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

Società Italiana di Storia della Scienza

Università di Catania

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

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

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

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

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

Coro di Notte – DISUM

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

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

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*

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

13.30 Pausa pranzo

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)*

13.30 Pausa pranzo

MARTEDÌ 31 MAGGIO

Aula Magna – DISUM

15.00 SESSIONE 4: PANEL

La ricerca scientifica e tecnologica italiana e il processo di integrazione europea

CHAIR: Elena Canadelli

COZZOLI Daniele, *The San Marco satellite programme and Italian scientific research*

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

LALLI Roberto, *Physicists, non-governmental organizations and the European integration: the case of the European Physical Society*

LA RANA Adele, *The intertwined genesis of Cern and Infn, and the building of the base of the pyramid programme*

Coro di Notte – DISUM

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

16.30 SESSIONE 5: 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

16.30 SESSIONE 5:

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

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*

INGALISO Luigi, *Scientia. Rivista della Società Italiana di Storia della Scienza*

LUCIANO Erika, *Scientia. Rivista della Società Italiana di Storia della Scienza*

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

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

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

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

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, *Ermete, 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

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*

13.30 Pausa pranzo

Coro di Notte – DISUM

12.00 SESSIONE 3: Contaminazioni mediche
CHAIR: Maria Conforti

DANIELI Elena, *Jean-François Sacombe (v. 1760-1822): medico e polemista nel dibattito sulla nuova chirurgia ostetrica*

PANCIROLI Paola, *Insolite contaminazioni: movimenti non convenzionali, innovazioni scientifiche e impegno sociale. Il caso dell'omeopatia 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*

13.30 Pausa pranzo

MERCOLEDÌ 1 GIUGNO

Aula Magna – DISUM

15.00 SESSIONE 4: Storie naturali
CHAIR: Florike Egmond

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

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*

Coro di Notte – DISUM

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 la grammatica di un possibile dialogo*

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

MERCOLEDÌ 1 GIUGNO

Aula Magna – DISUM

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, *Mechanicῶs/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

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

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

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

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

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

Coro di Notte – DISUM

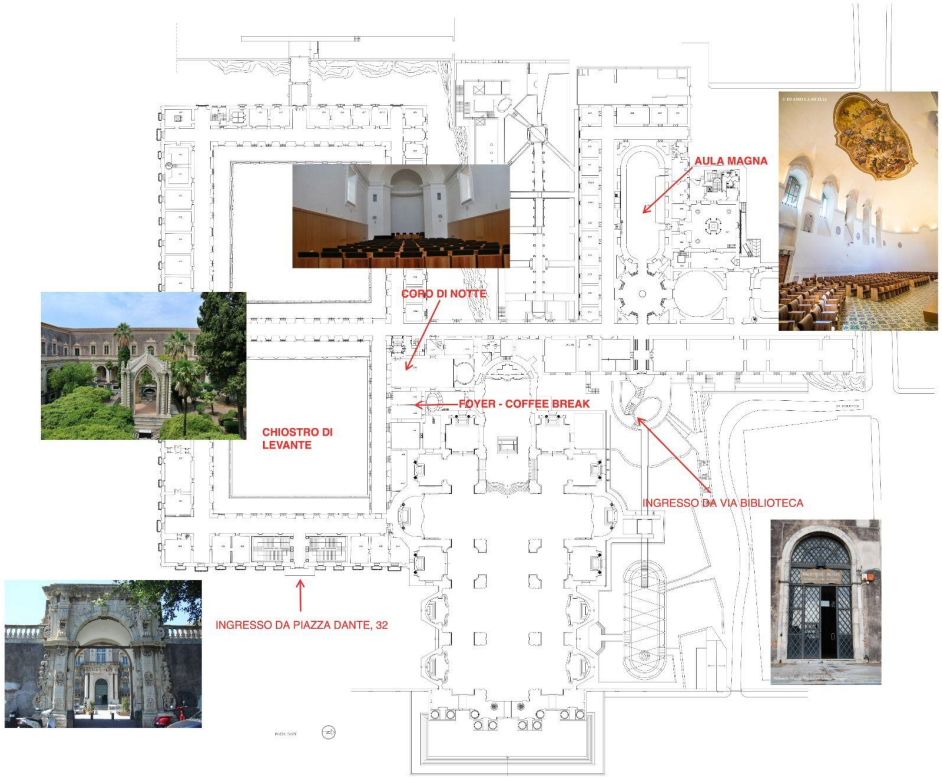
18.30 SESSIONE 6: Suggestioni transdisciplinari
CHAIR: Luigi Ingaliso

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

DRAGO Antonino, *New Analysis of Nicolaus Cusanus' Versions of Inertia Principle*

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

Mappa del Monastero dei Benedettini
Piazza Dante, 32 - Catania



COMITATO ORGANIZZATORE

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