

Programma Convegno SISS 2022

Martedì 30 maggio
Sessione plenaria
Aula Magna – Rettorato
(Piazza Università, 2)

Ore 15.00: Assemblea nazionale SISS

Ore 16.00: Registrazione partecipanti

Ore 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)

Ore 17.30: Lectiones magistrales

Fulvio Conti (Università di Firenze - Coordinatore Area 11 CUN)

Tiziana Beltrame (IFRIS, Institut Francilien Recherche Innovation Société - Cerlis, Centre de Recherche sur les liens sociaux, Université de Paris)

Ore 18.30: Premiazione Giovani - SISS

Programma Convegno SISS 2022

Martedì 31 maggio
Sessioni parallele
Aula Magna – DISUM
(Piazza Dante, 32)

Mattina

Ore 8.45 – 13.30

Panel 1 - Ore 8.45 - 10.15

IMMAGINI DELLA SCIENZA - 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

Panel 2 - Ore 10.15 -11.45

STORIE MATERIALI DELLA SCIENZA - 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)
- 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)

Ore 11.45: coffee break

Panel 3 - Ore 12.00 -13-30

LA MENTE TRA PSICOLOGIA E PSICHIATRIA - 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

Pomeriggio

Ore 15.00 – 19.30

Panel 4 - ore 15.00 - 16.30

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

Panel 5 - ore 16.30 - 18.00

Risalendo alla fonte Castalia: la visualizzazione tra storia della scienza, epistemologia e storia dell'arte

- MARIA TERESA COSTA
- 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

Ore 18.00: coffee break

Ore 18.30 - 19.30

TAVOLA ROTONDA PLENARIA: Le riviste italiane di storia della scienza: opportunità e prospettive

Mercoledì 1 giugno
Sessioni parallele

Aula Magna – DISUM (Piazza Dante, 32)

Mattina

Ore 8.45 – 13.30

Panel 1 - Ore 08.45 -10.15

Storia della Terra e delle Geoscienze: una disciplina stratificata - EZIO VACCARI

- MUSUMECI Daniele, 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

Panel 2 - Ore 10.15 - 11.45

FISICA E OLTRE - 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
- LUCIANO Erika, Una questione di orgoglio nazionale: il Convegno Volta del 1939
- GIANNETTO Enrico, La fisica cibernetica di Eduardo R. Caianiello

Ore 11.45: coffee break

Panel 3 - Ore 12.00 - 13.30

SCENARI DELLA BIOLOGIA - 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

Pomeriggio

Ore 15.00 – 19.05

Panel 4 - Ore 15.00 - 16.30

STORIE NATURALI - FLORIKE EGMOND

- DI TOMMASO Noemi, L'istituzione del giardino pubblico bolognese
- 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

Panel 5 - Ore 16.30 - 18.00

FRONTIERE EPISTEMOLOGICHE - FLAVIA MARCACCI

- MANTOVANI Mattia, Mechanicõs/Mechanice. Reconsidering the Origin of Mechanical Philosophy
- POLIZZI Gaspare, Il pensiero visivo di Michel Serres e la cosmologia
- VILARDO Marta, Epistemologia naturalizzata: due casi a confronto
- POMPA Massimiliano, Il magnetismo animale in Italia al cambio di secolo. Tracce della trasformazione di una disciplina

Ore 18.00: coffee break

Panel 6 - Ore 18.15 - 19.05

CORPO E ANIMA TRA MEDICINA E FILOSOFIA - MATTEO MARTELLI

- BUDELLI Rosanna, I manoscritti dell'Epistola ad 'Ali ibn al-Munajjim di Ḥunayn 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

Programma Convegno SISS 2022

Martedì 31 maggio Sessioni parallele **Coro di Notte – DISUM (Piazza Dante, 32)**

Mattina

Ore 8.45 – 13.30

Panel 1 - Ore 8.45 - 10.15

ORIZZONTI DELL'ASTRONOMIA - 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

Panel 2 - Ore 10.15 - 11.45

UNIVERSI MATEMATICI - 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.)
- CIOCCI Argante, Umanesimo matematico e rivoluzione scientifica: Federico Commandino e la fortuna delle Mathematicae Collectiones di Pappo nel Seicento
- SCALAMBRO Elena, Gli studi sulle threefolds nei manoscritti di G. Fano
- LUGARESI Maria Giulia, L'attività di Fabio Conforto all'INAC

Ore 11.45: coffee break

Panel 3 - Ore 12.00 - 13.30

MECCANICA: TEORIE E MACCHINE - 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)

Pomeriggio

Ore 15.00 – 19.30

Panel 4 - Ore 15.00 -16.30

Storia della Terra e delle Geoscienze: una disciplina stratificata - 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, 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

Panel 5 - Ore 16.30 -18.00

INTERSEZIONI STORIOGRAFICHE - 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

Ore 18.00: coffee break

Ore 18.30 - 19.30

TAVOLA ROTONDA PLENARIA: Le riviste italiane di storia della scienza: opportunità e prospettive

Mercoledì 1 giugno
Sessioni parallele
Coro di Notte – DISUM
(Piazza Dante, 32)

Mattina

Ore 8.45 – 13.30

Panel 1 - Ore 08.45 -10.15

SGUARDI SU CORPO E MENTE - 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

Panel 2 - Ore 10.15 - 11.45

Saggi sulla soglia: le autorità del passato nella trasmissione della conoscenza scientifica - GABRIELE FERRARIO

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

Ore 11.45: coffee break

Panel 3 - Ore 12.00 - 13.30

CONTAMINAZIONI MEDICHE - 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'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

Pomeriggio

Ore 15.00 – 19.25

Panel 4 - Ore 15.00 - 16.30

L'UMANO: SPAZIO D'INTERSEZIONE TRA SCIENZE EMPIRICHE E FILOSOFIA:
CORRADO GIARRATANA

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

Panel 5 - Ore 16.30 - 18.00

TRA SCIENZA, POLITICA E RELIGIONE - LUIGI INGALISO

- 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

Ore 18.00: coffee break

Panel 6 - Ore 18.15 - 19.25

SUGGERIMENTI TRANSDISCIPLINARI - ERIKA LUCIANO

- GIALLOMBARDO Floriana, Fonti per la cultura scientifica meridionale del Seicento: iconotesti, collezioni, documenti. Il caso di Agostino Scilla e Paolo Boccone
- LOVECCHIO Nicola, Abitare il confine. L'idea di milieu intérieur tra fisica, metafisica e biologia
- CACCAMO Maria Teresa, Oscillations with variable description parameters: an integrated approach to Fourier and Wavelet transforms