



Ai confini dell'infinito? Un dialogo interdisciplinare

Che significa infinito? Come le scienze fisico-matematiche pensano un tema spesso centrale anche per la riflessione filosofica e teologica? Diversi saperi sono convocati per il corso rivolto ai docenti delle scuole del Veneto e promosso da Università di Padova, Facoltà Teologica del Triveneto e MIUR Veneto.

Il percorso muoverà dai risultati - quasi incredibili - emersi in questi ultimissimi anni nelle scienze fisiche: essi dispiegano inedite prospettive per la ricerca, mentre dimostrano una volta di più la potenza e l'efficacia dei linguaggi matematici in cui essa si esprime. Sembra quasi talvolta di essere ad un passo dall'infinito, ai confini di una Teoria del Tutto capace di rendere ragione di quanto conosciamo.

Proprio là, però - sui confini - restano aperti interrogativi che non sono soltanto scientifici, ma chiamano in causa anche le filosofie e le religioni (e non solo quella cristiana). Si apre così lo spazio per un vivace dialogo tra saperi, per interpretare ed abitare un cosmo che sempre più si rivela complesso ed affascinante.

Come sempre il corso si articolerà in **quattro incontri**, generalmente caratterizzati dal confronto tra docenti appartenenti a diverse aree di competenza e dal dibattito con i partecipanti. Il corso prevede anche una visita finale all'osservatorio di Asiago, in un pomeriggio da definire con i partecipanti.

Il ciclo di incontri del 2017 inizierà martedì 2 marzo e proseguirà secondo quanto specificato nel programma, presso la Facoltà Teologica del Triveneto (via del Seminario, 7 a Padova).

L'iscrizione al ciclo è gratuita e per la partecipazione costituirà titolo di preferenza l'appartenenza alle classi di concorso A037-A038-049-060 e IRC. La partecipazione sarà riconosciuta come formazione e aggiornamento del personale docente.

Alla conclusione, verrà rilasciato un attestato di frequenza.

Il ciclo di conferenze sarà attivato con un minimo di 20 iscritti.

Per la segreteria organizzativa: dott.ssa Chiara Gatto

Facoltà Teologica del Triveneto

Via del Seminario, 7 - 35122 Padova

Tel. 049 664116

Ai confini dell'infinito? Un dialogo interdisciplinare

Giovedì 2 marzo 2017 Spazio e tempo

- Dalle onde gravitazionali alla relatività, *Piero Benvenuti*, Segretario Generale International Astronomical Union
- Spazi e tempi della creazione, *Riccardo Battocchio*, vicepresidente Facoltà Teologica del Triveneto

Giovedì 9 marzo 2017 Finito - infinito

- Ordinare il mondo: dall'infinito al digitale, *Paolo Zellini*, Università Roma 2
- Nello spazio delle religioni orientali, *Massimo Raveri*, Università Ca' Foscari, Venezia

Giovedì 23 marzo 2017 A un passo dalla Teoria del tutto?

- Un punto di vista storico, *Giulio Peruzzi*, Università di Padova
- Un approccio filosofico, *Paolo Vidali*, Facoltà Teologica del Triveneto

Giovedì 30 marzo 2017 Il bosone di Higgs e la fisica quantistica

- La rilevazione di una particella, *Roberto Battiston*, presidente Agenzia Spaziale Italiana
- God's particle?, *Simone Morandini*, Facoltà Teologica del Triveneto

-

Gli incontri avranno luogo presso l'Aula Tesi della Facoltà Teologica del Triveneto

(Via del Seminario 7, 35122 - Padova) dalle ore 15.30 alle ore 18.00.

Il corso prevede anche una visita finale all'osservatorio di Asiago, in un pomeriggio da definire con i partecipanti.