

Lo scopo del corso è quello:

- di offrire una corretta impostazione del rapporto ragione-fede e scienza-fede e del ruolo di un'adeguata teoria dei fondamenti delle scienze;
- di chiarire gli equivoci che si annidano nei luoghi comuni più diffusi in merito al rapporto scienza-fede;
- di offrire una visione della concezione "ampia" della razionalità più volte richiamata dal Magistero di Benedetto XVI.

Il docente è don Alberto Strumia, ordinario di Fisica-Matematica prima alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna, poi alla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Bari e docente di Teologia Fondamentale all'Istituto di Scienze Religiose della Pontificia Università della Santa Croce in Roma.



Corso realizzato dall'Istituto Veritatis Splendor in collaborazione con



L'Ufficio Catechistico Diocesano di Bologna



L'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 Carisbo



ISTITUTO "VERITATIS SPLENDOR" SETTORE "FIDES ET RATIO"

CORSO INTERDISCIPLINARE SU "SCIENZA E FEDE" RIVOLTO A CATECHISTI, SACERDOTI, INSEGNATI, GIOVANI LAUREATI E LAUREANDI

In occasione dell'*Anno della fede* il settore *Fides et ratio* dell'Istituto *Veritatis Splendor*, in collaborazione con l'Ufficio Catechistico Diocesano, l'UCIIM e con il patrocinio della Facoltà Teologica dell'Emilia-Romagna promuove un corso di formazione e approfondimento, di livello universitario, sui fondamenti del rapporto scienza/fede della durata di un semestre (circa 2 ore settimanali per 12 lezioni nei mesi di gennaio, febbraio, marzo e aprile) 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.
- Il corso è diviso in 3 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.

La quota di iscrizione è di € 20,00 per ogni modulo o di € 50,00 per l'iscrizione all'intero corso. Il materiale didattico sarà reso disponibile *on line* sul sito dell'Ufficio Catechistico Diocesano (www.ucdbologna.net) agli iscritti che fanno richiesta della password di accesso.

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: mercoledì 9/1/2013, 16/1/2013, 23/1/2013, 30/1/2013
- II modulo: mercoledì 6/2/2013, 20/2/2013, 27/2/2013, 6/3/2013
- III modulo: mercoledì 13/3/2013, 20/3/2013, 10/4/2013, 17/4/2013

Le iscrizioni sono aperte presso la segreteria dell'Istituto Veritatis Splendor da ora fino al 20/12/2012 – Tel. 051 656 62 11

e-mail veritatis.segreteria@bologna.chiesacattolica.it

PROGRAMMA INDICATIVO DEL CORSO

I modulo - Introduzione

Condizioni per un corretto dialogo tra scienze e teologia

1. Premessa
2. Linee principali dei modelli del dialogo scienza-teologia
 - 2.1. Il concordismo
 - 2.1.1. Alcuni aspetti negativi del concordismo
 - 2.1.2. Istanze positive del concordismo
 - 2.2. Il parallelismo o indipendenza o autonomia assoluta
 - 2.2.1. Alcuni aspetti negativi del parallelismo
 - 2.2.2. Istanze positive del parallelismo
3. Superamento del concordismo e del parallelismo: la ricerca di una disciplina fondativa comune
 - 3.1. Una pista da esaminare
4. L'esplicitarsi e il formularsi di un'ontologia a partire da un ampliamento dei fondamenti delle scienze
 - 4.1. Il passaggio dal riduzionismo alla complessità: informazione e forma
 - 4.2. Il passaggio dalla teoria dei numeri alla teoria degli insiemi: verso un'ontologia formale
 - 4.2.1. I primi principi irrinunciabili
 - 4.2.2. Il superamento delle contraddizioni e l'ampliamento di una teoria dei fondamenti

II Magistero e le scienze

1. Premessa
2. Il Magistero e le scienze prima di Giovanni Paolo II
 - 2.1. Pio XII (1939-1958)
 - 2.2. Concilio Vaticano II - Gaudium et spes (1965)
 - 2.3. Paolo VI (1963-1978)
3. Il Magistero e le scienze a partire da Giovanni Paolo II
 - 3.1. Giovanni Paolo II (1978-2005)
 - 3.1.1. Esame del discorso di Colonia (1980)
 - 3.1.2. Il quarto capitolo dell'enciclica Fides et ratio (1998)
 - 3.2. Benedetto XVI

II Modulo - Aspetti filosofici alla base della concezione delle scienze

1. Premessa
2. Mutamenti nelle concezioni della scienza
 - 2.1. La scienza antica nella concezione aristotelico-tomista
 - 2.1.1 La definizione della scienza
 - 2.1.2. I fondamenti della scienza
 - 2.1.3. La struttura organica dell'epistemologia

- 2.2. La collocazione della scienza galileiana
- 2.3. Osservazione e matematizzazione
 - 2.3.1. Platonismo e aristotelismo nella scienza - Le scuole di Oxford e Parigi nel XIII secolo
 - 2.3.2. Ruggero Bacone
 - 2.3.3. Tommaso d'Aquino
3. Il modellarsi della filosofia moderna sulla scienza galileiana
4. Insufficienza epistemologica del positivismo
5. La domanda sulla verità a partire dal problema della vivibilità

La verità nella scienza

1. Premessa
2. Verità e relativismo
 - 2.1. Alcune conseguenze del relativismo
 - 2.1.1. Sul piano teorico (epistemologico)
 - 2.1.2. Sul piano pratico (etico-giuridico)
3. Due concezioni classiche della verità
 - 3.1. La verità come disvelamento (alétheia)
 - 3.2. La verità come corrispondenza (adaequatio)
4. La verità dal punto di vista della scienza
 - 4.1. Prima annotazione
 - 4.1.1. Il Ricorso all'infinito in uno schema univoco e il finitismo dello schema analogo
 - 4.2. Seconda annotazione
 - 4.3. Terza annotazione
 - 4.4. Quarta annotazione

III Modulo - Analogia e astrazione

1. Premessa
2. La questione dell'analogia
3. La questione degli universali e il nominalismo
4. L'astrazione nel processo conoscitivo

La scientificità della teologia

1. Premessa
2. Alcune valutazioni del Magistero sul rapporto fede/ragione e teologia/filosofia
 - 2.1. La debolezza della ragione e della filosofia
 - 2.2. Il problema del risanamento della ragione e della filosofia
 - 2.2.1. Il versante interno alla ragione e alla filosofia
 - 2.2.2. Il versante esterno alla ragione e alla filosofia
3. La fede e il risanamento della ragione
 - 3.1. Alcuni orientamenti che pervengono alla ragione da parte della fede
4. Teologia e filosofia-scienza
 - 4.1. Il percorso esterno: dalla teologia alla filosofia-scienza e ritorno
 - 4.2. Il percorso interno: dalla scienza alla filosofia-metafisica alla teologia
5. Il problema dell'ampliamento dell'oggetto delle scienze e il problema dei fondamenti