

Pontificia Facoltà Teologica dell'Italia Meridionale  
Istituto Teologico Calabro "S. Pio X"  
Corso per la Licenza in Teologia dell'Evangelizzazione  
A.A. 2021/2022 – I Semestre

***Nuovi orizzonti della tecnica, della scienza e della fede***  
Giovanni Amendola

***Descrizione del corso***

L'esortazione apostolica *Evangelii Gaudium* ha indicato il dialogo tra scienze e fede come «parte dell'azione evangelizzatrice che favorisce la pace» (EG 242) alla pari del dialogo ecumenico, interreligioso e sociale. In linea con tale monito, il corso si propone nella prima parte di offrire una panoramica sui nuovi orizzonti della tecnica, con particolare riferimento alla concezione scientifico-filosofica dell'intelligenza artificiale nel contesto dei linguaggi formali, della logica matematica e dell'antropologia filosofica, per offrirne una valutazione teologica, scorgendo i semi del Verbo nei segni dei tempi. Dalla razionalità calcolante dell'intelligenza artificiale, nella seconda parte si allargherà lo sguardo alla razionalità scientifica rilevando le aperture della scienza moderna e contemporanea al mistero nel superamento delle concezioni materialiste e riduzioniste, fino a intravedere le concrete possibilità di un agire di Dio nel cosmo. Infine, nella terza parte, si rifletterà sul ruolo della fede in un contesto di neo-modernità tecno-scientifica, offrendo alcune prospettive per il presente ed il futuro della fede cristiana nel suo rapporto con una ragione sensibile ed una spiritualità ecocentrata.

***Programma del corso***

**Introduzione**

Presentazione generale e quadro di riferimento sui rapporti tra scienza e fede

**Prima parte. *In ascolto del tempo dell'Intelligenza artificiale***

1. Intelligenza artificiale tra logica, calcolo e apprendimento
2. Chiusure e aperture dei linguaggi formali e della matematica
3. Vita e coscienza di una macchina calcolante
4. L'apocalisse dell'intelligenza artificiale

**Seconda parte. *Una scienza aperta al mistero***

1. La razionalità allargata agli albori della modernità scientifica e filosofica
2. Stranezze e meraviglie della nuova fisica
3. I limiti conoscitivi del riduzionismo materialista: irriducibilità della vita e della coscienza
4. L'agire di Dio nel cosmo

**Terza parte. *La fede cristiana nella neo-modernità tecno-scientifica***

1. La fede tra post-modernità e neo-modernità
2. Il cosmo come rivelazione: verso una spiritualità cristiana ecocentrata
3. Dalla ragione asettica alla ragione sensibile nel crocevia dei saperi
4. Da una fede rappresentata ad una fede realizzata e consapevole: da un cristianesimo ideologico all'essere in Cristo

### Testo di riferimento

G. AMENDOLA, *Antropo-Logos. La ragione al crocevia di intelligenza artificiale, razionalità scientifica, pensiero filosofico e teologia cristiana*, Studium, Roma 2021.

### Letture propedeutiche

CATECHISMO DELLA CHIESA CATTOLICA, *Creatore*, nn. 279-324.

G. AMENDOLA, *Nuova evangelizzazione e mondo scientifico: analisi di un cinquantennio di indicazioni magisteriali*, in *Rivista di Teologia dell'Evangelizzazione*, 40 (2016), 489-511.

G. AMENDOLA, *Come relazionare scienze della natura e teologia?*, in *Vivarium. Rivista di Scienze Teologiche*, 23 (2015), 303-326.

### Ulteriori riferimenti

G. AMENDOLA, *Le scienze della natura nella riflessione teologica di W. Pannenberg*, in *Vivarium. Rivista di Scienze Teologiche*, 24 (2016), 125-147.

G. AMENDOLA, *L'agire di Dio nel cosmo: la proposta di John Polkinghorne*, in *Vivarium. Rivista di Scienze Teologiche*, 22 (2014), 365-378.

L. BOFF, *Il Dio che sorge nel processo della cosmogenesi*, in C. FANTI – J. M. VIGIL (a cura di), *Il cosmo come rivelazione. Una nuova storia sacra per l'umanità*, Gabrielli, Verona 2018, 99-118.

S. KAUFFMAN, *Un mondo oltre la fisica. Nascita ed evoluzione della vita*, Codice, 2020.

T. NAGEL, *Mente e cosmo. Perché la concezione neodarwiniana della natura è quasi certamente falsa*, Raffaello Cortina Editore, Milano 2015.

J. M. VIGIL, *Elogio alla spiritualità ecocentrata*, in C. FANTI – J. M. VIGIL (a cura di), *Il cosmo come rivelazione. Una nuova storia sacra per l'umanità*, Gabrielli, Verona 2018, 119-136.

### Testi per l'approfondimento personale

D. BOHM, *Universo, mente, materia*, red, Como 1996.

F. FAGGIN, *Silicio. Dall'invenzione del microprocessore alla nuova scienza della consapevolezza*, Mondadori, Milano 2019.

E. FRANZINI, *Moderno e postmoderno. Un bilancio*, Raffaello Cortina Editore, Milano 2018.

M. HELLER, *Nuova fisica e nuova teologia*, San Paolo, Milano 2009.

R. MORDACCI, *La condizione neomoderna*, Einaudi, Torino 2017.

J. POLKINGHORNE, *Scienza e Provvidenza*, Sperling & Kupfer, Milano 1993.

J. POLKINGHORNE, *Credere in Dio nell'età della scienza*, Raffaello Cortina Editore, Milano 2000.

S. RONDINARA (a cura di), *Dio come Spirito e le scienze della natura. In dialogo con Wolfhart Pannenberg*, Città Nuova, Roma 2008.

C. ROVELLI, *La realtà non è come ci appare. La struttura elementare delle cose*, Raffaello Cortina Editore, Milano 2014.

G. TANZELLA-NITTI, *Teologia e scienza. Le ragioni di un dialogo*, Paoline, Milano 2003.