

Lo scopo del corso è quello di proseguire il lavoro iniziato nel corso dello scorso anno:

- offrendo alcuni approfondimenti per una corretta impostazione del rapporto ragione-fede e scienza-fede e del ruolo di un'adeguata teoria dei fondamenti delle scienze;
- per chiarire gli equivoci che si annidano nei luoghi comuni più diffusi in merito al rapporto scienza-fede;
- per offrire una visione della concezione “ampia” della razionalità più volte richiamata dal Concilio Vaticano II e dal Magistero degli ultimi Pontefici.

I **docenti** sono tre membri cofondatori della Scuola Internazionale Superiore per la Ricerca Interdisciplinare ([www.sisri.it](http://www.sisri.it)):

- **Alberto Strumia**, fisico e sacerdote
- **Matteo Bonato**, astronomo
- **Luca Arcangeli**, filosofo



Corso realizzato dall'Istituto *Veritatis Splendor* e dalla *Scuola Internazionale Superiore per la Ricerca Interdisciplinare* (SISRI)



in collaborazione con:



Ufficio Catechistico Diocesano di Bologna



U.C.I.I.M. (Associazione Professionale Cattolica di Docenti, Dirigenti e Formatori della scuola e della formazione professionale), che è riconosciuta dal Ministero dell'Istruzione e della Ricerca Scientifica come soggetto qualificato per la formazione dei docenti ai sensi del D.M. 5/7/2005



Con il patrocinio della Facoltà Teologica dell'Emilia Romagna



Con il contributo della Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna



ISTITUTO “*VERITATIS SPLENDOR*”

SETTORE “*FIDES ET RATIO*”



*SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE  
PER LA RICERCA INTERDISCIPLINARE*



**CORSO INTERDISCIPLINARE SU “SCIENZA E FEDE”**

**GENNAIO-FEBBRAIO 2014**

**RIVOLTO A CATECHISTI, SACERDOTI, INSEGNANTI,  
GIOVANI LAUREATI E LAUREANDI**

Dopo la positiva esperienza dello scorso anno, il settore *Fides et ratio* dell'Istituto *Veritatis Splendor* e la nuova *Scuola Internazionale Superiore per la Ricerca Interdisciplinare*, in collaborazione con l'Ufficio Catechistico Diocesano, l'UCIIM di Bologna e con il patrocinio della Facoltà Teologica dell'Emilia-Romagna, promuovono un secondo corso di formazione e approfondimento, di livello universitario, sui fondamenti del rapporto scienza/fede della durata di un bimestre (circa 2 ore settimanali per 8 lezioni nei mesi di gennaio, febbraio) rivolto principalmente a

- a catechisti, sacerdoti, studenti di teologia, insegnanti di religione;
- ai laureandi/neo-laureati, insegnanti in genere interessati ad un serio approccio interdisciplinare al rapporto ragione/fede e scienza/fede.

#### METODOLOGIA

Il corso è diviso in 2 moduli di 8 ore ciascuno. Ogni modulo viene riconosciuto come corso di aggiornamento per gli insegnanti e prevede un attestato di partecipazione rilasciato a quanti lo hanno regolarmente frequentato.

Verrà richiesto un contributo spese di € 20.00 per ogni modulo.

Il materiale didattico sarà reso disponibile *on line* sul sito [www.albertostrumia.it](http://www.albertostrumia.it) agli iscritti che fanno richiesta della password di accesso e presso la segreteria didattica dell'Istituto *Veritatis Splendor*.

Il materiale didattico del corso tenuto lo scorso anno è ora liberamente accessibile sul medesimo sito (Area didattica).

## PROGRAMMA INDICATIVO DEL CORSO

### I Modulo

- *Introduzione: Presentazione del Corso e della proposta Ivs-Sisri*
- *La materia e la sua struttura nella filosofia e nella scienza: dall'antichità al bosone di Higgs (A. Strumia)*
  - Che cos'è la materia?
  - La materia come concetto filosofico-teologico
  - L'indagine scientifica sulla materia
  - Tra scienza e filosofia
  - Materia e massa, campo ed energia
  - Vuoto, materia ed energia
  - La materia e il problema del tutto e delle parti
  - Materia, intelligenza e astrazione.
- *Universo: modelli storici, dimensioni, forma, struttura, storia della sua osservazione (M. Bonato)*
- *Galilei e Sant'Agostino (L. Arcangeli)*

### II Modulo

- *La materia e la sua dinamica evolutiva, nella filosofia e nella scienza: dall'antichità alla complessità (A. Strumia)*
  - La meccanica come studio del moto
  - Il moto come concetto filosofico-teologico
  - L'indagine scientifica del moto
  - Meccanicismo, riduzionismo e complessità
  - Meccanica e causalità
  - Meccanica e finalismo.
- *Universo: nascita, evoluzione, destino ultimo, vita (M. Bonato)*
- *Galilei e la Bibbia (L. Arcangeli)*

Le lezioni si svolgeranno presso la sede dell'Istituto *Veritatis Splendor* in Via Riva di Reno, 57 – Bologna, **dalle ore 18.00 alle ore 20.00** secondo il seguente calendario:

**I modulo:** giovedì 9/1/2014, 16/1/2014, 23/1/2014, 30/1/2014

**II modulo:** giovedì 6/2/2014, 13/2/2014, 20/2/2014, 27/2/2014

Le iscrizioni sono aperte presso la segreteria dell'Istituto *Veritatis Splendor* da ora fino al 3/1/2014

Tel 051 6566239 e-mail: [veritatis.segreteria@bologna.chiesacattolica.it](mailto:veritatis.segreteria@bologna.chiesacattolica.it)