

**SCUOLA
INTERNAZIONALE
SUPERIORE PER LA
RICERCA
INTERDISCIPLINARE**



Nell'attuale contesto sociale, caratterizzato sempre più dal progresso scientifico e tecnologico, un approccio alla ricerca scientifica in grado di valorizzare le dimensioni umanistiche, storiche e personaliste delle scienze assume una rilevanza strategica. Queste dimensioni sono oggi riconosciute come fondamentali per l'attività di ricerca e le sue applicazioni.

Promuovere questo approccio è l'obiettivo della Scuola Internazionale Superiore per la Ricerca Interdisciplinare (SISRI) del Centro di Ricerca DISF (Documentazione Interdisciplinare di Scienza e Fede), presso la Pontificia Università della Santa Croce a Roma. La SISRI offre un programma di formazione interdisciplinare mirato a coltivare le competenze specialistiche di giovani laureati in un contesto aperto al contributo di tutte le discipline. I membri della SISRI hanno così l'occasione di "mettere all'opera" i loro studi o la loro professione in un ambiente sensibile alle relazioni tra le scienze, la società e la cultura.

Grazie al Seminario Permanente, ai Workshop e le Summer school, al tutoring personalizzato, alle pubblicazioni e ad altre iniziative di ricerca, la SISRI promuove la vita intellettuale e l'unità del sapere. Affronta con metodologia innovativa quelle questioni contemporanee che richiedono un dialogo tra cultura scientifica e cultura umanistica, includendo anche i *religious studies* e la teologia, in virtù del ruolo che quest'ultima ha svolto nella fondazione delle Università e tuttora svolge nella cultura contemporanea.

SISRI

ATTIVITÀ

- **Seminario Permanente** – 4 giornate all'anno (il sabato) svolte con metodologia partecipativa (lavori di gruppo)
- **Workshop annuale** – un fine settimana, con relazioni su invito e comunicazioni dei membri della SISRI
- **Summer School** – una settimana dedicata a promuovere progetti di ricerca e condividere esperienze intellettuali, a contatto con la natura
- **Lectures** con relatori invitati, **webinar** e **gruppi di lavoro** con protagonisti gli stessi membri della Scuola

Guarda su Youtube:
*Che cos'è il Seminario
Permanente SISRI?*



CULTURA SCIENTIFICA E CULTURA UMANISTICA: LA PERCEZIONE DI UN'ESIGENZA

La ricerca scientifica gioca un ruolo prominente nella nostra società, sia per l'impatto delle sue applicazioni tecnologiche, sia per l'influenza degli scienziati nei dibattiti pubblici. Nonostante ciò, gli aspetti filosofici e personalisti della conoscenza scientifica sono spesso trascurati, e la coniugazione tra cultura scientifica e cultura umanistica sembra essere un obiettivo difficilmente raggiungibile. I modelli di unificazione della conoscenza proposti nelle università medievali e successivamente sviluppati nel corso dell'epoca moderna sembrano oggi poco adatti a promuovere un proficuo dialogo tra diverse discipline. L'ideale di persona colta può sembrare in conflitto con la necessaria specializzazione richiesta dalla ricerca scientifica. Questa situazione si riflette nei programmi di studio, nella relazione tra conoscenze di base e competenze specializzate, nonché nel rapporto tra cultura generale e formazione tecnico-scientifica.

Per affrontare queste sfide, è cruciale offrire ai giovani studiosi e ricercatori, soprattutto nei settori tecnico-scientifici, un adeguato arricchimento della loro formazione interdisciplinare. Tuttavia, approfondire altri campi del sapere seguendo altri corsi di laurea o *master post-laurea* potrebbe risultare impraticabile per chi già lavora nell'ambiente scientifico. Eventi occasionali come seminari o conferenze non sono sufficienti per fornire una formazione adeguata né per generare una vera sintesi di conoscenza. È necessario adottare approcci e strumenti di nuova concezione.

A partire dal 2005, la Scuola Internazionale Superiore per la Ricerca Interdisciplinare (SISRI) ha sviluppato alcune soluzioni didattiche e formative, tra cui: brevi percorsi a scansione storico-filosofica; Workshop residenziali e summer schools; seminari basati su metodologie partecipative incentrate sul *problem solving*; approfondimenti bibliografici mirati sostenuti da un programma di *tutoring*; progetti di ricerca interdisciplinare promossi da gruppi interni alla Scuola.

Attraverso queste iniziative, giovani con diverse competenze sono invitati a partecipare a discussioni incentrate sulle "grandi domande" che attraversano trasversalmente i principali campi di studio, spaziando dalle scienze naturali alla filosofia, dall'economia alla sociologia, dall'informatica al diritto,

dall'arte alla storia. Questo percorso, che inizia con le scienze naturali e si dirige verso le scienze umane e la filosofia, è guidato da una metodologia *bottom-up*, che mette in evidenza le questioni filosofiche, talvolta essenziali, che emergono dall'attività scientifica, come testimoniato dai protagonisti stessi di queste discipline. Questo approccio evita l'auto-referenzialità e mostra come ogni forma di conoscenza sia un'apertura al mondo reale, giustificando in modo rigoroso l'uso di linguaggi e livelli di comprensione sempre più ampi.



UNA VISIONE INTEGRATA DELLA CONOSCENZA

La **visione della conoscenza** coltivata dalla SISRI, in modo particolare l'integrazione fra **sapere scientifico e sapere umanistico**, propone l'idea di un *umanesimo scientifico* con la persona umana al centro dell'impresa tecnico-scientifica. Di tale impresa si sottolinea l'istanza di verità e il valore di promozione per l'intera società.

Affermare la dignità della persona e la sua trascendenza sulla natura non richiede ridimensionare, frenare o rifiutare il progresso, bensì rivalutare l'umano nella scienza e non contro la scienza.

Il programma di lavoro della Scuola, pertanto, risulta caratterizzato dalle seguenti linee-guida:

- a) una speciale attenzione al **rigore logico e metodologico**, tipico della ricerca scientifica e filosofica, quale garanzia di ogni sincera ricerca della verità;
- b) la convinzione che tendere verso una rinnovata **unità del sapere** sia oggi possibile, persuasi che le diverse conoscenze possano trovare un'integrazione nell'unità dell'esperienza intellettuale del soggetto;
- c) l'idea che l'impresa scientifica non si presenta mai come neutra e asettica, bensì come **attività personale del ricercatore**, passione per la conoscenza capace di coinvolgere il soggetto e sostenerne le motivazioni;
- d) la persuasione che, per sua natura, il pensiero scientifico è aperto al pensiero filosofico, si confronta con il **"problema dei fondamenti"**, si giova delle riflessioni dell'antropologia e della filosofia della natura;
- e) la partecipazione del sapere teologico al **dialogo fra i diversi saperi**, perché istanza capace di indirizzare le domande di senso, il *logos* che presiede la razionalità della natura e motiva le ragioni ultime della ricerca.

RISORSE

- Percorsi di studio personalizzati e bibliografie interdisciplinari dedicate;
- Incontri per dottorandi, finalizzati all'avvio alla ricerca e all'esercizio delle *epistemic virtues*
- Canale YouTube con lezioni e altri video di attualità;
- Benefit per gli iscritti: borse di studio, premi, bonus viaggio, accesso alla biblioteca, risorse on line
- Incontri di approfondimento biblico-teologico sul rapporto fra cultura scientifica, cristianesimo e Magistero della Chiesa Cattolica

Visita sisri.it per attività, programmi e requisiti di ammissione.



COLLABORAZIONI

- Contributi per la collana di libri della Scuola;
- Collaborazione con la *Interdisciplinary Encyclopedia of Religion and Science*, inters.org (ISSN 2037-2329), rivista on line in lingua inglese
- Apporti alle varie rubriche dei portali di Documentazione Interdisciplinare di Scienza e Fede e alla piattaforma *DISF Educational*;



LE FONTI DI ISPIRAZIONE

Il lavoro interdisciplinare della SISRI trae ispirazione da una ricca **tradizione di autori** che hanno profondamente influenzato il dialogo tra i saperi, fra i quali: Agostino di Ippona, Ildegarda di Bingen, Alberto Magno, Tommaso d'Aquino, Blaise Pascal, Robert Boyle, Nicolò Stenone, Francesco Faà di Bruno, Pavel Florenskij, Pierre Teilhard De Chardin, Romano Guardini. Inoltre, si avvale delle **prospettive epistemologiche** sviluppate da pensatori come Jacques Maritain, Michael Polanyi, Enrico Cantore, Thomas Torrance, e riconosce il significativo contributo del Magistero della Chiesa Cattolica nel favorire la comprensione del rapporto tra fede e ragione, tra progresso scientifico e promozione umana.

La SISRI riflette attentamente sulle affermazioni del **Concilio Vaticano II** riguardo all'attività umana nel contesto cosmico, abbracciando le preziose riflessioni di Giovanni Paolo II sul legame tra fede e cultura, le considerazioni di Benedetto XVI sulla necessità di una "razionalità allargata" e l'invito di Papa Francesco a concepire una "ecologia integrale."

Si apprezza inoltre la visione del rapporto tra cristianesimo e umanesimo trasmesse da **santi del periodo contemporaneo**, tra cui spiccano le figure di John Henry Newman, Edith Stein e Josemaría Escrivá. Infine, la SISRI pone un'attenzione particolare al pensiero di numerosi uomini e donne che hanno enfatizzato le **dimensioni filosofiche, umanistiche e sociali** intrinseche all'attività scientifica.



A CHI SI DIRIGE LA SISRI

La SISRI è dedicata ai giovani laureati che condividono una prospettiva di cultura integrata e soddisfano specifici requisiti di merito.

I membri della SISRI sono invitati a partecipare attivamente alle iniziative didattiche e di ricerca promosse dalla Scuola, collaborando con colleghi di diverse competenze, contribuendo a pubblicazioni e ricerche, e coinvolgendosi nella creazione di progetti in partnership con Istituti universitari, Fondazioni di interesse culturale ed Enti di ricerca.

Coloro che partecipano alle attività della Scuola abbracciano le sue linee-guida e collaborano per applicarle in vari ambiti di studio e ricerca.

Pur possedendo visioni filosofiche o religiose diverse, i partecipanti alla Scuola manifestano interesse per quanto la tradizione ebraico-cristiana ha trasmesso riguardo la natura, la condizione umana e la società, riconoscendo l'influenza di questa tradizione sulla formazione della cultura occidentale, in particolare sul contesto universitario.

COSA OFFRE

La SISRI offre ai suoi iscritti molte opportunità di crescita accademica e personale. Le iniziative principali della Scuola sono:

a) **Seminario Permanente:** Strutturato in cicli annuali o triennali, questo seminario offre una serie di giornate di lavoro distribuite lungo l'anno accademico. Ciascuna giornata comprende una lezione tenuta da un esperto invitato, sessioni di lavoro di gruppo su un problem solving, un pranzo insieme e una sessione pomeridiana dedicata alla presentazione dei risultati dei gruppi.

b) **Workshop Annuale:** Solitamente durante un fine settimana, questo evento è



principalmente incentrato sulla presentazione di comunicazioni da parte degli iscritti alla SISRI, previamente valutati da un Comitato Scientifico, ma include anche lezioni tenute da docenti esperti.

c) **Summer School Residenziale:** Questa iniziativa mira a un approfondimento di temi interdisciplinari specifici, adottando un approccio partecipativo e offrendo contemporaneamente un'esperienza collettiva a contatto con la natura. L'ammissione avviene mediante un processo di selezione basato sul merito.

d) Pubblicazione nella **Collana di Libri SISRI:** I membri della SISRI hanno l'opportunità di pubblicare i propri lavori – o di curare opere collettive – all'interno della collana di libri promossa dalla Scuola, suddivisa in tre sezioni: Studi,

Strumenti e Contributi. La collana possiede un proprio Comitato Scientifico.

e) **Progetto Interdisciplinary Encyclopedia of Religion and Science:** La SISRI promuove una rivista online in lingua inglese (ISSN 2037-2329), che ospita articoli di review e di sintesi su temi di interesse interdisciplinare.

f) Collaborazione con il **Portale di Documentazione Interdisciplinare di Scienza e Fede** (disf.org) e la **piattaforma web Educational** (disf.org/edu): Gli iscritti possono collaborare con le numerose rubriche presenti nei siti, rivolte a studiosi interessati agli aspetti interdisciplinari della ricerca scientifica, insegnanti di scuola superiore, operatori culturali e docenti di religione cattolica nelle scuole.

g) **Premi e Borse di Studio:** La SISRI offre premi e borse di studio per sostenere la partecipazione alle attività da parte dei giovani meritevoli e per promuovere ricerche interdisciplinari in linea con il progetto culturale e formativo della Scuola.

h) **Incontri di Formazione Teologico-Spirituale:** Rivolti a coloro che desiderano approfondire temi legati al rapporto tra fede e cultura, questi incontri includono analisi dei documenti del Magistero della Chiesa Cattolica, sessioni di studio biblico, seminari su questioni di attualità tra scienza e fede, lezioni di teologia sulle virtù cristiane che coinvolgono il lavoro di insegnamento e di ricerca, e alcune giornate di spiritualità.

REQUISITI DI AMMISSIONE, RUOLI E GOVERNANCE DELLA SCUOLA

Per iscriversi alla SISRI è necessario: non avere compiuto 35 anni; possedere un diploma di laurea triennale (o titolo equipollente) conseguito entro il 23° anno di età, o un diploma di laurea specialistica conseguito entro il 27° anno di età, entrambi con una votazione non inferiore a 100/110; sostenere un colloquio conoscitivo con un membro della Direzione.

Il percorso formativo della SISRI è concepito come un'opportunità per la crescita intellettuale e l'avvio alla ricerca. I membri della SISRI in regola con il pagamento della quota annuale possono usufruire dei benefici della Scuola fino all'età di 35 anni.

Gli studiosi che superano questa fascia di età e desiderano continuare a promuovere l'ideale formativo e culturale della Scuola possono chiedere di essere nominati **Fellow**. I Fellow della SISRI continuano a partecipare alle attività e



collaborano con la Scuola in ruoli specifici, come tutor, senior researcher o docenti, in base a accordi stabiliti con la Direzione. Un comitato di Fellow appositamente designato assiste la Direzione e contribuisce, insieme al Consiglio Scientifico, a definire i contenuti e gli orientamenti delle iniziative della SISRI.

La Scuola Internazionale Superiore per la Ricerca Interdisciplinare è promossa dal **Centro di Ricerca DISF** (Documentazione Interdisciplinare di Scienza e Fede), fondato da Giuseppe Tanzella-Nitti ed eretto come Centro di ricerca presso la Pontificia Università della Santa Croce a Roma. La SISRI è guidata da un Comitato di Direzione nominato dal Rettore della Pontificia Università della Santa Croce e ha uno Statuto che regola i rapporti con l'Università.

IL CENTRO DI RICERCA DISF

Il Centro di Documentazione Interdisciplinare di Scienza e Fede (DISF) è un Centro di ricerca e di formazione eretto presso la Pontificia Università della Santa Croce. In esso confluiscono le competenze, le esperienze e i risultati scientifici maturati a partire dal 2002, attraverso la pubblicazione del Dizionario Interdisciplinare di Scienza e Fede, la costruzione dei portali web disf.org e inters.org e le attività Scuola Internazionale Superiore per la Ricerca Interdisciplinare (SISRI). Le iniziative del Centro, indirizzate principalmente a laici, professionisti e ricercatori che operano nella società contemporanea, sono promosse da studiosi di competenze diverse, interessati ad avviare ricerche innovative che si giovino del dialogo fra scienze naturali e scienze umane.

Gli studi, la documentazione e le occasioni di formazione proposte, intendono favorire una più profonda sintesi intellettuale fra cristianesimo e cultura, orientata a valorizzare sia le fonti classiche sia il sapere scientifico contemporaneo, proponendosi pertanto come un contributo qualificato alla Nuova Evangelizzazione.

Le attività promosse del Centro DISF hanno ottenuto l'ESSAT Communication Prize (2004), assegnato dalla European Society for the Study of Science and Theology e l'Expanded Reason Award (2023), conferito dalla Fondazione Joseph Ratzinger e dall'Università Francisco de Vitoria, Madrid.

Sostengono il Centro DISF benefattori, pubblici e privati, che condividono le finalità culturali e formative delle sue attività, ne riconoscono la portata intellettuale e la ricaduta sociale. Hanno sostenuto le sue iniziative: The John Templeton Foundation, la Conferenza Episcopale Italiana, la Fondazione RUI, la Fondazione Compagnia di San Paolo, il Center for Theology and the Natural Sciences (Berkeley).



SISRI



LE NOSTRE PUBBLICAZIONI

La Scuola dirige 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 NOSTRI SITI

Disf.org - *Documentazione Interdisciplinare di Scienza e Fede*

Il portale ospita una selezione di voci del Dizionario di Scienza e Fede, materiali di Documentazione Interdisciplinare, Rubriche di orientamento bibliografico, Editoriali, Speciali, notizie e aggiornamenti sul tema del rapporto tra fede e ragione.

Inters.org - *Interdisciplinary Encyclopedia of Religion and Science*

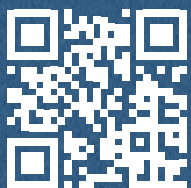
Rivista on line registrata, in lingua inglese, che ospita articoli di taglio sintetico-enciclopedico, orientati a porre i contemporanei risultati delle scienze in dialogo con una prospettiva filosofico-teologica, nel contesto di una rinnovata unità del sapere.



YOUTUBE

Il canale YouTube della scuola SISRI

Consulta i contenuti multimediali della Scuola.





Scuola Interdisciplinare SISRI

Via dei Pianellari, 41
00186 Roma

info@sisri.it

+39 06.68.16.44.88

sisri.it



Pontificia
Università
della
**SANTA
CROCE**