussione i fondamenti stessi della disciplina da cui nascono; interrogativi tanto più intriganti, alla luce del fatto che proprio dallo studio degli algoritmi è dipeso - dopo la costruzione del primo calcolatore a Filadelfia intorno al 1945 - lo sviluppo del moderno calcolo scientifico, fondamentale per la moderna scienza applicata.

**Nel corso di un'intera settimana si ripercorreranno le tappe principali di quest'avvincente ricerca, esplorando i buchi neri del cuore stesso della Matematica, laddove sorprendentemente "i conti non tornano".**

*Paolo Zellini*

Paolo Zellini è nato a Trieste nel 1946 e si è laureato in Matematica presso l'Università di Roma nel 1970. Professore di Analisi Numerica presso l'Università di Roma 2, è docente presso il CNR di Roma. Autore di numerose pubblicazioni tra le quali La breve storia dell'infinito Adelphi, considerata da Calvino una delle migliori letture mai fatte.



Soprabolzano - BZ

## Vacances de l'Esprit XIV anno Seminari estate 2008



Per informazioni e iscrizioni al seminario:  
Associazione **ASIA**  
Via Riva di Reno 124 - 40121 Bologna  
tel. 051 225588  
segreteria@associazioneasia.it  
www.associazioneasia.it

### Costi e modalità di pagamento seminari

#### Quote settimanali e sconti

	intera	studenti sotto i 26 anni
entro il 31-03-08	euro 413,00	euro 295,00
entro il 30-04-08	euro 470,00	euro 350,00
entro il 31-05-08	euro 498,00	euro 379,00
entro il 30-06-08	euro 520,00	euro 413,00
dopo il 30-06-08	euro 556,00	euro 442,00

la quota indicata non include il soggiorno

#### Modalità di pagamento

Assegno non trasferibile, spedito con assicurata, a:  
ASIA, via Riva di Reno 124 - 40121 Bologna  
Bonifico bancario intestato a:  
ASIA, presso "CARISBO" (ag. via Marconi 51 - BO),  
IBAN IT87R063850240607400013749H

Si applica uno **sconto** del 10% ai coniugi partecipanti e a chi si iscrive ad entrambi i corsi.

#### Disdetta

A 40 giorni dalla settimana scelta, restituzione del 90%.  
Da 40 a 20 giorni prima, restituzione del 50%.  
Da 20 a 2 giorni prima, restituzione del 25%.

### Per informazioni e prenotazioni alberghiere.

Anche quest'anno, per garantire un servizio efficiente e puntuale, il vostro soggiorno verrà curato dall'agenzia Robintur di Modena. Simona Ambidue è a vostra disposizione per fornire ogni tipo di informazione.



Robintur (quote convenzionate)  
Via Bacchini 15, 41100 Modena  
www.robintur.it  
tel. 059/2133701 fax 059/214809  
referenti Simona Ambidue / Silvia Aldovini  
silvia.aldovini@robintur.it  
simona.ambidue@robintur.it