



## Relazione delle Attività svolte

# Documentazione Interdisciplinare di **Scienza & Fede**

Scuola  
Internazionale  
Superiore per la  
**Ricerca**  
Interdisciplinare

Anno  
Accademico  
2021/22



In copertina:

Tavola rotonda ***Scuola, società e nuove generazioni. Il contributo culturale del progetto Disf Educational***  
(16 febbraio 2022).

Da sinistra: Sen. Barbara Floridia, Prof. Luigino Bruni, Dott.ssa Letizia Davoli, Prof. Andrea Monda, Prof. Stefano Oliva.

## CHI SIAMO

Il **Centro di Documentazione Interdisciplinare di Scienza e Fede (DISF)**, è un Centro di formazione e ricerca attivo presso la Pontificia Università della Santa Croce a Roma. Da più di 20 anni offre un servizio culturale di eccellenza tramite attività indirizzate a intellettuali, ricercatori, professionisti, e insegnanti, laici che operano nella società contemporanea. Propone studi, documentazione e occasioni di formazione finalizzati a una sintesi matura fra cristianesimo e cultura, tesa a valorizzare sia le fonti classiche che il sapere scientifico contemporaneo.

Il Centro di ricerca fornisce risorse per la ricerca interdisciplinare soprattutto attraverso i portali web che cura e aggiorna continuamente: **disf.org**, la piattaforma in lingua inglese, **inters.org**, rivolti principalmente a studenti e ricercatori universitari, e **disf.org/educational**, la nuova piattaforma dedicata a docenti di scuola superiore.

Il Centro di Ricerca promuove inoltre una **Scuola Internazionale Superiore per la ricerca Interdisciplinare (SISRI)**, che mira a promuovere un approccio alla ricerca scientifica che tenga conto anche delle sue dimensioni storiche e umanistiche e che valorizzi l'unità del sapere.

## IL NOSTRO STAFF



## DISF EDUCATIONAL

Orientare il rapporto fra pensiero scientifico, filosofia e religione cattolica nell'insegnamento scolastico



Durante l'anno accademico 2021/22 il Centro DISF ha completato e lanciato ufficialmente la piattaforma **DISF Educational**, dedicata al mondo della scuola, raggiungibile all'indirizzo **disf.org/edu**.

Il lancio ufficiale è avvenuto il **22 ottobre 2021**, accompagnato da una diretta sul nostro canale YouTube in cui sono intervenuti la giornalista scientifica **Letizia Davoli** e il primo astronauta italiano **Franco Malerba**.

Il **16 Febbraio 2022** si è svolta una Tavola Rotonda di presentazione ufficiale della piattaforma, dal titolo **Scuola, società e nuove generazioni. Il contributo culturale del progetto Disf Educational**, presso l'Aula Magna Giovanni Paolo II, Pontificia Università della Santa Croce. Sono intervenuti la Senatrice Barbara **Florida**, Sottosegretaria di Stato del Ministero dell'Istruzione, Mons. Stefano **Russo**, Segretario Generale della CEI, Prof. Luigino **Bruni**, Università LUMSA di Roma, e Prof. Andrea **Monda**, direttore dell'Osservatore Romano.

Sono ora online tutte le pagine originariamente previste nel progetto, ma DISF Educational non si ferma! Infatti le rubriche continueranno ad essere aggiornate con l'aggiunta di nuovi Percorsi tematici, Grandi Domande e porte di Cercatori di Senso sui temi di maggiore attualità.

Sono state avviate inoltre collaborazioni con l'Istituto superiore scienze religiose dell'Apollinare (**ISSRA**) e con la Federazione Istituti di Attività Educative (**FIDAE**) diretta dalla professoressa Virginia Kaladich, allo scopo di sviluppare iniziative di formazione di docenti di scuola superiore ed erogare crediti di aggiornamento didattico.



All'interno di queste collaborazioni si sono svolti due eventi di formazione diretti a docenti di scuole superiori:

- **4 maggio 2022.** Giuseppe Tanzella-Nitti e Stefano Oliva hanno tenuto un webinar dal titolo **Percorsi interdisciplinari per coniugare cultura e fede. Una piattaforma a servizio delle scuole**, all'interno del ciclo *P come Progettare insieme il futuro* organizzato da FIDAE;
- **Aprile-Ottobre 2022.** Claudio Tagliapietra ha tenuto un corso di 11 ore, divise in due incontri, presso l'Istituto Superiore di Scienze Religiose all'Apollinare (ISSRA) dal titolo **Scienza e fede nel web e nell'insegnamento scolastico**, nella cui cornice docenti di varie scuole hanno sviluppato progetti pratici usando la piattaforma Disf Educational. Il corso è già confermata anche per il prossimo anno accademico 2022/23.

All'interno del corso **Scienza e fede nel web e nell'insegnamento scolastico** sono stati realizzati alcuni **progetti**, da parte di docenti di scuole secondarie inferiori e superiori o di altri ordini di scuole, in cui la piattaforma Educational è stata utilizzata nella pratica scolastica all'interno di percorsi laboratoriali e multidisciplinari. Ne segnaliamo alcuni:

- La **musica** come mezzo per trasmettere temi teologici nelle **scuole secondarie di secondo grado**
- Il **debate**: un metodo per educare al dialogo tra scienza e fede nelle **scuole secondarie di primo grado**
- "Quando Dio ha fatto Bang". La **creazione** del mondo spiegata ad alunni di terza **primaria**
- **Creazione** tra fede e scienza nei **mosaici** del duomo di Monreale. Proposta per i **giovani** della parrocchia
- Scienza, fede e... un bicchiere di vino: degustazioni e **biografie di scienziati credenti in incontri di famiglie**
- Discorso sul **tempo**: una proposta per **giovani adolescenti**
- Il **mistero della vita** tra scienza e fede: ciclo di incontri per **giovani coppie** della Diocesi di Rieti
- Scienza e religione a confronto con la **verità**: incontri di **formazione per adulti** all'interno di una attività di informatica di base in parrocchia

Disf Educational ha riscosso un vivo interesse e nel corso dell'ultimo anno accademico sono state pubblicati vari articoli sul nostro progetto, tra cui segnaliamo:

- "Rai GR Parlamento", 18 ottobre 2021: *intervista di Paola Severini Melograni a don Giuseppe Tanzella-Nitti sul progetto DISF Educational*
- "Avvenire", 22 ottobre 2021: *Fede e ragione, così il dialogo inizia a scuola*
- "Osservatore romano", 22 ottobre 2021: *L'unità del sapere nella scuola di oggi: la sfida di DISF Educational*
- "ADN Kronos", 27 ottobre 2021: *Scuola: don Tanzella-Nitti, 'da Pontificia Università S.Croce e-learning per docenti e studenti'*
- "Famiglia cristiana", 26 ottobre 2021: *Tra spiritualità e scienza, le risposte alle grandi domande dei giovani*
- "La Rivista di Pedagogia", 14 ottobre 2021: *DISF Educational*

Il progetto DISF Educational è sostenuto dalla **Conferenza Episcopale Italiana, Ufficio Nazionale per l'Educazione, la Scuola e l'Università**, all'interno delle iniziative promosse con i fondi dell'8 x mille alla Chiesa Cattolica.

La piattaforma è strutturata in rubriche:

- **Percorsi Tematici**. Offrono al docente i principali snodi storici e concettuali associati a temi che percorrono trasversalmente le materie di insegnamento, soffermandosi in modo particolare sulle questioni interdisciplinari che sollecitano la filosofia e la religione cattolica.
- **Grandi domande**. La rubrica offre alcuni elementi di riflessione interdisciplinare, sotto forma di risposte a domande frequenti, fruibili nel contesto della didattica.
- **Cercatori di senso. Approfondimenti su fede e cultura**. La rubrica Cercatori di senso suggerisce alcune "porte" attraverso le quali accedere alle principali domande ed esperienze che caratterizzano la nostra umanità, riconoscendole presenti nella letteratura e nella filosofia, nelle scienze, nella cultura e nell'arte.



**ALBERTUS MAGNUS INTERDISCIPLINARY STUDY PROGRAM**

Seminario Permanente della Scuola SISRI



Nell'A.A. 2021/22 è proseguito il lavoro del triennio **ORIGINS: le grandi domande su cosmo, vita e intelligenza nella scienza, nella filosofia e nelle culture.**

Si tratta di un tema che ha sempre affascinato l'essere umano, spingendolo all'elaborazione del mito e poi alla riflessione filosofica. Da quando il metodo scientifico ha cominciato ad indagare la struttura macroscopica e microscopica della materia e della vita, anche le scienze hanno

affrontato la domanda sulle origini. Questo triennio del Seminario permanente della scuola SISRI intende esaminare le risonanze interdisciplinari della questione, dedicando ogni anno ad un differente livello, dal cosmo materiale alla vita e all'intelligenza.

In particolare nell'anno appena trascorso si sono tenuti i quattro incontri del **II anno**, dedicati al tema **Domande sulla vita e sulla complessità**, che hanno affrontato il tema attraverso le quattro differenti prospettive: scientifica, filosofica, storico-culturale e teologica. In ogni incontro sono state esplorate le reciproche contaminazioni dei diversi punti di vista sul tema, ma è stato anche messo in luce come l'attenta considerazione di ognuna di esse giovi ad una migliore conoscenza delle altre.

Durante quest'anno accademico i seminari si sono tenuti in modalità mista, per permettere a chi lo desiderasse di tornare in aula, ma anche di seguire parte dei lavori online.

**Programma degli incontri del Seminario Permanente**

- **30 ottobre 2021**  
**L'origine della vita e le relazioni nell'organismo: dalla chimica alla biologia**  
Paolo **TORTORA**, Università di Milano Bicocca
- **4 dicembre 2021**  
**Emergenza dell'ordine e della complessità: il ruolo dell'informazione**  
Alberto **STRUMIA**, già ordinario di Fisica matematica all'Università di Bari  
Mirko **DI BERNARDO**, Università di Roma Tor Vergata
- **12 febbraio 2022**  
**La generazione dei viventi: scienza, filosofia e religione**  
Antonio **CLERICUZIO**, Università di Roma Tre
- **26 marzo 2022**  
**Dio come vivente: la prospettiva della Rivelazione ebraico-cristiana**  
Giulio **MASPERO**, Pontificia Università della Santa Croce di Roma

Il prof. **Paolo Tortora** ha affrontato il tema dell'origine della vita dal punto di vista scientifico. Si tratta di una delle più grandi domande aperte della scienza contemporanea, nonostante i progressi enormi che hanno caratterizzato le *life sciences* nell'ultimo secolo e mezzo. Apprezziamo sempre di più la complessità degli organismi viventi e capiamo sempre meglio i meccanismi dell'evoluzione biologica. Conosciamo sempre più a fondo l'intrigo di relazioni interne che rendono la materia vivente. Ma resta ancora aperta la domanda su come si sia originata tale complessità, a partire dalla materia non vivente. Il prof. Tortora ha mostrato come la biologia affronta queste questioni e quali aperture questo tema implica per la riflessione filosofica.



Nell'secondo incontro abbiamo ascoltato un dialogo a due fra il prof. **Alberto Strumia** e il prof. **Mirko Di Bernardo**, sulla questione aperta dell'informazione e della complessità. L'informazione è ormai spesso considerata, accanto a massa ed energia, come uno dei componenti fondamentali del nostro universo. L'informazione gioca certamente un ruolo cruciale nel vivente, a moltissimi livelli. I sistemi biologici si svelano sempre più nella loro complessità agli occhi della ricerca scientifica. In particolare i due relatori si sono soffermati sui rapporti che intercorrono tra la nozione contemporanea di informazione e le nozioni filosofiche classiche di forma e causalità formale, analizzando anche le implicazioni della complessità per la nostra comprensione della realtà in generale e della vita in particolare.



Nel terzo incontro il prof. **Antonio Clericuzio** ha affrontato la questione della *generazione* dei viventi da un punto di vista filosofico. Questa caratteristica degli esseri viventi, infatti, ha da sempre suscitato interesse e meraviglia. Sant'Agostino introduce il concetto di *rationes seminales*, che confluirà nella filosofia scolastica e nel pensiero di Tommaso d'Aquino. Nel XVII secolo si ebbe un rapido sviluppo delle indagini sperimentali sulla generazione, che si avvalsero di più precise conoscenze anatomiche e di osservazioni condotte per mezzo del microscopio. Tra i più vivaci dibattiti che animarono la scienza e la filosofia dei secoli XVII e XVIII vi fu quello intorno alla possibilità di una generazione spontanea di organismi viventi. L'epoca moderna elaborerà "modelli" del vivente in termini di iatrochimica, vitalismo e meccanicismo.

Infine, il prof. **Giulio Maspero** ha affrontato la questione da un punto di vista teologico: fra gli attributi associati alla divinità la vita è senza dubbio uno dei più importanti. Ciò è particolarmente vero nella tradizione ebraico-cristiana che presenta l'immagine di Dio come il vivente. Sebbene dal punto di vista filosofico esso abbia ricevuto meno attenzione rispetto ad altri attributi, dal punto di vista biblico pensare a Dio come vita e fonte della vita rappresenta invece uno snodo centrale. Quali rapporti esistono tra la rivelazione di Dio come vivente e fonte della vita e il fenomeno della vita biologica come conosciuto dalle scienze? Qual è l'intelligibilità dell'espressione "vita eterna", elemento essenziale del pensiero religioso? Tali domande acquistano una valenza ancor più significativa se esaminate nella prospettiva di una probabile diffusione della vita a livello cosmico.



## I temi del lavoro di gruppo

Come di consueto, al termine della relazione principale di ogni incontro, è stato sottoposto ai partecipanti un *Problem Solving* che prendeva spunto dall'oggetto del Seminario. In particolare, durante i quattro incontri di questo anno accademico, i membri della SISRI sono stati invitati a riflettere su:

a) il problema della *definizione della vita* e del rapporto fra *conoscere* e *produrre la vita*; b) i *fenomeni emergenti* e come in essi il *totale* sia spesso più della *somma delle sue parti*; c) il *ruolo della morte nella comprensione della vita*; d) l'*aspetto relazionale della realtà e della vita*.

## Elenco dei partecipanti al Seminario Permanente

### MEMBRI DELLA SCUOLA SISRI

- **ALLEGRETTI** Francescoandrea – Baccalaureato in Teologia, Istituto Teologico Calabro;
- **ARCANGELI** Luca – Laurea magistrale in Filosofia, Università di Bologna; HR Tech Specialist;
- **ARNALDI** Francesco – Laurea triennale in Economia e commercio, Università degli Studi di Torino;
- **ARRIGO** Giacomo Maria – Dottorato in Filosofia Politica; Assegnista di Ricerca in Filosofia Morale, Università degli Studi di Milano;
- **AVALLONE** Giovanni – Laurea magistrale in Filosofia, Università Tor Vergata, Roma
- **BERTANI** Gregorio – Laurea Magistrale in Ingegneria meccanica; dottorando in Ingegneria civile, Università degli Studi di Bologna;
- **CATTARUZZA** Irene – Laurea magistrale in Scienze Economiche e Aziendali, Università degli Studi di Trieste;
- **CAVALLARO** Sofia – Laurea in Psicologia; libera professionista;
- **COLELLI** Jacopo – Laurea Triennale in Filosofia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- **COLONNA** Daniele – Laurea Magistrale in Giurisprudenza; Dottorando in Filosofia e storia della cultura giuridica, Università degli Studi di Genova;
- **COVINO** Maria – Dottorato in Storia e Letteratura, Sapienza Università di Roma;
- **FOTI** Massimiliano - Specializzando in Medicina, Policlinico Universitario Agostino Gemelli, Roma
- **HERNANDEZ** Jaime – Medico cardiologo; Dottore di ricerca in Biomedicina, Università di Bruxelles;
- **IADARESTA** Paola – Laurea triennale in Filosofia, Università degli Studi Roma Tre;
- **L'ERARIO** Aldo – Dottorando presso la Ludwig Maximilians Universität, Monaco di Baviera; Laurea Magistrale in Filosofia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano; Story Editor presso Lux Vide S.p.A.
- **LEPORE** Isabella – Dottore di ricerca in Storia della Scienza; R&D Specialist;
- **MAMMOLA** Paolo – Dottorato in Diritto e Mercato Globale, Università degli Studi Federico II, Napoli;
- **MANGLAVITI** Elisabetta – Laurea triennale in Filosofia, Università di Roma Tre;
- **MARSLAND** Robert – Dottore di Ricerca in Fisica, MIT, Boston (MA);
- **MERONI** Albertine – Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Politecnico di Milano; Master in Big Data Analytics;
- **MONA** Riccardo – Laurea magistrale in Scienze Filosofiche, Università degli Studi, Milano; Dottorando di Ricerca in Filosofia, Pontificia Università Lateranense;





- **MORA** Andrea – Laurea Magistrale in Archeologia e Storia dell'Arte, Università Cattolica del Sacro Cuore; Dottorando in Storia dell'Arte, co-direzione internazionale Universitat Autònoma de Barcelona e Università Cattolica del Sacro Cuore;
- **OLIVA** Stefano – Dottorato in Filosofia; Docente di Filosofia Estetica, Pontificio Ateneo Sant'Anselmo e Università del Design Quasar, Roma; Ricercatore presso il Centro di Ricerca DISF;
- **OSSOLA** Michele – Laureando in Filosofia, Pontificio Ateneo Sant'Anselmo;
- **PALLOTTI** Antonio – Dottorato in Ingegneria biomedica e management; Ricercatore presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano;
- **PANICO** Francesco – Laurea Triennale in Chimica, Università degli Studi di Milano;
- **PAPARELLA** Julian – Laurea in Biologia; studente in Teologia, Pontificio Istituto Teologico Giovanni Paolo II di Roma;
- **PAPARELLA** Marion – Operatore per lo Sviluppo internazionale;
- **PELLICCIA** Anna – Dottorato in Scienza del Libro e della Scrittura, Università degli Studi di Perugia; Dottoranda in Filosofia, Centro DISF, Pontificia Università della Santa Croce, Roma;
- **PONTE** Federico – Dottorato in Diritto Costituzionale, Università degli Studi di Genova; Funzionario presso l'Università di Genova;
- **PRAINO** Evelina – Laurea Magistrale in Filosofia, Università di Torino; Dottoranda in filosofia, Pontificia Università S. Anselmo, Roma;
- **RADOGNA** Michele – Laurea Magistrale in Filosofia, Università degli Studi di Bari;
- **SACCOCCIONI** Danilo – Docente di Matematica e Fisica, Liceo Salesiano "Villa Sora" di Frascati; Laurea in Ingegneria elettronica, Sapienza Università di Roma;
- **SARTO** Emilia – Laurea magistrale in Filologia Moderna, Università degli Studi Federico II, Napoli;
- **TELESIO** Francesca – Dottorato in Fisica, Università degli Studi di Genova;
- **TURSI** Valentina – Laurea Triennale in Filosofia;
- **VARONE** Maria Alessandra – Laurea triennale in Filosofia, Università degli Studi Roma Tre;
- **VERDE** Francesco – Laurea Triennale in Filosofia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.



## RELATORI

- **TORTORA** Paolo – Professore Ordinario di Biochimica, Università di Milano Bicocca
- **STRUMIA** Alberto – già Ordinario di Fisica matematica, Università degli Studi di Bari; Istituto Veritatis Splendor, Bologna;
- **DI BERNARDO** Mirko – Docente di Filosofia della Scienza, Università Tor Vergata e Università UniCusano, Roma;
- **CLERICUZIO** Antonio – Professore Ordinario di Storia della scienza e delle tecniche presso il Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università degli Studi Roma Tre
- **MASPERO** Giulio – Professore Ordinario di Teologia Dogmatica – Mistero di Dio, e Vice Decano della Facoltà di Teologia, presso la Pontificia Università della Santa Croce, Roma,

**OSPITI**

Agli incontri del seminario permanente hanno partecipato anche alcuni graditi ospiti, ovvero persone che non rientrano nelle caratteristiche degli studenti SISRI, vicini per sensibilità e interessi ai temi trattati dalla Scuola. La loro presenza è preziosa per i giovani partecipanti, che hanno in questo modo la possibilità di interfacciarsi con studiosi e accademici di livello e di maturata esperienza.

- **ANNESINI** Maria Cristina; **GENTA BONELLI** Franca; **GENTA** Giancarlo; **MARCHIORI** Carlo; **PERSICHETTI** Paolo; **RAMELLINI** Pietro.

**PARTECIPANTI ONLINE**

Grazie alla possibilità di seguire in modalità mista i seminari, di seguito chi si è collegato per partecipare ai lavori da remoto:

- **TIMOSSI** Roberto; **AMENDOLA** Giovanni; **CAPUANO** Giuseppe; **COLONNA** Daniele; **CUTORE** Alberto; **FICARAZZI** Giuseppe; **GINATTA** Marco; **GUGLIELMINO** Salvo; **MACRI'** Saverio; **MARCARIO** Marizza Anna; **MELE** Francesca; **SENNI** Alberto; **SETTIMO** Luca; **VENTOLA** Federica; **VIVONA** Doretta.

**DIREZIONE E STAFF**

- **TANZELLA-NITTI** Giuseppe (Direttore del Centro di Ricerca DISF; Ordinario di Teologia Fondamentale, Pontificia Università della Santa Croce, Roma);
- **CRUDELE** Michele (Direttore Centro Studi Poggiolevante, Bari; Dottore di Ricerca in Fisica e in Diritto Canonico);
- **COLAGÈ** Ivan (Dottore di Ricerca in Filosofia, Assistente alla Direzione del Centro di Ricerca DISF, Roma);
- **CAPASSO** Giulia (Ricercatrice del Centro di Ricerca DISF; Dottorato in Storia delle religioni, Sapienza Università di Roma);
- **MURGIA** Costanza (Laurea in Scienze Filosofiche; Studentessa dell'ISSRA presso la Pontificia Università della Santa Croce);
- **TAGLIAPIETRA** Claudio (Dottore in Economia Politica, Dottore in Teologia Fondamentale);

Il materiale didattico preparato in occasione dei seminari è consultabile alla pagina <https://sisri.it/Seminari2021-22>



I video dei seminari sono pubblicati sul canale YouTube del Centro DISF <https://www.youtube.com/user/scienzaefede>

## XIII WORKSHOP SISRI

Antropocene: l'era dell'umano. L'attività umana nella storia naturale



Nel 2000 Paul Crutzen e Eugene Stoermer proposero di denominare la corrente era geologica col termine "Antropocene", intendendo così sottolineare la forte influenza della nostra specie, *Homo Sapiens*, sul pianeta. Il termine ha riscosso un certo successo nel dibattito pubblico odierno, sempre più attento alla questione ecologica e all'origine antropica del cambiamento climatico in corso. Infatti - al di là della questione tecnico-geologica, peraltro non ancora chiusa - l'Antropocene si impone come questione culturale e antropologica.

Il XIII Workshop della Scuola Internazionale Superiore per la Ricerca Interdisciplinare (SISRI) ha voluto approfondire proprio tale questione. In qual modo la presenza di *Homo sapiens* ha influito sulla storia naturale del nostro pianeta e dello spazio circostante, al punto da poter addirittura caratterizzare una nuova epoca, chiamata Antropocene? L'interrogativo possiede risonanze filosofiche, scientifiche, storiche e culturali. Ne risultano coinvolti a pieno titolo il diritto e l'economia, in quanto la diffusione del genere umano a livello planetario, e le attività che esso realizza, instaurano nuovi modi di regolamentare diritti e doveri e di comprendere l'idea di sviluppo sostenibile. Infine, la teologia cristiana sostiene che l'attività umana sulla terra risponde a un mandato ricevuto dal Creatore, quello di condurre a compimento un mondo creato non statico, ma in un processo di sviluppo dinamico e di crescita, ovvero *in statu viae*. Una riflessione equilibrata e profonda sull'Antropocene è chiamata a sottolineare sia i comportamenti responsabili che l'uomo deve realizzare per la difesa e lo sviluppo armonico dell'ambiente nel quale vive, sia le conseguenze che si danno quando tali comportamenti non sono rispettati, sia, infine, il contributo positivo dell'intelligenza e della creatività umane per affrontare i problemi e i nuovi scenari che l'espansione del genere umano reca con sé.

- Il Workshop si è svolto dalle ore 10:00 di **sabato 21 maggio** fino alle ore 17:00 di **domenica 22 maggio**, presso il Centro Convegni **Bonus Pastor**, a Roma, coinvolgendo principalmente laureati e giovani ricercatori. Il Workshop si è aperto con una *Lectio* affidata ad Ivan **Colagè** dal titolo **Le lezioni dell'antropocene: itinerari storico-filosofici sul rapporto uomo-ambiente**, che ha introdotto in maniera interdisciplinare il tema dell'evento, collegandolo tanto con questioni longeve quali la percezione dell'umanità circa il suo posto e il suo ruolo nel mondo quanto con implicazioni attuali per il rapporto dell'essere umano con l'ambiente.
- Nella serata di sabato 21 maggio, alle ore 17:30, si è tenuta una *Tavola Rotonda pubblica*, aperta a tutti, dal titolo **Progresso e Rispetto. Essere umano e natura per un futuro in costruzione**, dove sono intervenuti: Emilio **Padoa Schioppa** (Università di Milano Bicocca), Alberto **Peratoner** (Facoltà Teologica del Triveneto, Padova) e Giuseppe **Tanzella-Nitti** (Pontificia Università della Santa Croce). I tre relatori hanno saputo dar voce alle coordinate scientifiche, filosofiche e teologiche suscitate dall'attività umana nell'universo.



- Le altre sessioni dell'evento hanno ospitato le *Comunicazioni* che i giovani laureati, membri della SISRI o meno, hanno precedentemente sottomesso al Comitato Organizzativo. Le Comunicazioni hanno approfondito molti aspetti connessi al tema dell'Antropocene, dalle sensibilità ambientaliste al dialogo interreligioso, da questioni linguistiche a temi inerenti il mercato del lavoro, fino a giungere alle rappresentazioni figurative o letterarie evocate dal tema dell'evento.
- Il cuore dell'evento è stato poi rappresentato dal conferimento del **DISF Award** (del valore di € 1.000) a Riccardo **Mona**, autore del miglior elaborato sottomesso per il Concorso, dal titolo ***L'emergere dell'azione umana nell'universo. Contributo per pensare i presupposti del concetto di Antropocene***. L'elaborato si è distinto per l'approccio interdisciplinare con il quale ha affrontato il tema e per aver saputo far interagire autori importanti per le istanze scientifiche, filosofiche e teologico-religiose messe in gioco dalla questione dell'Antropocene.



## Partecipanti

### MEMBRI DELLA SCUOLA SISRI

- **ARCANGELI** Luca – Laurea magistrale in Filosofia, Università di Bologna; HR Tech Specialist;
- **ARRIGO** Giacomo Maria – Dottorato in Filosofia Politica; Assegnista di Ricerca in Filosofia Morale, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano;
- **CATANZARO** Francesco Maria – Laurea triennale in Antropologia, Religioni e Civiltà Orientali, Università di Bologna; Laureanda in Scienze delle Religioni, Università di Padova;
- **COVINO** Maria – Dottorato in Scienze del testo, Sapienza Università di Roma;
- **GORACCI** Gilberto – Dottorando in Fisica dell'Atmosfera, Roma;
- **GUGLIELMINO** Salvo – Ricercatore Istituto Nazionale di Astrofisica – INAF;
- **IADARESTA** Paola – Laurea triennale in Filosofia, Laureanda in Filosofia Antica, Università degli Studi Roma Tre;
- **MARCARIO** Marizza Anna – Laurea magistrale in Lingue e Letterature moderne, Università di Bari;
- **MERONI** Albertine – Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Politecnico di Milano; Master in Big Data Analytics;
- **MONA** Riccardo – Laurea magistrale in Scienze Filosofiche, Università degli Studi, Milano; Dottorando di Ricerca in Filosofia, Pontificia Università Lateranense;
- **MORA** Andrea – Laurea Magistrale in Archeologia e Storia dell'Arte, Università Cattolica del Sacro Cuore; Dottorando in Storia dell'Arte Medioevale, Università Autonoma di Barcellona;



- **OLIVA** Stefano – Dottorato in Filosofia; Docente di Filosofia Estetica, Pontificio Ateneo Sant'Anselmo e Università del Design Quasar, Roma; Ricercatore presso il Centro di Ricerca DISF;
- **PALLOTTI** Antonio – Dottorato in Ingegneria biomedica e management; Ricercatore presso l'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano;
- **SACCOCCIONI** Danilo – Docente di Matematica e Fisica, Liceo Salesiano “Villa Sora” di Frascati; Laurea in Ingegneria elettronica, Sapienza Università di Roma;
- **VARONE** Alessandra Maria – Laurea triennale in Filosofia, Università degli Studi Roma Tre;
- **VITAGLIANO** Eleonora – Laurea in Scienze Geologiche, Sapienza Università di Roma; Dottorato in Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse, Università Federico II, Napoli; Ricercatrice presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma.

### RELATORI DELLA TAVOLA ROTONDA

- **PADOA-SCHIOPPA** Emilio – Professore Associato di Ecologia del paesaggio e Didattica della biologia presso l'Università di Milano-Bicocca;
- **PERATONER** Alberto – Docente di Metafisica, Teologia filosofica e Antropologia filosofica per il Ciclo Istituzionale della Facoltà Teologica del Triveneto;
- **TANZELLA-NITTI** Giuseppe – Direttore del Centro DISF, Professore Ordinario di Teologia Fondamentale, Pontificia Università della Santa Croce, Roma; Dottore in Astronomia.

### DIREZIONE, STAFF E MEMBRI DEL CONSIGLIO SCIENTIFICO

- **TIMOSSI** Roberto (online) – Filosofo e saggista italiano. Presidente del Consiglio scientifico del Centro DISF;
- **GENTA** Giancarlo (online) – Professore Emerito di Ingegneria Aerospaziale, Politecnico di Torino; Membro del Consiglio scientifico del Centro DISF;
- **CRUDELE** Michele – Dottore in Fisica, indirizzo cibernetico; Dottore in diritto canonico; Direttore Collegio di Merito Poggio Levante, Bari
- **COLAGÈ** Ivan – Vicedirettore del Centro di Ricerca DISF; Docente di Logica e Filosofia della Natura e della Scienza, Pontificia Università Antonianum, Pontificia Università della Santa Croce, Pontificio Ateneo Sant'Anselmo;
- **TAGLIAPIETRA** Claudio – Segretario del Centro di Ricerca DISF, Dottore in Economia Politica, Dottore in Teologia Fondamentale;
- **CAPASSO** Giulia – Ricercatrice del Centro di Ricerca DISF; Dottorato in Storia delle religioni, Sapienza Università di Roma;
- **MURGIA** Costanza – Borsista del Centro di Ricerca DISF; Laurea Magistrale in Filosofia, Università degli Studi Roma Tre, Roma.



### OSPITI

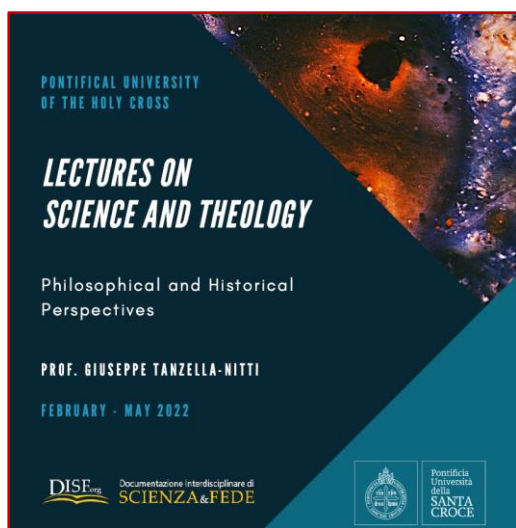
- **IANNACE** Vincenzo – Docente di Scienze naturali, Chimica e Geografia nella Scuola Secondaria di Secondo Grado;
- **RAMELLINI** Pietro – Scienze della vita.

## RICERCA E DIDATTICA

Il Centro di Ricerca DISF porta avanti attività di Ricerca su temi chiave inerenti i rapporti fra cultura scientifica e questioni filosofico-umanistiche suscitate dalle scienze stesse, con speciale attenzione all'orizzonte sapienziale fornito dalla Rivelazione ebraico-cristiana.

Durante l'a.a. 2021/2022 le principali attività svolte sono stati:

## Lectures on Science and Theology



Il Centro di Ricerca DISF ha attivato, per la prima volta, un **ciclo di lezioni** presso la Pontificia Università della Santa Croce, dal titolo **Lectures on Science and Theology: Philosophical and Historical Perspectives**. Il corso, tenuto in lingua inglese, ha esaminato quei risultati e quelle prospettive scientifiche contemporanee che sembrano sfidare la nostra visione religiosa e teologica del mondo, con lo scopo di mostrare il ruolo del discorso su Dio nella cultura scientifica. La fede in Dio, creatore del cielo e della terra, e l'annuncio cristiano dell'incarnazione del Verbo sono stati analizzati sullo sfondo della nostra conoscenza del cosmo fisico e della storia evolutiva della vita e dell'umanità sulla terra. Il corso ha previsto sia una prospettiva epistemologica - preliminarmente al dialogo tra scienza, filosofia e teologia - sia una prospettiva storica, che ha evidenziato come questi tre campi del sapere abbiano

interagito reciprocamente. Sono state inoltre affrontate alcune questioni interdisciplinari rilevanti, come la custodia del pianeta, l'unicità dell'*Homo sapiens* tra gli altri esseri viventi e la possibile diffusione della vita nel cosmo.

Il corso si è tenuto **dal 16 Febbraio al 25 maggio 2022** e ha visto la partecipazione di circa 25 studenti provenienti sia dalla Santa Croce che da altre Università Pontificie, oltre che di uditori che hanno partecipato a singoli incontri.

Ecco il programma completo degli incontri:

- **G. Tanzella-Nitti, *Is Scientific Knowledge Relevant to Theology? The Influence of Contemporary Scientific World-View on the Work of Theologians***
- **G. Tanzella-Nitti, *Is the notion of God meaningful to Scientific Culture? The Openness of Science to the Quest for Truth and Meaning***
- **G. Tanzella-Nitti, *Physical Cosmology and Christian Theology of Creation***
- **G. Tanzella-Nitti, *The Christological Dimension of the Cosmos***



- G. Tanzella-Nitti, *The Debate on the Laws of Nature: Science, Philosophy and Theology*
- G. Tanzella-Nitti, *Life in the Universe: Scientific and Theological Perspectives*
- I. Colagè, *The Human Uniqueness: the Cultural Evolution of Homo sapiens*
- O. Juurikkala, *Original Sin and Evolution: Challenges and Recent Proposals*
- G. Capasso, *The Role of Myth and Metaphor in Religion and Science*
- O. Juurikkala, *The Metaphor of the Book of Nature: Historical and Theological Perspectives* (Part I)
- O. Juurikkala, *The Metaphor of the Book of Nature: Historical and Theological Perspectives* (Part II)
- I. Colagè, *Humanity and the Environment: Interdisciplinary Perspectives on Ecology*
- C. Tagliapietra, *The Role of Christian Revelation in the Birth of Western Culture and the Rise of the Scientific Method*

## Dottorati di Ricerca



All'interno delle attività del Centro vi è anche quella di promuovere e seguire tesi di dottorato. In particolare, nell'a.a 2021/2022 è iniziato il dottorato di ricerca della dott.sa Anna Pelliccia, Ricercatrice presso il Centro DISF, che sta lavorando su una tesi dal titolo **Charles Darwin. Teoria scientifica e sistema filosofico. Un percorso lungo una vita**, seguita dal relatore prof. Ivan Colagè, vicedirettore del Centro DISF.

## Seminari interni

Il Centro di Ricerca DISF considera una priorità la formazione permanente e il costante aggiornamento dei propri ricercatori, anche grazie alla realizzazione di seminari interni, a cadenza regolare, in cui dibattere di questioni di interesse interdisciplinare e permettere ai partecipanti di contaminare a vicenda i propri interessi e prospettive di ricerca.

Ecco il programma degli incontri:

- 24 febbraio – Ivan Colagè, **Sull'importanza del corpo: libertà, linguaggio e cultura ... scienza compresa. (Ossia: l'importanza dell'immanenza per la trascendenza)**
- 31 Marzo – Costanza Murgia, **Self - narrative e teleologia: una proposta**
- 28 Aprile – Stefano Oliva, **Un linguaggio di linguaggi. Musica e filosofia**
- 26 Maggio – Giulia Capasso, **Scienze cognitive e religione; i protagonisti, le critiche, l'impatto**

## ALTRI EVENTI

## Attività e interventi su invito dei membri del DISF

I membri del Centro di Ricerca DISF hanno partecipato, nel corso dell'a.a. 2021/2022, a numerose conferenze, seminari, lezioni. Offriamo qui una panoramica sintetica degli interventi più significativi:

- **27-28 ottobre 2021.** Ivan Colagè ha partecipato al Convegno **“Symbols, Myths and Religious Sense in Humans Since the First”**, presso la Pontificia Accademia delle Scienze. Assieme ai colleghi Francesco D'Errico (CNRS, Bordeaux), Larissa M. Straffon e Andrea Bender (Università di Bergen) ha tenuto un intervento dal titolo **When, how and why did symbolic practices emerge and become more complex**;
- **9 novembre 2021.** Stefano Stefano Oliva ha presentato un intervento su **“Wittgenstein lettore di Frazer”** presso la Tavola rotonda **Ragione e magia: stimolo o rovina?** Organizzata dall'Università Pontificia Salesiana;
- **26 novembre 2021.** Giuseppe Tanzella-Nitti, Stefano Oliva e Giulia Capasso hanno partecipato al convegno FIDAE **“Il futuro della scuola inizia oggi, non domani”**, in cui hanno presentato il progetto DISF Educational. Hanno mostrato il video di presentazione della piattaforma, effettuato una navigazione guidata, e risposto ad alcune domande;



- **5 febbraio 2022.** Giuseppe Tanzella-Nitti ha tenuto un Webinar sul tema **God's Revelation through Nature: Scientific and Theological perspectives**, organizzato dall'associazione canadese *Catholic Conscience*, in collaborazione con la *Society of Catholic Scientists (SCS)*;
- **6-9 marzo 2022.** Giuseppe Tanzella-Nitti ha visitato il seminario della diocesi di Milano a Venegono, dove ha tenuto breve corso sulla metafora del libro della natura;
- **7 marzo 2022.** Stefano Oliva ha partecipato al Metaseminario lacaniano, presso il Pontificio Ateneo S. Anselmo, con un intervento su **“Mistica, psicoanalisi e (anti)filosofia”**;
- **20 marzo 2022.** Ivan Colagè è intervenuto nella Giornata di Studi su **Ecologia cristiana** organizzata dall'Istituto Superiore di Scienze Religiose (ISSR) all'Apollinare per i propri Alumni, con una comunicazione dal titolo **Per un'ecologia pedagogica**;



- **29 aprile 2022.** Giuseppe Tanzella-Nitti ha tenuto all'Aquila, presso il Serra Club, una conferenza pubblica sul tema **“Progresso scientifico e promozione umana. Esiste un umanesimo scientifico?”**;
- **19 maggio 2022.** Stefano Oliva è intervenuto al Simposio **“Lo sgorgo di divinità. L'opera poetica di Cesare Pavese”**, presso il Pontificio Ateneo S. Anselmo;
- **20 maggio 2022.** Cludio Tagliapetra ha tenuto una relazione intitolata **“La specializzazione funzionale della dottrina all'opera”** all'interno di un Workshop in occasione del 50mo anniversario dalla pubblicazione di *Method in Theology* di Bernard Lonergan, presso la Pontificia Università Gregoriana;
- **21 maggio 2022.** Anna Pelliccia ha partecipato all'incontro **Voci al femminile. Donne che parlano di donne nei manoscritti e libri del Fondo antico della biblioteca**, promosso dalla Biblioteca del Sacro Convento di San Francesco in Assisi, con una presentazione su **Anatomia del femminile. Guaritrici e malate tra manoscritti e libri antichi**;



- **19-23 settembre 2022.** Giuseppe Tanzella Nitti ha preso parte al **XI Congresso Tomistico internazionale**, organizzato dalla Pontificia Accademia di San Tommaso d'Aquino e dall'Istituto Tomistico Angelicum, dove ha tenuto un intervento dal titolo **Thomism, Nature and Science**;

- **23 settembre 2022.** Stefano Oliva ha partecipato al XXVII Convegno nazionale della Società di Filosofia del Linguaggio con un intervento dal titolo **“L'enunciazione come «produzione dei consumatori». Su alcune riflessioni linguistiche di Michel de Certeau”**;

- **1 ottobre 2022.** Stefano Oliva ha partecipato, con un intervento su **“Mystique et quotidien : une enquête esthétique à partir de Michel de Certeau”**, alla *Journée d'études en Esthétique*, presso l'Université Paul-Valéry a Montpellier;

## Presentazione delle attività alla comunità accademica della Santa Croce



Il Centro di ricerca DISF ha presentato le proprie attività a tutto il personale interno della Pontificia Università della Santa Croce in un evento di comunicazione organizzato dall'università stesso il **20 gennaio 2022** presso l'**Aula Magna Giovanni Paolo II**.

Lo scopo dell'incontro era quello di rendere noto a tutta la comunità accademica le iniziative e i progetti che vedono protagonista il Centro DISF e la Scuola SISRI, dalla redazione dei siti alla creazione della nuova piattaforma Educational, dalle attività della Scuola SISRI alle lezioni del corso *Lectures on Science and Theology*.

L'incontro ha riscosso notevole interesse e ha permesso di creare una maggiore sinergia tra il Centro DISF e l'Università stessa, all'interno di un programma di maggior collaborazione in progetti comuni nel corso dei prossimi anni.

## Festival dello Spazio



Dal 30 giugno al 3 luglio 2022 si è svolta la sesta edizione del Festival dello Spazio di Busalla (Genova), rassegna scientifico-divulgativa ideata dall'astronauta Franco Malerba per raccontare l'avventura nel cosmo nei tre momenti chiave dell'esplorazione, della conoscenza e dell'utilizzo a fini di innovazione tecnologica e di sviluppo economico.

All'interno della rassegna è sempre stato dato ampio risalto alla dimensione umanistica e interculturale dello Spazio, grazie anche al **concorso a premi per giovani ricercatori** che il Festival ha messo a bando anche quest'anno, promosso dall'Associazione Festival dello Spazio in collaborazione con la Scuola internazionale superiore per la ricerca interdisciplinare (SISRI), con il patrocinio dell'Agenzia spaziale italiana e dell'Università di Genova e la sponsorizzazione di ArianeGroup, che ha riconosciuto un contributo ai tre finalisti e un premio di mille euro al vincitore. Il tema di questa seconda edizione del premio era **Itinerari Spaziali, aspetti scientifici, psicologici e culturali delle missioni umane nello Spazio extraterrestre**. I tre elaborati finalisti sono stati:

3° classificata - Maria Giulia **Campitiello**, laurea magistrale a Bologna in Astrofisica e Cosmologia, con l'elaborato dal titolo **Guida galattica per pacifisti: come conquistare lo spazio può renderci migliori;**

2° classificato - Gianluigi **Parpinel**, laurea magistrale in filosofia presso l'Università di Pavia, con l'elaborato dal titolo **Fuori dall'atmosfera. Limiti e prospettive dell'esplorazione spaziale;**

1° classificato - Giovanni **Garofalo**, laureato in ingegneria meccanica presso il Politecnico di Torino, e attualmente tecnologo di secondo livello presso l'IIT, Istituto Italiano di Tecnologia, con l'elaborato intitolato **Space Itineraries: scientific, psychological and cultural aspects of human missions in extra-terrestrial space.**

Hanno fatto parte della giuria Marco **Aime**, ordinario di antropologia presso l'Università degli Studi di Genova, Giancarlo **Genta**, emerito di ingegneria meccanica al Politecnico di Torino, e Giuseppe **Tanzella-Nitti**, astronomo e ordinario di teologia fondamentale alla Pontificia Università della Santa Croce di Roma che, a seguire la cerimonia di premiazione, ha tenuto una conferenza su "Le dimensioni umanistiche della ricerca scientifica".



## PUBBLICAZIONI

La Scuola SISRI promuove una collana di libri articolata in tre serie: *Studi* (opere monografiche di ricerca); *Strumenti* (opere di ambito metodologico o di review); *Contributi* (opere collettive e quaderni di ricerca), dedicate a temi di attualità ed approfondimento sul rapporto tra scienze naturali e scienze umane.

I titoli finora pubblicati:

- **Dalla filosofia della scienza alla filosofia nella scienza**, di A. Strumia (2017)
- **Osservazione scientifica e concezioni del mondo. Saggi in occasione del 400° della Lettera di Galileo a Maria Cristina di Lorena**, a cura di V. Arborea e L. Arcangeli (2017)
- **Percorsi interdisciplinari della logica**, di A. Strumia (2017)
- **Un geologo di fronte alla Bibbia. L'opera apologetica di Antonio Stoppani tra scienza e fede**, di L. Alessandrini (2016)
- **Educare alla realtà. Una proposta didattica di ispirazione tomista**, a cura di D. Saccoccioni (2015)
- **La nozione trascendentale di bello in Tommaso d'Aquino**, di M. Savarese (2014)
- **Scienze, Filosofia e Teologia. Avvio al lavoro interdisciplinare**, di A. Strumia e G. Tanzella-Nitti (2014)

Sono in preparazione altri quattro volumi:

- E. Cantore, **Scienza, Umanesimo e Mistero di Cristo**, Raccolta di scritti (1956-2022), a cura di Claudio Tagliapietra;
- L. Arcangeli e I. Colagè (a cura di), **Fede, Cultura e Opinione Pubblica. 20 anni di editoriali di *disf.org***. Il volume propone gli editoriali più significativi pubblicati negli ultimi 20 anni sul portale *disf.org*, in occasione del ventennale dalla fondazione del sito;
- G. M. Arrigo e C. Tagliapietra (a cura di), **Dove abita la verità? Riflessioni sul vero e sul falso nell'epoca contemporanea**. Il volume raccoglie le relazioni di alcuni seminari SISRI, del workshop 2020 e di altri interventi;
- Un volume contenente le lezioni corrispondenti al seminario permanente SISRI relativo al triennio ora in corso e dedicato al tema **Origins: le grandi domande su cosmo, vita e intelligenza nella scienza, nella filosofia e nelle culture**.



È stato pubblicato il quarto e ultimo volume del **Trattato di Teologia Fondamentale in Contesto Scientifico: Teologia della Rivelazione. Fede, Tradizione, Religioni**.

In questo volume Giuseppe Tanzella-Nitti espone la teologia della fede, la trasmissione della Rivelazione nella storia e la teologia delle religioni. Il testo esamina le forme assunte oggi dalla fede e dalla non credenza, in particolare l'influsso della scienza sull'accoglienza del cristianesimo. Centrata sul ruolo dello Spirito Santo, della Tradizione si sottolinea l'ampiezza del soggetto e il compito dei fedeli laici. In modo innovativo, il volume suggerisce di sviluppare una teologia delle religioni che includa le istanze veritative della filosofia e delle scienze.

In questi volumi, ormai felicemente conclusi, sono rintracciabili i principali contenuti della riflessione dell'autore sul rapporto fra teologia e scienze e, più in generale, sull'unità del sapere, temi confluiti lungo gli anni nei piani di formazione delle attività della SISRI e nelle iniziative del Centro di ricerca DISF.

## Fascicoli monografici su riviste accademiche a cura del Centro DISF

Il Centro DISF ha in corso la curatela di numeri monografici di due diverse importanti Riviste accademiche:

Un numero di **Acta Philosophica**, rivista internazionale "double blind peer reviewed", da titolo **Creativity: Artificial, Animal and Human Intelligence**, a cura di Giuseppe Tanzella-Nitti e Ivan Colagè, in uscita nel Gennaio del 2023. I contributi previsti nel numero sono:

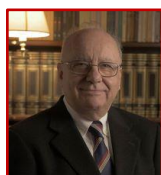
- Giuseppe Tanzella-Nitti, *Introduzione*
- Michele Di Francesco and Alfredo Tomasetta, *The creative mind: From algorithms to extended subjects*
- Angelo Montanari, *Artificial Intelligence and creativity*
- Flavio Keller, *The concept of embodied human intelligence: Powers and limits*
- Augusto Vitale and Igor Branchi, *"Is my animal smarter than yours?": Concerns in comparing animal intelligence*
- Ivan Colagè and Francesco d'Errico, *The roots of creativity: investing in cultural transmission*

Un volume della **Rivista Italiana di Filosofia del Linguaggio** (RIFL), rivista di classe A edita dall'Università della Calabria, sul tema **The interdisciplinary language of science, philosophy and religious studies**, in pubblicazione nel Giugno 2023, sempre a cura di Giuseppe Tanzella-Nitti e Ivan Colagè.

## Altre pubblicazioni di membri del Centro DISF

Tra i vari articoli pubblicati dai membri del Centro di ricerca segnaliamo, per la particolare rilevanza con le tematiche trattate dal Centro, i seguenti:

- G. Tanzella-Nitti, *Between Science and Religion: Angelo Secchi and his Time*, in I. Chinnici, G. Consolmagno (eds.), *Angelo Secchi and Nineteenth Century Science. The Multidisciplinary Contributions of a Pioneer and Innovator*, Springer 2021
- G. Buccino, I. Colagè, *Grounding emotions, abstract concepts and beliefs into experience: the embodied perspective*, «Frontiers in Psychology» 22 luglio 2022
- G. Buffon, I. Colagè, *Pedagogical Ecology for an Alternative Sustainability: With Insights from Francis of Assisi and Contemporary Life Sciences*, «Sustainability» 14, no 3, gennaio 2022
- S. Oliva, *Il sacrificio del linguaggio*, in Ph. Nouzille (a cura di), *Il sacro*, Studia Anselmiana, 2022
- S. Oliva, *Wittgenstein, Frazer e la magia: per una critica 'non irrazionalista' del razionalismo*, in M. Marin, T. Conti (a cura di) *Ragione e magia: stimolo o rovina?*, LAS, 2022
- I. Colagè, S. Oliva, *Cultural Evolution vs Racism. Cultural Transmission and Shared Background at the Core of Human Oneness*, «Africa e Mediterraneo», 96, pp. 28-35
- C. Tagliapietra, *Il contributo di Bernard Lonergan a una teologia dell'esperienza religiosa*, «Annales Theologici» 36/2, 2022
- C. Tagliapietra, *Presupposti e lineamenti di una teologia dell'esperienza religiosa in Romano Guardini*, «Rassegna di Teologia» 62/4, 2021



Durante l'anno accademico 2021/22 il **prof. Giancarlo GENTA**, membro del Consiglio Scientifico del Centro DISF, è stato insignito dell'**International Academy of Astronautics Book Award** per la pubblicazione del suo libro, in collaborazione con Paolo Riberi, *Technology and the Growth of Civilization* (2019).

## RINGRAZIAMENTI

Ringraziamo di vero cuore tutti coloro che, nel corso degli anni, hanno sostenuto le attività del Centro di Ricerca di Documentazione Interdisciplinare di Scienza e Fede:

- **Conferenza Episcopale Italiana**
- **Templeton World Charity Foundation**
- Coniugi Emil e Lilly **Wehrle**
- Paolo **Persichetti**
- Marco **Ginatta**
- Giuseppe **Locati**
- Famiglia **Nodari**
- Giovanni **Narici**
- **Confartigianato Vicenza**
- Clara **Melodia-Castelli**
- Carmelitane del monastero “**Mater Misericordiae**” – Quart (AO)

## IN MEMORIA

L'ing. Giuseppe **Locati** ci ha lasciato il 26 agosto 2022, a Monza, sua città natale, all'età di 83 anni. Imprenditore, artista, pensatore, apprezzava da anni le attività del Centro di ricerca DISF e quelle della SISRI, sostenendole. La sua è stata un'attività per molti versi unica. Non è facile trovare un noto imprenditore che, al tempo stesso, sia forse ancor più noto per le sue opere artistiche e conosciuto anche per i suoi libri di filosofia. Attività apparentemente diverse fra loro, ma legate da una visione e unitaria della realtà e della vita, frutto di un pensiero costruito negli anni, con pazienza e con passione. Per l'ing. Locati la realtà era un'unità a molti livelli: non solo materia da modellare in officina perché venisse trasformata in strumenti utili alla vita, ma anche materia da pensare e da meditare, perché luogo dove abita lo spirito, che sprigionava significati sempre nuovi. Erano quei significati che egli cercava di esprimere attraverso le sue opere, con le quali si sforzava di rappresentare le regole del nostro linguaggio e del nostro pensiero. Un uomo appassionato all'unità del sapere, per il quale cultura umanistica e cultura scientifica non erano parti divise di un sapere frammentato, ma aspetti di un'unica comprensione della realtà. Cercava modi per far dialogare fra loro pensiero scientifico e filosofia, ma si dirigeva volentieri anche alla teologia, perché persuaso che le risposte ultime e più profonde della realtà potevano giungere solo considerandola opera di un Creatore.

L'ing. Locati ci lascia un esempio straordinario, che ci proponiamo di tener vivo nel tempo, insieme al suo ricordo. Ci piace pensare che la sua ricerca dell'unità, dell'unificazione del molteplice nel semplice, sia stata adesso finalmente soddisfatta dalla contemplazione “dell'Amor che muove il sole e l'altre stelle”, contemplazione con cui Dante Alighieri conclude il suo pellegrinaggio nella Commedia, speranza di ogni credente nel Risorto.



## I PORTALI DISF.ORG E INTERS.ORG

Documentazione Interdisciplinare di Scienza e Fede – *disf.org*

Durante l'anno accademico 2021/2022 le attività del Centro DISF sui portali web sono tornate, come molte altre attività simili nel nostro paese, alla normalità, dopo lo sconvolgimento della pandemia.

Siamo stati lieti di notare che, nonostante il picco di visite durante i mesi di quarantena sia stato ovviamente un caso eccezionale, gli accessi ai portali continuano ad essere costanti e l'interesse per il nostro lavoro prosegue, trainato dalla presenza della nuova piattaforma Educational.

Durante l'a.a. 2021/2022 abbiamo ristrutturato la sezione **Documentazione**, in cui vengono pubblicati brani di grandi pensatori antichi e contemporanei, suddividendo in modo più razionale la sezione, in modo da rendere più fruibile la consultazione delle pagine. Abbiamo creato una nuova sezione tematica, che raccoglie già numerosi documenti: "**Testimonianze storiche e biografiche**", in cui saranno raccolti documenti di importanza storica o testimonianze delle vite dei protagonisti della storia della scienza e della filosofia. Infine, alcune delle sezioni hanno cambiato leggermente titolo, per rispecchiare con maggiore coerenza i testi contenuti, il cui numero cresce costantemente.

Durante il 2021/22 sono stati pubblicati alcuni **Speciali**, dedicati a importanti anniversari e avvenimenti di particolare rilievo nel rapporto tra scienza, teologia e filosofia:

- **Caso o Finalità? Rileggiamo i classici.** Speciale in cui abbiamo presentato alcuni brani di pensatori classici in dialogo fra loro sul tema del finalismo nella natura
- **Che cos'è il Principio Antropico?** Tema di enorme rilevanza, lo abbiamo presentato con brani di origine diversa: un percorso da DISF Educational, brani antologici di grandi pensatori, nonché una bibliografia ragionata con i principali testi usciti sull'argomenti negli ultimi decenni
- **200 anni dalla nascita di Gregorio Mendel (20 luglio 1822).** In occasione di questo anniversario abbiamo pubblicato brani che cercano di mettere insieme la visione spirituale del monaco agostiniano con il suo carattere di studioso e scienziato.



Gli **Editoriali** di Home Page apparsi nell'ultimo anno accademico hanno discusso alcuni temi di attualità e commentato importanti anniversari:

- Alessandro **Picchiarelli**, *Algoritica: c'è un'etica degli algoritmi?*
- Giuseppe **Tanzella-Nitti**, *20 anni fa nasceva il Dizionario di Scienza e Fede*
- Stefano **Oliva**, *Lo stato di salute della filosofia e il suo ruolo nel dibattito pubblico*
- Antonio **Lo Campo**, *Prime notizie dagli umani. 50 anni fa il lancio della Pioneer 10*
- Fabrizio **Sebastiani**, *Dubbi e pseudo-dubbi: educare il giudizio critico*

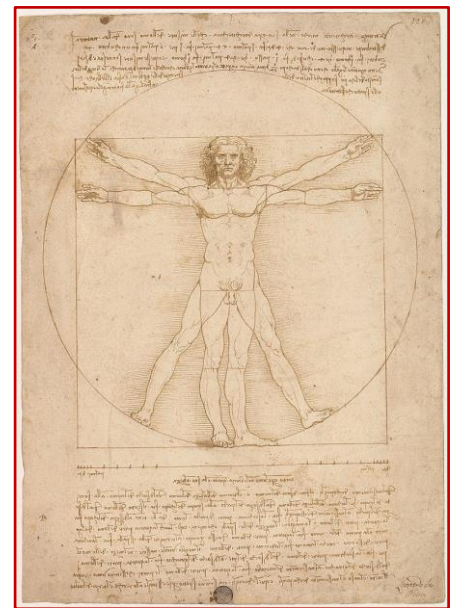
- Giulia Capasso, *Narrare le origini. Perché la scienza ha bisogno dei miti*
- Ivan Colagè, *Gregor Mendel e la genetica, tra scoperta e "invenzione", a 200 anni dalla nascita*
- Paolo Riso, *Impariamo a leggere i dati: come difenderci dalle statistiche?*
- Giuseppe Tanzella-Nitti, *Le prime immagini del James Webb Space Telescope: mostrandoci le profondità del cosmo ci mostra la profondità dell'essere umano*
- Ivan Colagè, *A 100 anni dalla nascita di Thomas Kuhn: le dimensioni storica e personale della scienza*
- Giuseppe Tanzella-Nitti, *Tommaso d'Aquino e la scienza contemporanea: un flirt inaspettato*

Abbiamo arricchito la nostra proposta di **Bibliografie tematiche** con una nuova sezione, dedicata a "**La prospettiva ecologica e l'attività umana**" tematica di grande rilevanza nell'attualità. In questa sezione sono già presenti numerose schede bibliografiche. Abbiamo inoltre aggiornato la sezione "**Educazione alla vita intellettuale**", arricchendo le schede già presenti e aggiungendone di nuove.

Abbiamo aggiornato la rubrica **Abbiamo studiato per voi**, in cui presentiamo studi critici, firmati da esperti del settore, di grandi opere di interesse storico oppure contemporanee. In particolare segnaliamo la pubblicazione di studi su:

- Yuval Noah Harari, *Sapiens. Da animali a dèi. Breve storia dell'umanità* (2011), a cura di Vincenzo Arborea
- John D. Barrow, Frank J. Tipler, *Il Principio Antropico* (1986), a cura di Giuseppe Tanzella-Nitti

Questi studi intendono mettere a fuoco questioni relative al rapporto fra fede e ragione, affrontare temi interdisciplinari fra filosofia, scienze e teologia, oppure chiarire quegli snodi critici, storici e concettuali, che hanno influenzato grandi dibattiti della cultura umana.



## Interdisciplinary Encyclopedia of Religion & Science – inters.org



In linea con la propria *mission*, il Centro sta continuando lo sviluppo e la promozione del sito in lingua inglese **inters.org**, con l'obiettivo di offrire un ampio database di approfondimento e una sempre aggiornata

Enciclopedia rivolta ad un pubblico internazionale. Continua l'attività volta al potenziamento della **Interdisciplinary Encyclopedia of Religion & Science**.

L'attuale fase di sviluppo e arricchimento del portale inters.org è stata resa possibile anche grazie al supporto della Templeton World Charity Foundation.

Nel corso dell'anno accademico 2021/22 abbiamo proseguito lungo la linea del precedente anno accademico nell'elaborare **Special Issues** che affrontano il tema dell'aspetto umanistico delle scienze. Dopo gli speciali su **The Human Factor in Science** e **Beauty and Wonder in Science** la serie prosegue con la pubblicazione di.

- **On the Human Dimensions of Scientific Knowledge.** Una selezione di testi, arricchita da un invito alla lettura, che intende mostrare come non esiste un'attività o un'esperienza scientifica totalmente impersonale: la *forma mentis*, il contesto remoto della propria conoscenza, delle convinzioni personali, della creatività e delle esperienze esistenziali del soggetto, rappresentano una "dimensione tacita" della conoscenza, che diventa un fattore determinante sia per la scoperta che per la formulazione delle teorie scientifiche.

Abbiamo poi pubblicato uno speciale per celebrare un importante anniversario:

- **200 years since the birth of Gregor Mendel (July 20, 1822).** Come nel corrispondente italiano abbiamo cercato di mostrare lo stretto legame che, per questo importantissimo scienziato nonché monaco agostiniano, intercorreva tra la sua esperienza di fede e la passione scientifica



Anche in INTERS è stata modificata la sezione **Anthology and Documents**, per rendere più fruibile un database di brani e fonti che continua a crescere e che rappresenta una risorsa utile per studiosi e ricercatori di molti paesi del mondo.

Prosegue inoltre la collaborazione con la rivista **"Reviews in Science, Religion and Theology"** pubblicata congiuntamente dall'**International Society for Science & Religion (ISSR)** e dalla **European Society for the Study of Science and Theology (ESSSAT)**, da cui proponiamo ai nostri lettori una selezione di recensioni e introduzioni a testi rilevanti su *Science and Religion*. Durante l'ultimo anno accademico abbiamo pubblicato:

- Mary Ann Hinsdale, I.H.M. & Stephen Okey, **T&T Handbook of Theological Anthropology** (London, New York, Dublin: T&T Clark 2021), by Lluís Oviedo
- Andrew Briggs, Michael J. Reiss, **Human Flourishing: Scientific Insight & Spiritual Wisdom in Uncertain Times** (Oxford: Oxford University Press, 2021), by Lluís Oviedo
- **Article Review: A trustworthy AI for a human governance**, by Giovanni Greco, Accademia Alfonsiana, Università Lateranense, Roma

Nella nostra rubrica **Articles of Historical Interest** pubblichiamo regolarmente articoli da grande valore storico su temi scientifici con interessanti risvolti interdisciplinari, tra cui:

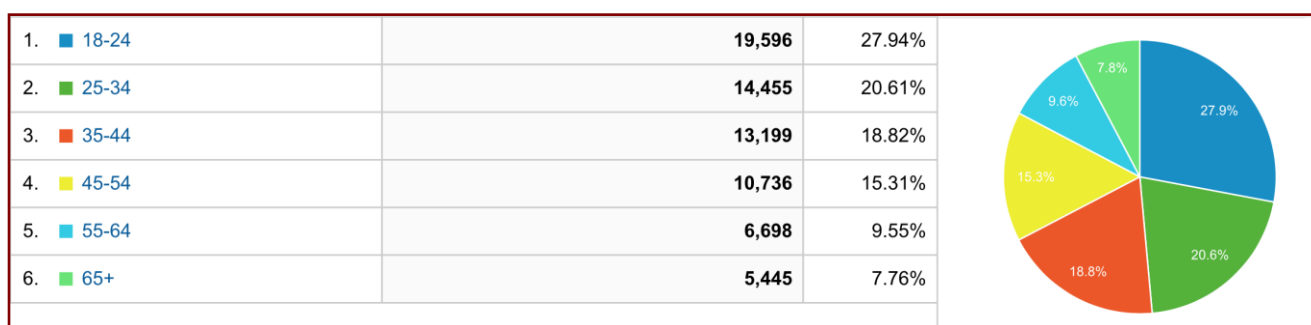
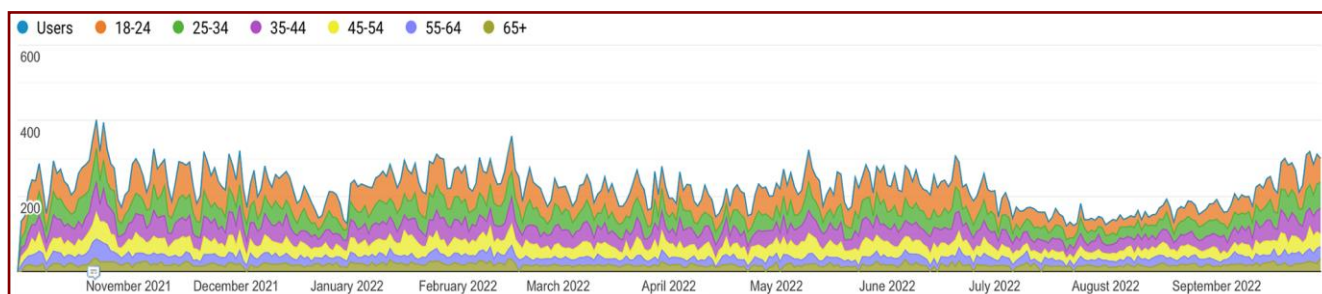
- Duncan **Aikman**, **Lemaître follows two paths to truth. The famous physicist, who is also a priest, tells why he finds no conflict between science and religion** (The New York Times, February 19, 1933)
- Paul A.M. **Dirac**, **The Cosmological Constants** (Nature 139 (1937), 323)
- Gregor **Mendel**, **Experiments in Plant Hybridation** (Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn, vol. IV (1865), Abhandlungen, pp. 3–47)



## Statistiche dei portali

**Disf.org:** 1 ottobre 2021 – 30 settembre 2022

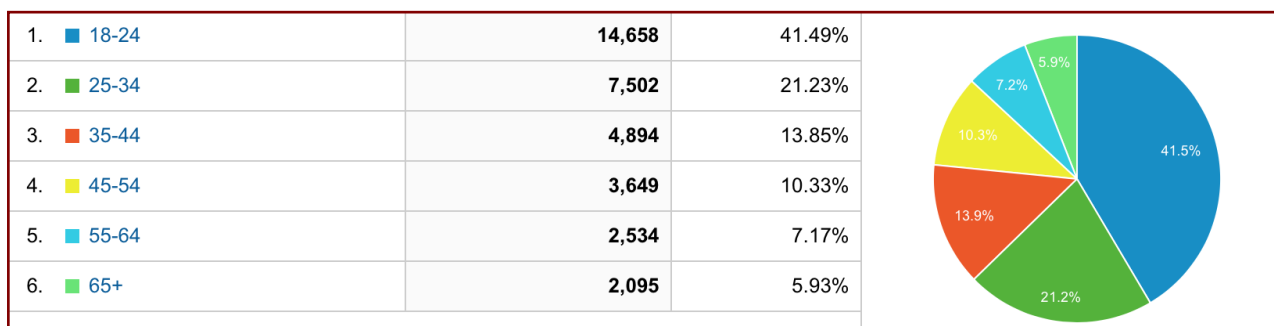
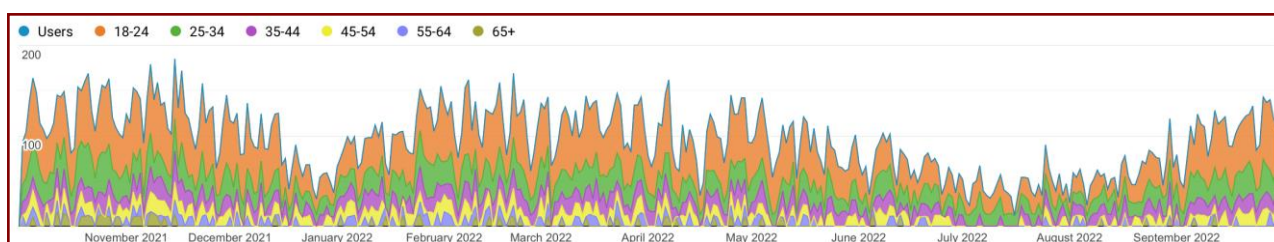
Utenti singoli	Numero di pagine	Tempo medio di permanenza
244.392	488.851	00:01:30



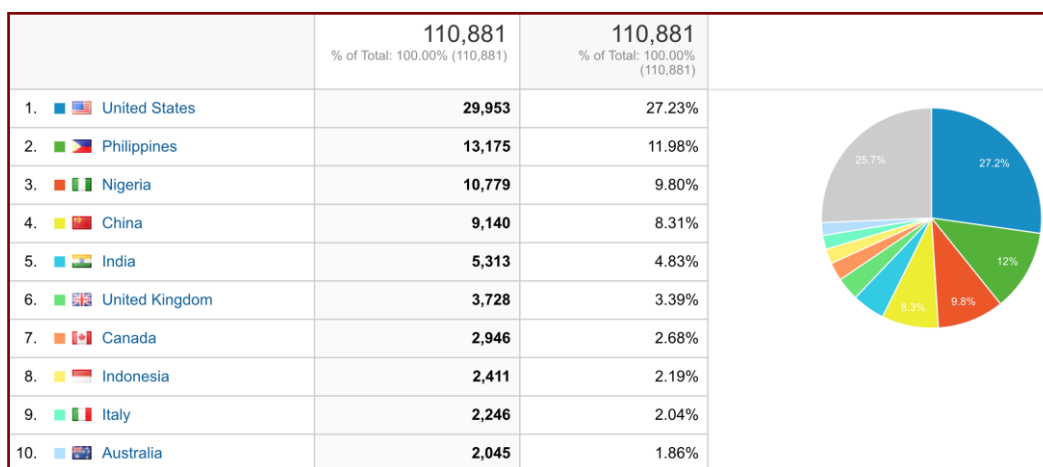
**Decorso temporale e distribuzione complessiva degli utenti di *disf.org* secondo fasce di età.** Il grafico in alto mostra gli utenti su scala giornaliera, mentre il diagramma in basso rappresenta la distribuzione in fasce di età degli **utenti unici** nel corso dell'Anno Accademico (1 ottobre 2021 – 30 settembre 2022). Degno di nota che *gli utenti unici tra i 18 e i 34 anni d'età costituiscono quasi il 50% degli utenti totali.*

Inters.org: 1 ottobre 2021 – 1 ottobre 2022

Utenti unici	Numero di pagine	Tempo medio di permanenza
110.881	171.090	00:01:00



**Decorso temporale e distribuzione complessiva degli utenti di inters.org secondo fasce di età.** Il grafico in alto mostra gli utenti su scala settimanale, mentre il diagramma in basso rappresenta la distribuzione in fasce di età degli **utenti unici** nel corso dell'Anno Accademico (1 ottobre 2021 – 1 ottobre 2022). Degno di nota che *gli utenti unici tra i 18 e i 34 anni d'età costituiscono oltre il 60% degli utenti totali.*



Distribuzione degli utenti unici di inters.org nei vari paesi del mondo.