



Ad limina

***Frontiere e contaminazioni
transdisciplinari nella storia delle scienze***

**Convegno Nazionale
della Società Italiana di Storia della Scienza
Catania, 30 maggio - 1 giugno 2022**

Università degli Studi di Catania
Dipartimento di Scienze Umanistiche (DISUM)

PROGRAMMA CONVEGNO SISS 2022

LUNEDÌ 30 MAGGIO

SESSIONE PLENARIA

**Aula Magna – Rettorato
Piazza Università, 2**

15.00 Assemblea nazionale SISS

(link Zoom: <https://unipd.zoom.us/j/81799375689>)

16.00 Registrazione partecipanti

17.00 Inaugurazione Convegno Nazionale SISS

Saluti istituzionali:

Francesco Priolo (Rettore dell'Università degli Studi di Catania)

Marina Paino (Direttore del DISUM)

Elena Canadelli (Presidente SISS)

17.30 *Lectiones magistrales*

Fulvio Conti (Università di Firenze - Coordinatore Area 11 CUN), *Storia contemporanea e storia della scienza: incontri e percorsi comuni*

Tiziana Beltrame (IFRIS, Institut Francilien Recherche Innovation Société - Cerlis, Centre de Recherche sur les liens sociaux, Université de Paris), *Spazi digitali e collezioni museali. Materiali per la storia delle scienze*

18.30 Premiazione Giovani - SISS

MARTEDÌ 31 MAGGIO

Aula Magna – DISUM, Piazza Dante, 32

8.30 SESSIONE 1: Immagini della scienza

CHAIR: Elena Canadelli

TONETTI Luca, “... *figuram ipsam mentem concepisse videtur*”: i limiti della rappresentazione microscopica nel dibattito Swammerdam-Malpighi sull’anatomia del baco da seta

ADDABBO Claudia/CASATI

Stefano, *Un secolo di Fotografia scientifica in Italia (1839-1939). Idee per una mostra*

FALCUCCI Beatrice, *Il sentiero delle belve. Tecnologia, caccia grossa ed esotismo nella produzione cinematografica di Vittorio Tedesco Zammarano in Somalia*

PARETI Germana, *Forze, forma e bellezza. L’influsso di D’Arcy W. Thompson sull’arte novecentesca*

Coro di Notte – DISUM, Piazza Dante, 32

8.30 SESSIONE 1: Orizzonti dell’astronomia

CHAIR: Michele Camerota

ROSSI Elisabetta, *Permeare i confini del Cimento osservando i Satelliti Medicei*

PACE GRAVINA Ruggero, *Il manierismo fiorentino e i suoi riflessi in ambito meteorologico: nuove prospettive di lettura del background culturale e intellettuale dell’Accademia del Cimento*

FABBRI Natacha, “*L’altra Terra*” nel Risorgimento: viaggi lunari tra scienza e utopia

MACCHIA Giovanni, *Il principio cosmologico tra scienza, storia ed epistemologia*

MARTEDÌ 31 MAGGIO

Aula Magna – DISUM, Piazza Dante, 32

**10.00 SESSIONE 2: Storie materiali
della scienza
CHAIR: Francesco Paolo De Ceglia**

BERETTA Marco, *La collezione di strumenti di Antoine-Laurent Lavoisier: tra chimica e fisica sperimentale*

ANTONELLI Francesca, *I quaderni di viaggio dei Lavoisier tra scienza e amministrazione (1770-1790 circa)*

DI PASQUALE Giovanni, *La collaborazione tra il Museo Galileo e il Museo Nazionale Archeologico di Napoli: un esempio di storia materiale della scienza antica*

BRESADOLA Marco, *Ceroplastica e anatomia tra Settecento e Ottocento: un approccio transnazionale*

AMPOLLINI Ilaria, *Giochi di società a tema scientifico: Francia/Inghilterra andata e ritorno (XVII-XIX secolo)*

11.45 Coffee break

Coro di Notte – DISUM, Piazza Dante, 32

**10.00 SESSIONE 2: Universi matematici
CHAIR: Franco Giudice**

SAMMARCHI Eleonora, *Aritmetica e algebra: contaminazioni nello studio del numero. Un confronto tra la tradizione araba degli ḥussāb (X-XIII sec.), i maestri d'abaco italiani (XIV-XVI sec.) ed i Rechenmeister tedeschi (XVI-XVII sec.)*

LUCIANO Erika, *Una questione di orgoglio nazionale: il Convegno Volta del 1939*

SCALAMBRO Elena, *Gli studi sulle threefolds nei manoscritti di G. Fano*

LUGARESI Maria Giulia, *L'attività di Fabio Conforto all'INAC*

POLIZZI Gaspare, *Il pensiero visivo di Michel Serres e la cosmologia*

11.45 Coffee break

MARTEDÌ 31 MAGGIO

Aula Magna – DISUM, Piazza Dante,
32

**12.00 SESSIONE 3: La mente tra
psicologia e psichiatria
CHAIR: Mauro Antonelli**

LEPORIERE Lorenzo, *Cesare
Lombroso e le confessioni di un
vampiro. Un caso di studio
emblematico*

MAGNANO SAN LIO Marica,
*Karl Jaspers lettore di Emil
Kraepelin: per un'interpretazione
progressiva della nuova psichiatria
clinica*

POZZI Marco, *L'ingegner
Sigmund Freud, ovvero la
psicologia nell'età della
rivoluzione industriale*

ROMANO Andrea, *Origini e
sviluppi della psicoterapia nelle
istituzioni romane tra scienza e
società nella seconda metà del
Novecento*

13.00 Pausa pranzo

Coro di Notte – DISUM, Piazza Dante,
32

**12.00 SESSIONE 3: Meccanica: teorie
e pratiche
CHAIR: Antonio Clericuzio**

FERRIELLO Giuseppina, *Ad
limina atque sine limine. Famoso
astronomo dimenticato
mineralogista sconosciuto meccanico*

MAGAZÙ Salvatore, *Leonardo da
Vinci's Dynamics: An
Interdisciplinary Approach*

PIETRINI Davide, *Dalle macchine
dei bassorilievi in pietra del Palazzo
Ducale di Urbino alla scienza della
meccanica. Analisi di alcuni casi
studio*

CAPARRINI Sandro, *Between
Science and Engineering: S.D.
Poisson's Theory of Machines
(1833)*

13.00 Pausa pranzo

MARTEDÌ 31 MAGGIO

**Aula Magna – DISUM, Piazza
Dante, 32**

**15.00 SESSIONE 4: PANEL La
ricerca scientifica e tecnologica
italiana e il processo di
integrazione europea
CHAIR: Daniele Cozzoli**

**COZZOLI Daniele, *Il
programma satellitare San
Marco e la ricerca scientifica
italiana***

**HOF Barbara, *EURATOM,
ENEA, and the Origins of
International Coordination in
Nuclear Engineering Education***

**LALLI Roberto, *Fisici,
organizzazioni non-governative
ed integrazione europea: il caso
della European Physical Society***

**LA RANA Adele, *Le origini
interrelate dell'INFN e del
CERN, e lo schema della
piramide europea della ricerca***

**Coro di Notte – DISUM, Piazza
Dante, 32**

**15.00 SESSIONE 4: PANEL Storia
della Terra e delle Geoscienze:
una disciplina stratificata
CHAIR: Mario Alberghina**

**VACCARI Ezio, *La storia della
geologia in Italia: primo
bilancio di un percorso
storiografico transdisciplinare***

**BRANCA Stefano, *La
cartografia geologica dell'Etna
di Wolfgang Sartorius von
Waltershausen (1809-1876)***

**CONSOLE Fabiana / FABBI
Simone, PANTALONI Marco,
PRINCIPE Claudia,
*Bonaventura Montani e la
prima carta geologica dei Campi
Flegrei: l'area di bonifica di
Bagnoli e del Lago di Agnano***

**IANNACE Alessandro, *Una
visione in tre tappe per
l'evoluzione della Geologia***

MARTEDÌ 31 MAGGIO

**Aula Magna – DISUM, Piazza
Dante, 32**

16.30 SESSIONE 4: PANEL

**Risalendo alla fonte Castalia:
la visualizzazione tra storia
della scienza, epistemologia e
storia dell'arte**
**CHAIRS: Maria Teresa Costa,
Stefano Furlan**

**FURLAN Stefano, *Il sorriso
di Mnemosyne: John Wheeler
e la rinascita della relatività
generale***

**GUZZARDI Luca, *La luce
fioca dell'esperimento. Ernst
Mach, le onde d'urto e le loro
conseguenze epistemologiche***

**COSTA Maria Teresa, *Zum
Bild das Wort.
L'epistemologia visiva di Aby
Warburg***

**LUPACCHINI Rossella, *Modi
della forma: Cassirer e la
geometria visiva***

18.00 Coffee break

**Coro di Notte – DISUM, Piazza
Dante, 32**

16.30 SESSIONE 4: Intersezioni storiografiche **CHAIR: Marco Beretta**

**SAVOIA Paolo, *L'orco,
l'umano e la natura. Scienze e
metodo storico nell'Apologie
pour l'histoire di Marc Bloch***

**LOIODICE Eleonora, *Il ruolo
dello scienziato nella società.
Idee e progetti di Giorgio Diaz
de Santillana***

**MARCACCI Flavia,
*Periodizzare risolve problemi
filosofici? Ancora sulla querelle
Lakatos-Zhar/Thomason***

**SALVIA Stefano, *Testimoni di
un felice naufragio? Derive e
approdi nella storia della
scienza***

18.00 Coffee break

MARTEDÌ 31 MAGGIO

Aula Magna – DISUM, Piazza Dante, 32

18.30 TAVOLA ROTONDA PLENARIA: Le riviste italiane di storia della scienza: opportunità e prospettive
CHAIR: Paolo Mazzarello

ANTONELLI Mauro, *European Yearbook of the History of Psychology. Sources, Theories, and Model*

BERETTA Marco, *Aldrovandiana. Historical Studies in Natural History*

CAMEROTA Michele, *Galilæana. Studies in Renaissance and Early Modern Science*

CANADELLI Elena, *Nuncius. Journal of the Material and Visual History of Science*

DE CEGLIA Francesco Paolo, *Physis. International Journal for the History of Science*

GIUDICE Franco, *Galilæana. Studies in Renaissance and Early Modern Science*

RAGGETTI Lucia, *Aldrovandiana. Historical Studies in Natural History*

21.00 Cena sociale presso il Chiostro di Levante del Monastero dei Benedettini (DISUM)

MERCOLEDÌ 1 GIUGNO

Aula Magna – DISUM, Piazza Dante,
32

**8.45 SESSIONE 1: PANEL Storia
della Terra e delle Geoscienze:
una disciplina stratificata
CHAIR: Ezio Vaccari**

**MUSUMECI Daniele/LEONE
Giovanni/BRANCA
Stefano/INGALISO Luigi,**
*L'evoluzione della vulcanologia
cilena nel '900*

NAPOLITANI Maddalena,
*Collezioni mineralogiche tra arte,
tecniche industriali e valore
patrimoniale: gli oggetti d'arte
delle collezioni dell'École des
Mines di Parigi (1794-1805)*

PUNTURO Rosalda, *Dalla
nascita della cristallografia ai
minerali come importante risorsa
di materie prime: un excursus
storico a partire dall'alba del
XIX secolo*

CIRRINCIONE Rosolino, *La
Petrografia nella Storia della
Scienza: dalle origini alla
comparsa del microscopio*

Coro di Notte – DISUM, Piazza
Dante, 32

**8.45 SESSIONE 1: Sguardi su
corpo e mente
CHAIR: Laura Ronzon**

DANIELE Stefano, *Può
l'immaginazione rimarginare
una ferita? Il dossier "Carlo de
Vivis" (Napoli, 1752)*

CAMPANI Francesca, *Il
contributo delle discipline
demo-etno-antropologiche allo
sviluppo della scienza sessuale
tra Otto e Novecento. Il caso di
Paolo Mantegazza*

MOLARO Aurelio, *Da
Leonardo a Rorschach: per una
storia delle macchie d'inchiostro*

FRISINO Fabio, *I confini di
un «corpo estraneo»: narrazioni
e analisi del Tarantismo*

MERCOLEDÌ 1 GIUGNO

Aula Magna – DISUM, Piazza Dante,
32

10.15 SESSIONE 2: Fisica e oltre
CHAIR: Sandra Linguerri

DE FRENZA Lucia, *Attraversati dai fluidi: il potere della bacchetta tra fisica e magia*

MARIANI Francesco, *Al confine tra fisica e metafisica. Kant e l'etere*

CIOCCI Argante, *Umanesimo matematico e rivoluzione scientifica: Federico Commandino e la fortuna delle Mathematicae Collectiones di Pappo nel Seicento*

GIANNETTO Enrico, *La fisica cibernetica di Eduardo R. Caianiello*

11.45 Coffee break

Coro di Notte – DISUM, Piazza Dante,
32

10.15 SESSIONE 2: PANEL Saggi
sulla soglia: le autorità del passato nella trasmissione della conoscenza scientifica
CHAIR: Gabriele Ferrario

CAIAZZO Rosa, *Parmenide 'naturalista risanatore': l'eco della tradizione medica di Velia dall'antichità al medioevo*

DIMITROV Bojidar, *Ottenere la 'nobile tintura': Platone come autorità alchemica in un trattato del Corpus Jabirianum*

RAGGETTI Lucia, *Allucinazioni e cortine di fumo: la magia naturale dello Pseudo-Platone nella tradizione araba*

MULAS Stefano, *Aristotele, Ippocrate e Galeno: il dibattito tra antica e nuova medicina in alcuni frontespizi a stampa*

11.45 Coffee break

MERCOLEDÌ 1 GIUGNO

Aula Magna – DISUM, Piazza Dante,
32

**12.00 SESSIONE 3: Scenari della
biologia**
CHAIR: Carmela Morabito

OMODEO Pietro T., *Pierre Louis
Moreau de Maupertuis, studioso
transdisciplinare*

LINGUERRI Sandra, *Un'inattesa
corrispondenza tra matematica e
biologia: l'epistolario di Vito
Volterra e Umberto D'Ancona*

OTTAVIANI Alessandro, *Paesaggi
spengleriani: le ragioni della
decadenza fra fossili, mutazionismo
e fisiognomica vegetale*

PASSARIELLO Alessandra,
*Radioisotopi alla dogana. La
Stazione Zoologica di Napoli e la
biologia marina italiana nell'era
atomica*

13.00 Pausa pranzo

Coro di Notte – DISUM, Piazza Dante,
32

**12.00 SESSIONE 3: Contaminazioni
mediche**
CHAIR: Maria Conforti

DANIELI Elena, *Jean-François
Sacombe (1750-1820): medico e
polemista nel dibattito sulla nuova
chirurgia ostetrica*

PANCIROLI Paola, *Insolite
contaminazioni: movimenti non
convenzionali, innovazioni
scientifiche e impegno sociale. Il
caso dell'omeoptia statunitense
alla fine del XIX secolo*

CAMPANILE Benedetta,
*L'interfaccia uomo animale: un
confine vulnerabile tra medicina
umana, veterinaria e microbiologia.
Matteo Carpano e le zoonosi tra fine
Ottocento e primo Novecento*

BALLESTEROS Blanca,
*Misunderstanding the Feminine.
Medical-Magical Remedies For
Women's Condition*

13.00 Pausa pranzo

MERCOLEDÌ 1 GIUGNO

Aula Magna – DISUM, Piazza Dante,
32

15.00 SESSIONE 4: Storie naturali
CHAIR: Florike Egmond

DI TOMMASO Noemi, *Costruire un microcosmo vegetale mediante le lettere: Ulisse Aldrovandi e l'istituzione dell'orto pubblico bolognese (1567-8)*

FAVINO Federica, *Ad limina tra cielo e terra: Borelli sull'Etna (1671)*

VIANELLI Alberto, *Il naturalista, il pittore e il libraio: linee che si intersecano all'ombra del Muséum National d'Histoire Naturelle di Parigi fra 1800 e 1804*

MACINI Paolo, *La geologia del petrolio in Italia nel XIX secolo: il diario di viaggio in Valacchia del Professor Giovanni Capellini*

Coro di Notte – DISUM, Piazza
Dante, 32

15.00 SESSIONE 4: PANEL
L'umano: spazio d'intersezione tra scienze empiriche e filosofia
CHAIR: Corrado Giarratana

CALÌ Cristiano, *La libertà dell'essere umano. Spazio liminale tra molteplici saperi*

AGRIMI Emanuele, *Applicazione di algoritmi di intelligenza artificiale e machine learning in medicina*

BRANCATO Francesco, *Teologia e scienza. Uno sguardo storico per una grammatica di un possibile dialogo*

ROMEIO Maria Vita, *La vulnerabilità del soggetto moderno tra scienza, filosofia e medicina*

MERCOLEDÌ 1 GIUGNO

**Aula Magna – DISUM, Piazza
Dante, 32**

**16.30 SESSIONE 5: Frontiere
epistemologiche
CHAIR: Flavia Marcacci**

**POMPA Massimiliano, *Il
magnetismo animale in Italia
al cambio di secolo. Tracce
della trasformazione di una
disciplina***

**MANTOVANI Mattia,
*Mechanicòs/Mechanice.
Reconsidering the Origin of
Mechanical Philosophy***

**AZZOLINI Monica, *Nuove
epistemologie della Natura: il
caso del Florilegium
admirandorum naturae et
artis historia e
l'Acanthologia di Ulisse
Aldrovandi***

**VILARDO Marta,
*Epistemologia naturalizzata:
due casi a confronto***

18.00 Coffee break

**Coro di Notte – DISUM, Piazza Dante,
32**

**16.30 SESSIONE 5: Tra scienza,
politica e religione
CHAIR: Federica Favino**

**TRIPEPI Alessandro, *Il
Cardinale torricelliano. Lungo il
confine tra scienza e fede nella
Roma di Età barocca***

**PIZZATO Fedra, *Preistorie
transdisciplinari. Tre casi di
studio sul rapporto tra storia delle
migrazioni, scienze naturali e
istanze socio-politiche***

**PEPE Chiara, *Politica, scienza e
cultura nel Mezzogiorno
risorgimentale. Azione e pensiero
di Vincenzo Lanza***

**VAROTTO Elena, *Il Sortino
Mummy Project: svelando il
mistero delle mummie della
Chiesa Madre***

18.00 Coffee break

MERCOLEDÌ 1 GIUGNO

**Aula Magna – DISUM, Piazza
Dante, 32**

**18.30 SESSIONE 6: Corpo e
anima tra medicina e
filosofia
CHAIR: Paolo Savoia**

**BUDELLI Rosanna, *I
manoscritti dell'Epistola ad
ʿAli ibn al-Munajjim di
Hunayn ibn Ishāq (m.
873): Una nuova
prospettiva di edizione***

**GHEZZANI Tommaso,
*Medicamenti della memoria
e medicamenti dell'anima:
ferita amorosa e carnalità
tra Marsilio Ficino e
Francesco Patrizi***

**LOVECCHIO Nicola,
*Abitare il confine. L'idea di
milieu intérieur tra fisica,
metafisica e biologia***

**Coro di Notte – DISUM, Piazza
Dante, 32**

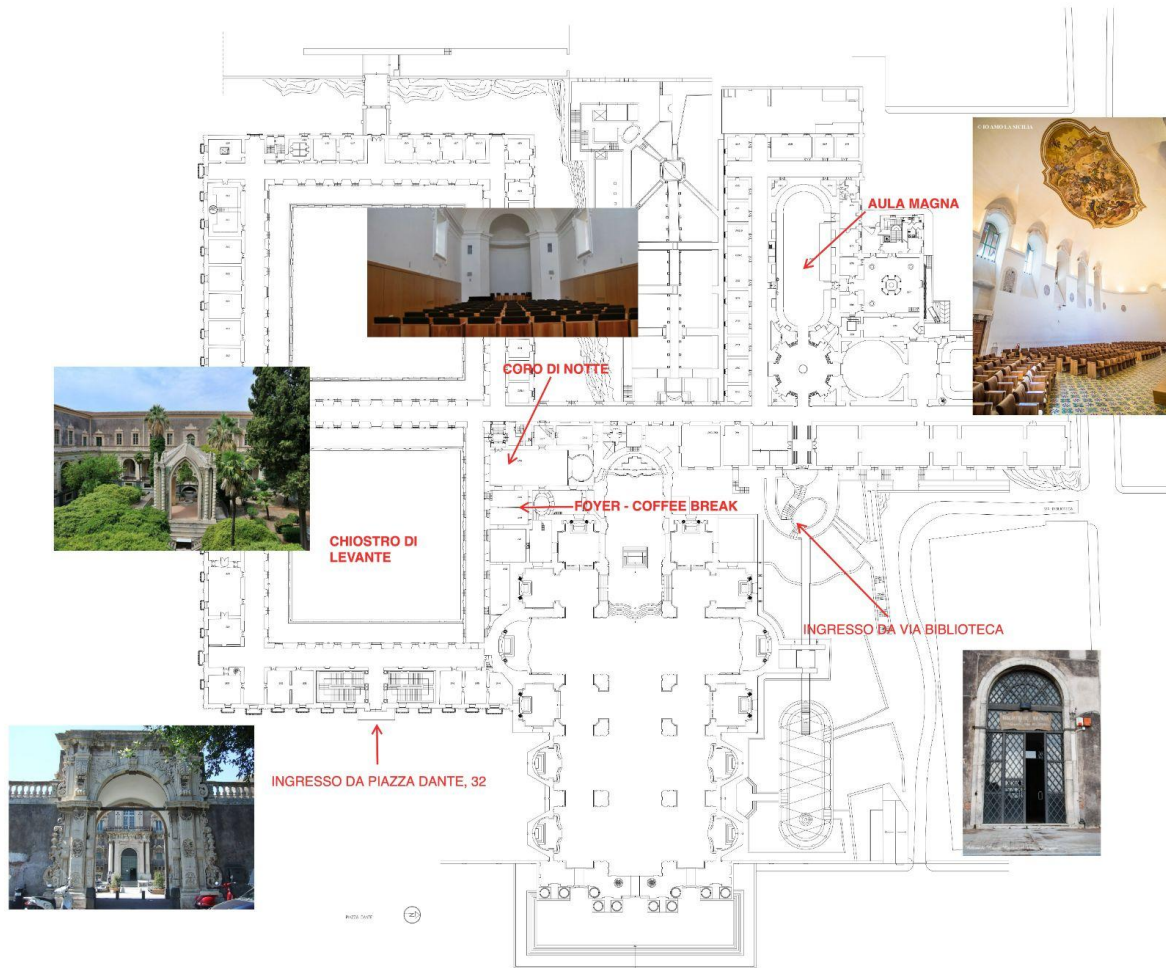
**18.30 SESSIONE 6:
Suggestioni
transdisciplinari
CHAIR: Luigi Ingaliso**

**GIALLOMBARDO
Floriana, *Fonti per la
cultura scientifica
meridionale del Seicento:
iconotesti, collezioni,
documenti. Il caso di
Agostino Scilla e Paolo
Boccone***

**PALLADINO Nicla, *La
penna geometrica di
Giambattista Suardi
ispirata al Sistema
tolemaico***

**CACCAMO Maria Teresa,
*Oscillations with Variable
Description Parameters:
An Integrated Approach to
Fourier and Wavelet
Transforms***

Piantina del Monastero dei Benedettini, Catania



COMITATO ORGANIZZATORE

Claudia Addabbo, Elena Canadelli, Luigi Ingaliso, Daniele Musumeci, Luca Tonetti, Valentina Vignieri, Marta Vilardo



Prometeo Linea 3. Progetto AntroPO - Antropologia e potere. Modelli scientifici, filosofici e filologici dell'acculturazione tra Otto e Novecento.

Pia.ce.ri. Linea 2. Progetto: EuRoad - EUROpa trADita: genealogie, visioni, conflitti e saperi.

Società Italiana di Storia della Scienza: www.societastoriadellascienza.it

Per informazioni: convegno@societastoriadellascienza.it