

Convegno Nazionale  
della Società Italiana  
di Storia della Scienza

# TRASFORMAZIONI E INTERSEZIONI

Pratiche materiali, saperi scientifici e tecnici  
tra passato e presente

L'AQUILA

27 - 29 MAGGIO 2026

Centro congressi Luigi Zordan  
Piazza S. Basilio - L'Aquila



[https://www.societastoriadellascienza.it/  
convegno@societastoriadellascienza.it](https://www.societastoriadellascienza.it/convegno@societastoriadellascienza.it)



CITTA DELL'  
AQUILA.

SOCIETÀ  
ITALIANA DI  
STORIA DELLA  
SCIENZA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



DSU  
Dipartimento  
di Scienze  
Umane

# CONVEGNO SISS 2026

TRASFORMAZIONI E INTERSEZIONI  
Pratiche materiali, saperi scientifici e tecnici tra passato e presente  
L'AQUILA, 27-29 maggio 2026

## PROGRAMMA

### MERCOLEDÌ, 27 MAGGIO

Aula magna "Vincenzo Rivera", Palazzo Luigi Zordan, ingresso Piazza San Basilio

**12.00** Registrazione partecipanti e pausa pranzo libera

**13.30** Assemblea nazionale dei soci SISS in modalità duale

**15.00** Inaugurazione Convegno Nazionale SISS

Saluti istituzionali:

**GRAZIOSI Fabio** (Magnifico Rettore Università dell'Aquila)

**GOZZANO Simone** (Direttore Dipartimento di Scienze Umane)

**BERNARDONI Andrea** (Professore associato Università dell'Aquila)

**CANADELLI Elena** (Presidente Società Italiana di Storia della Scienza)

**15.30** Sessioni parallele

Aula magna "Vincenzo Rivera"

**PANEL: Legati alla scienza: Per una storia della diplomazia scientifica**

Chair: **Capocci Mauro**

**Bassanelli Sara**, *Ripensare gli standard tecnoscientifici come pratica diplomatica: i negoziati sulle quantità fisiche fondamentali nel contesto internazionale (1930–1960)*

**Lalli Roberto**, *Fusione, diplomazia e integrazione europea*

**Rispoli Giulia e Fava Giovanni**, *Definire l'Antropocene: il caso dell'Anthropocene Working Group tra scienza, epistemologia e diplomazia*

**Turchetti Simone**, *La diplomazia dei dati scientifici: coordinate per uno studio storico*

Aula "San Basilio"

**SESSIONE: Scienza, società e istituzioni: formazione, educazione e trasmissione del sapere**

Chair: **Foschi Renato**

**Troiani Filippo Maria**, *Gli insegnamenti tecnico-scientifici nei decreti di riforma del sistema scolastico di Maria Luisa di Borbone. Il regio liceo e i collegi professionali a Lucca (1819-1823)*

**Vezzani Francesco**, *Scienza pura, scienza applicata e tecnica. Problemi e prospettive sulla formazione di scienziati e tecnici nell'Italia postunitaria*

**Magnano San Lio Marica**, *La 'trasformazione' della clinica psichiatrica di Heidelberg: da istituto di assistenza a "istituzione di insegnamento e cura"*

**Giorgi Antoni Anna e Praticò Luca**, *Dall'ospedale come luogo chiuso alla rete ospedale-territorio: trasformazioni materiali e sociali della cura*

**Praticò Luca e Giorgi Antoni Anna**, *Relazioni informali e trasformazione del sapere scientifico: la Lunar Society come modello interpretativo*

**17.10** Pausa libera

**17.30 - 19.00** Tavola rotonda: *La storia delle tecniche e della tecnologia in Italia: nuove prospettive di ricerca*

**Moderatore:** Canadelli Elena

**Relatori:** Bernardoni Andrea, Casonato Simona, Lalli Roberto, Ronzon Laura, Strano Giorgio

**19.00 - 20.15** Rinfresco di benvenuto

## GIOVEDÌ, 28 MAGGIO

### 9.00 Sessioni parallele

Aula magna “Vincenzo Rivera”

**PANEL: Corpi da curare, soggettività da correggere. Pratiche e saperi medici tra età moderna ed età contemporanea**

Chair: **Conforti Maria**

**Gnisci Flavio**, *Mente e corpo nella psichiatria del primo Ottocento: epistemologia e prassi terapeutica*

**Famoso Ludovica**, *L'imperforazione genitale maschile e femminile: la difficoltà di assolvere al compito riproduttivo. Esempi di pratica chirurgica sui pazienti tra XVI e XVII secolo*

**Varriale Simone**, *L'interruzione di gravidanza come pratica di contrasto all'HIV, tra stigma e tutela della salute collettiva*

**Ricci Francesca**, *“In te, morte, si posa Nostra ignuda natura”*: lotta e rivoluzione di un'emergenza sanitaria napoletana

Aula “San Basilio”

**SESSIONE: Strumenti, modelli, e costruzioni della conoscenza**

Chair: **Bernardoni Andrea**

**Gemmellaro Domenico**, *La mirabile congiuntura degli strumenti ottici tra 'Mathesis mixta' e 'Philosophia naturalis'*

**Cugini Gaia**, *Strumenti scientifici: la catalogazione e i depositi come processi di trasformazione e riscoperta al Museo Galileo*

**Vignieri Valentina**, *Disegno, oggetto e funzione: la documentazione grafica del Reale Museo di fisica e storia naturale di Firenze come fonte per la conoscenza*

**Macchia Giovanni**, *Trasformazioni materiali e teoriche: l'interferometro di Michelson tra etere, spaziotempo e onde gravitazionali*

### 10.20 Coffee break

## 10.40 Sessioni parallele

Aula magna “Vincenzo Rivera”

**PANEL: Saperi e pratiche scientifiche nella prima età moderna: trasformazioni e intersezioni**

Chair: **Giudice Franco**

**Tessicini Dario**, *Copernico e l'immaginazione cosmografica*

**Barreca Francesco**, *Pratiche materiali di (non) censura nel XVI secolo: il caso del prologo della Theologia Naturalis di Raimondo Sibiuda*

**Bucciarelli Lucia**, “Di professione e di setta galileista”: i discepoli di Galileo tra competenza matematica e devozione intellettuale

**Gaia Giovanni**, *Tre strumenti gnomonici dai Novae Gnomonices libri quinque di Bernardino Baldi*

**Malara Ivan**, *Per un censimento delle prime edizioni latine cinquecentesche dell'Almagesto*

**Marcacci Flavia e Pietrini**

**Davide**, *Le bilance rinascimentali e la fondazione geometrica della meccanica: letture dello Pseudo-Aristotele (1517-1627)*

Aula “San Basilio”

**PANEL: Le trasformazioni delle geoscienze nell'età contemporanea (XIX–XX secolo): dal nation-building alla specializzazione disciplinare**

Chair: **Candela Andrea**

**Napolitani Maddalena**, *L'estrazione mineraria nel XIX secolo: trasformazioni e sovrapposizioni nelle pratiche visive*

**Lauri Zoe**, “Della preminenza degli Italiani negli studi geologici”: scienze della Terra e nation-building nell'Italia postunitaria

**Roberti Valentina**, *L'istituzionalizzazione della vulcanologia a Catania: dalla creazione della prima rete sismica alla fondazione dell'Osservatorio Geodinamico*

**Musumeci Daniele**, *Le ipotesi novecentesche sulla formazione delle grotte vulcaniche sull'Etna*

**Ingaliso Luigi**, *Le ricerche di Emilia Poli Marchese sugli ambienti vulcanici: una comparazione tra Monte Etna e Monte Fuji nella storia della botanica*

**Saltarelli Ciro**, *Prevedere l'imprevedibile. La sismologia oltre la scienza: il falegname sismologo*

**Argentieri Alessio**, *Gabor Dessau, un ingegnere minerario fra tre continenti*

Aula A

**SESSIONE: Scienze umane, mente e intelligenza: teorie, pratiche e metodi**

Chair: **Morabito Carmela**

**Leporiere Lorenzo**, *La proto-sessuologia tra psichiatria, antropologia criminale e scienze penali. Le indagini sulla “perversione sessuale” nell'Italia di Lombroso*

**Caianiello Silvia**, *Dall'automatismo alla ominizzazione: itinerari transdisciplinari del concetto di imitazione dall'ottocento ad oggi*

**Pozzi Marco**, *Misurare la realtà: l'ingegner Dostoevskij e la ragione alle origini dell'Intelligenza Artificiale*

**Cicciola Elisabetta**, *Il contributo di Alfred Binet allo studio dell'intelligenza*

**Molaro Aurelio**, *Dinamiche del colore: eguagliamento e contrasto nelle ricerche sperimentali di Cesare Musatti*

**Nenna Ilaria**, *Dispositivi clinici, memoria e narrazione: Mario Tobino e la trasformazione delle pratiche psichiatriche nell'Italia 1939–1968*

**Pappalardo Matteo**, *Progettare l'adattamento: l'Homeostat di William Ross Ashby come darwinian machine*

13.00 Pausa pranzo

14.00 Sessioni parallele

Aula magna “Vincenzo Rivera”

**SESSIONE: Scienze, tecniche e pratiche materiali: trasformazioni e usi del sapere**

Chair: **Canadelli Elena**

**Egmond Florike**, *Misurare anche la natura: Francesco de' Marchi (1504-1576), esperto pratico*

**Danna Raffaele**, *Knowledge in Use: Writings by Practitioners as Liminal Objects and Sources of Knowledge in Late Medieval and Early Modern Europe*

**Storni Marco**, *Ai margini dell'Illuminismo: Scienza e autorità nel secondo Settecento*

**De Carli Manuel**, *Dalla meraviglia all'evidenza. Pratiche materiali, testimonianza e scienza situata nell'opera di Nicola Caputi (1696–1761)*

**Montuori Francesco**, *La Real Fabbrica di Porcellana di Capodimonte e la mineralogia nella Napoli del Settecento*

**Ambrosio Chiara**, *Alice Hamilton's "Sympathetic" Imagination and the Beginnings of Industrial Toxicology*

Aula “San Basilio”

**SESSIONE: Ambiente, territorio e saperi ecologici**

Chair: **Bresadola Marco**

**Frisino Fabio**, *Meglio prevenire che curare: paragrاندini e paraterremoti contro le calamità naturali*

**Campanile Benedetta**, *Le Circolari del Direttore generale dei ponti e strade (1829) e la trasformazione delle vie di comunicazione nel Regno di Napoli*

**Bevilacqua Irene e Fagnani Martino Lorenzo**, *Tra scienza e tecnica: formazione, reclutamento ed esperienza sul campo, Stato di Milano e Legazione di Bologna in età moderna*

**Pilotto Stefano**, *Leroi-Gourhan: dalla preistoria alla paleoantropologia*

**Amiridi-Wiedenmayer Maria e Kalogiannis Dimitrios**, *Dry-Stone Construction as Collective Environmental Epistemology: Material Transformations and Environmental Justice*

**Zhang Zhihui**, *The Systematic Transition of Engineering Design and Social Functions of the Typical Grand Canals in the Ancient China: the Case Study of Lingqu (灵渠)*

16.00 Coffee break

16.20 Sessioni parallele

Aula magna “Vincenzo Rivera”

**PANEL: Transmutations of Matter, Transformations of Concepts: The History of Nuclear Physics and Its Challenges, Past and Future**

Chair: **Turchetti Simone**

**Guzzardi Luca**, *Why History of Science Matters to Philosophy: And the Other Way Around. An Example from the History of Nuclear Fusion Research*

**Costa Matteo**, *Scientific Discovery as a Network: The Case of Nuclear Fission*

**Bonolis Luisa**, *The Multiple Souls of Nuclear Physics: From Modern Alchemy to the Multi-Messenger Universe*

**Furlan Stefano**, *Katharine Way and the Dawn of the Nuclear Age*

Aula “San Basilio”

**SESSIONE: Scienze, tecniche e pratiche materiali: oggetti e costruzione del sapere**

Chair: **Ronzon Laura**

**Cirilli Carlotta**, *«Nella medaglia è espresso assai bene il effigie de Vostra Altezza»: indagini su una rara*

*emissione medica del XVII secolo*

**Lisi Morgana**, *Vires et usus: proprietà, pratiche locali e botanica economica nella Flora Peruviana et Chilensis (1794-1802)*

**Rizzi Elena**, *Da campioni naturalistici a meraviglie naturali: L’allestimento della collezione di piante fossili dell’Università di Padova, ca. 1850-1940*

**Di Lieto Paola**, *Dalla fabbrica al museo. Tecnica e industria nello spazio espositivo dell’Italia del “boom economico”*

18.00 Lectio Magistralis: **Dupré Sven**, *X-Ray Technology and Expertise in Art History between the Two World Wars*

19.00 Premio Giovani SISS 2026 e Premio alla Carriera SISS 2026

20.00 Cena sociale presso La Malandrina, in Corso Vittorio Emanuele 99, L'Aquila

## VENERDÌ, 29 MAGGIO

### 9.00 Sessioni parallele

Aula magna “Vincenzo Rivera”

**SESSIONE: Comunicazione, media e rappresentazioni della scienza**

Chair: **Clericuzio Antonio**

**Bovolo Carlo**, *La divulgazione scientifica sulla stampa protestante italiana tra Otto e Novecento*

**Turbil Cristiano**, *Selling health: Deontology, scepticism and the politics of 19th century medical advertising*

**Riccio Monica**, *L'espressione delle emozioni “in fotografia”: incontri ed equivoci tra scienza e tecnica nel tardo Ottocento*

**Vurchio Angelica**, *Le “eroine solitarie” dello schermo: la rappresentazione delle scienziate nei biopic italiani*

Aula “San Basilio”

**PANEL: Scenari dinamici e trasformazioni strutturali: la storiografia della matematica nel ventennio fascista**

Chair: **Danna Raffaele**

**Luciano Erika**, *Dalla storiografia alla mitopoiesi: metamorfosi della narrazione sulla matematica italiana sotto il fascismo*

**Gavagna Veronica**, *Ettore Bortolotti e la storia della matematica da una prospettiva nazionalistica*

**Scalambro Elena**, *Una prospettiva cosmopolita contro l'autarchia: Enriques, Castelnuovo e l'Istituto Nazionale di Storia delle Scienze (1923-1938)*

**Lugaresi Maria Giulia**, *La celebrazione storiografica della Scuola Italiana di Geometria Algebrica nell'opera di Fabio Conforto*

### 10.20 Coffee break

### 10.40 Sessioni parallele

Aula magna “Vincenzo Rivera”

**PANEL: Women in Botany between the Nineteenth and Twentieth Centuries: Roles, Practices, and Knowledge in Transition**

Chair: **Canadelli Elena**

**Boscariol Valentina**, *Silvia Zenari's legacy: roles, studies, and botanical collections*

**Kieskamp Andrea**, *'Freestyle' phycologist Anna Weber-van Bosse (1852-1942)*

**Addabbo Claudia**, *Scientific Agency Beyond Formal Roles: Ethel Sarel Barton Gepp and Algological Research at the British Museum*

**Bonacini Federica**, *Popularizing Botany: Eva Mameli Calvino and the Circulation of Floricultural Knowledge*

Aula “San Basilio”

**PANEL: Condividere per conoscere. La circolazione e l'apprendimento di saperi tecnico-scientifici nel lungo periodo (XVI-XX secolo)**

Chair: **Favino Federica**

**Simoncelli Giacomo**, *Gestire il “traffico virale” in laboratorio. Condivisione di strumenti e ceppi nella ridefinizione delle politiche di immunizzazione dall'influenza nel secondo Novecento*

**Proto Ghiringhelli Matteo**, *Pratiche di collezione e di produzione del sapere nel museo senese di Ippolito Agostini: alcune riflessioni sul metodo di preservazione dei reperti naturali*

**De Camillis Daniele**, *Governare e competere: Ordini religiosi e circolazione dei saperi scientifici nell'Italia del secondo Seicento*

**Vigo Giulia**, *La «Corrispondenza scientifica in Roma»: mediazione e diffusione dei saperi nello Stato Pontificio*

## VENERDÌ, 29 MAGGIO

### 12.00 Sessioni parallele

Aula magna “Vincenzo Rivera”

**SESSIONE: Scienza, società e istituzioni: politiche del sapere e governo della società**

Chair: **Marcacci Flavia**

**Battocchio Andrea**, *Il calcolo vettoriale come strumento inconsapevole della “scienza borghese”*

**Cea Roberto**, *Formare tecnici per risanare le città. La competizione nella costruzione dell'expertise igienista (1896-1915)*

**De Robertis Riccardo**, *“Passare dall'empirismo alla scienza, dai rapporti agli studi”. Ricerca biologica e sperimentazione agraria oltremare. Il caso italiano (1935-1960)*

Aula “San Basilio”

**PANEL: Genealogie storiche dell'IA: divisione del lavoro, psicomatria e cibernetica di guerra**

Chair: **Lalli Roberto**

**Paci Bernardo**, *Verso una genealogia coloniale dell'IA: produzione di conoscenza, divisione del lavoro intellettuale e ghost workers nella prima modernità*

**De Lellis Lorenzo**, *Dall'imitazione all'implementazione della conoscenza collettiva: note sul passaggio dall'IA simbolica al connessionismo*

**Ciani Giorgio**, *Dopo il Percettrone: dai pattern visuali ai pattern sociali*

### 13.00 Pausa pranzo

## VENERDÌ, 29 MAGGIO

### 14.00 Sessioni parallele

Aula magna “Vincenzo Rivera”

**SESSIONE: Medicina, corpi e salute pubblica**

Chair: **Ingaliso Luigi**

**Nuscis Letizia**, *Corpi in sofferenza: la salute femminile nella corrispondenza Datini (XIV–XV secolo)*

**Seinitzer Sara**, *Argento Vivo: Il Mercurio nei Ricettari di Età Moderna tra Alchimia e Farmacia*

**De Frenza Lucia**, *Trasformismi salutari. Le acque litiose nella farmacopea*

**Tisci Caterina**, *Le tecniche ed i mezzi dell'inoculazione, conservazione e trasmissione del vaccino antivaioloso nell'Ottocento*

**Sabbatini Vanessa**, *Donne e medicina nelle Marche (1900-1960): percorsi e prospettive*

Aula “San Basilio”

**PANEL: Archivi digitali per la Storia della scienza: intersezioni e specificità**

Chair: **Bonacini Federica**

**Silvestri Federico**, *Dal ritratto all'affresco. Biografie e linked open-data nell'Archivio Biografico della Cultura Scientifica Italiana*

**D'Ascenzo Annalisa**, *L'apporto dei cartografi italiani alla cultura scientifica nazionale in due progetti di archivi digitali. Dal DISCI all'ABCSI*

**Di Tommaso Noemi**, *Analisi e prospettive di ricerca sulla digitalizzazione del fondo Redi-Cestoni della Biblioteca Marucelliana*

**Manco Caterina**, *Dal manoscritto alla piattaforma: nuove prospettive digitali per le opere di Ulisse Aldrovandi*

**Iannone Vincenzo**, *Il catalogo e i LOD (Linked Open Data) del Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo Da Vinci*

### 15.40 Coffee break

### 16.00 Sessioni parallele

Aula magna “Vincenzo Rivera”

**SESSIONE: Scienza tra locale e globale: tradurre e adattare la conoscenza tra culture e territori**

Chair: **Podgorny Irina**

**Crippa Davide**, *Insegnare matematica nel '700: l'Università di Padova tra "antichi" e "moderni"*

**Schillinger Paul**, *Aloys Sprenger, Colonial Translations and Science*

**Daniele Stefano**, *Les mains sales. Il Regio Istituto Tecnico e Nautico di Bari e la costruzione di un centro scientifico in periferia tra Otto e Novecento*

**Martinelli Sara**, *L'agopuntura in Italia: ricezioni e trasformazioni negli anni Sessanta e Settanta del Novecento*

Aula “San Basilio”

**SESSIONE: Oggetti, testi e contesti: percorsi d'indagine tra saperi tradizionali e scienza moderna**

Chair: **Dupré Sven**

**Rogora Luigi**, *Le scienze astrali tibetane e il principio di autorità: oltre il Kālacakrantra*

**Strazzoni Andrea**, *Some Considerations on Handwritten Sources in the History of Science: The Cartesian Case*

**Fatticcioni Andrea**, *Il radon fatale. Materialità scientifica tra colonialismo, ricerca, e public history*

**Moreau Elisabeth**, *Curing and Encoding: The Diffusion of Galenic Pharmacology between the Middle Ages and the Digital Era*

**Danhoni Marcos**, *Ingá Stone: a stellar map or a rain gauge in the Brazilian Prehistory?*

## VENERDÌ, 29 MAGGIO

### 17.40 Sessioni parallele

Aula magna “Vincenzo Rivera”

**SESSIONE: Scienza, filosofia e modelli teorici**

Chair: **Roberti Valentina**

**Mariani Francesco**, *Kant e gli anelli di Saturno. Percezione realtà tra scienza e filosofia trascendentale*

**Monaldi Daniela**, *Dalla statistica di Bose-Einstein alla statistica dei fotoni. L'evoluzione dello stile di ragionamento statistico nella lunga rivoluzione quantistica*

**Fascitiello Isabella**, e **Millán Gasca Ana**, *Andrej N. Kolmogorov tra astronomia e biologia: la visione pan-matematica e il contesto sovietico*

**Villani Giovanni**, *Trasformazioni in fisica, chimica e biologia: rapporti e specificità*

Aula “San Basilio”

**PANEL: Acque fuori posto: storie, saperi e trasformazioni dell'acqua dalle sorgenti ai laboratori**

Chair: **De Ceglia Francesco Paolo**

**Ranieri Roberta**, *Ricollocare l'acqua: saperi cosmologici e architetture per l'approvvigionamento idrico nel territorio carsico barese (XII–XIII secc. d.C.)*

**Di Bari Giulia**, *Una attestazione di aqua caelestis da Cori (CIL X, 6526) tra salubrità e pratiche culturali*

**Ragno Giovanni**, *Dalle acque ai corpi: percezioni, cure, pratiche di resilienza negli scritti di Ildegarda di Bingen*

**D'Oronzo Alessandro**, *«Usare la tecnica al servizio umano». Reti scientifiche e saperi impliciti nelle ricerche sulla dissalazione di Giorgio Nebbia*

### 18.40 fine dei lavori

**SABATO, 30 MAGGIO**  
**GITA SOCIALE ore 9.00-16.30**

## **VISITA ALL'OSSERVATORIO DI CAMPO IMPERATORE**

**ore 9.00** Partenza da L'Aquila in pullman

**ore 10.00** arrivo all'Osservatorio di Campo Imperatore e visita dell'Osservatorio + passeggiata naturalistica

**ore 13.00** Pranzo ad Assergi, presso il Ristorante Il Borgo, in SS17bis, 4/6

**ore 16.30** Rientro a L'Aquila



## **CONVEGNO NAZIONALE SISS 2026 L'AQUILA**

**Comitato organizzatore:** Bernardoni Andrea, Canadelli Elena, Addabbo Claudia,  
Cifarelli Francesco, Di Risio Marcello, Forgiione Alfonso, Giacomelli Michela,  
Gozzano Simone, Om Hani Nada', Ricci Francesca, Segala Marco, Todini Fosco,  
Torto Maria Cristina, Vignieri Valentina