



©MARCO GRECO - modalitate.com

CONVEGNO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ
ITALIANA DI STORIA DELLA SCIENZA (SISS)

IL TEATRO DELLA NATURA

STORIE, OGGETTI E METODI DELLA SCIENZA OLTRE GALILEI

CATANIA • 19-21 NOVEMBRE 2020 • CONVEGNO ON-LINE

RELATORI E RELATRICI

ABATE TIZIANA

Ecole Pratique des Hautes Etudes, Sorbonne,
Paris

ANTONELLI FRANCESCA

Alma Mater Studiorum Università di Bologna
/ EHESS, Paris

BARALE LUCA

Istituto di Geoscienze e Georisorse - CNR

BELLINI MARCO

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

BRANCA STEFANO

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

CAIANIELLO SILVIA

Istituto per la storia del pensiero filosofico e
scientifico moderno - CNR

CAMPANILE BENEDETTA

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

CANADELLI ELENA

Università degli Studi di Padova

CAPARRINI SANDRO

Politecnico di Torino

CARELLA CANDIDA

Sapienza Università di Roma

CAVARRA BERENICE

Università di Modena e Reggio Emilia

CEREA ALESSANDRA

Alma Mater Studiorum Università di Bologna'

CIOCCI ARGANTE

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

CONSOLE FABIANA

Istituto Superiore per la Protezione e la
Ricerca Ambientale - ISPRA

COZZOLI DANIELE

Universitat Pompeu Fabra, Barcelona

CRAPANZANO FRANCESCO

Università degli Studi di Messina

DE FRENZA LUCIA

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

DELLA ROCCA MATTIA

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

DI TOMMASO NOEMI

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

FABBI SIMONE

Istituto Superiore per la Protezione e la
Ricerca Ambientale - ISPRA

FACCIOLI MARIA

Università degli Studi dell'Insubria

FERRARO GIOVANNI

Università degli Studi del Molise

FERRIELLO GIUSEPPINA

Arienza, Caserta

FIORANI MATTEO

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

FLORENSA CLARA

Universitat Autònoma de Barcelona

FOCACCIA MIRIAM

Museo Storico della Fisica e Centro Studi e
Ricerche 'Enrico Fermi', Roma

FOSCHI RENATO

Sapienza Università di Roma

FRASCA GIANLUCA

Istituto di Geoscienze e Georisorse - CNR

FRISINO FABIO

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

FURLANI STEFANO

Università degli Studi di Trieste

GIUNTA FABIO

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

IENNA GERARDO

Università Ca' Foscari Venezia

INGALISO LUIGI

Università degli Studi di Catania

LALLI ROBERTO

Max-Planck-Institut für
Wissenschaftsgeschichte, Berlin

**LANCINI LOREDANA**

Le Mans Université

LATINI GIULIO

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

LEPORIERE LORENZO

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

LINGUERRI SANDRA

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

LOIODICE ELEONORA

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

LONGO ANNA RITA

CICAP - Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze

LOVECCHIO NICOLA

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

LUSITO FABIO

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

MACINI PAOLO

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

MOLARO AURELIO

Università degli Studi di Milano - Bicocca

MORRONE DANIELE

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

MOSCA PIETRO

Istituto di Geoscienze e Georisorse- CNR

MULE' ANTONELLA

Direzione Generale Archivi, Ministero per i Beni e le Attività Culturali, Roma

MUSUMECI DANIELE

Università degli Studi di Catania

PANTALONI MARCO

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - ISPRA

PARETI GERMANA

Università degli Studi di Torino

PAUSILLO GIORGIA

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

PEPE CHIARA

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

PETTI FABIO

MUSE Museo delle Scienze di Trento

POLIZZI GASPARE

Università degli Studi di Pisa

PRINCIPE CLAUDIA

Istituto di Geoscienze e Georisorse - CNR

ROMANO ANDREA

Sapienza Università di Roma

SCIOMMERI GIACOMO

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

TAMBURELLO MARCELLA

Università degli Studi del Molise

TISCI CATERINA

Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'

TONETTI LUCA

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

TRAETTA LUIGI

Università degli Studi di Foggia

TURCHETTI SIMONE

University of Manchester

VIANELLI ALBERTO

Università degli Studi dell'Insubria

VILLONE GIOVANNI

Università degli Studi del Molise

VISCONTI AGNESE

Milano

WATANABE MASAYO

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

14.30

Assemblea SISS e Conferimento
Premio SISS 2020

17.45

Inaugurazione del Convegno:

- Prof. Francesco Priolo (Magnifico Rettore, Università degli Studi di Catania)
- Prof.ssa Marina Paino (Direttore, Dipartimento di Scienze Umanistiche - Università degli Studi di Catania)
- Prof. Ezio Vaccari (Presidente, Società Italiana di Storia della Scienza)

18.15

Lectio Magistralis di Monica Azzolini
(Alma Mater Studiorum Università di Bologna): *L'invisibile rivoluzione scientifica del paesaggio: L'Etna tra naturalismo e meteorologia (sec. XVI-XVII)*

VENERDÌ 20 NOVEMBRE

SESSIONE 1 - CHAIR: MARIO ALBERGHINA VULCANOLOGIA E SCIENZE DELLA TERRA

- 8.45-9.00**
BRANCA
ABATE La prima rappresentazione dell'evoluzione geologica dell'Etna. Il disegno della tavola CXIX di Jean Hoüel (1735-1813)
- 9.00-9.15**
FURLANI
MUSUMECI Domenico Lovisato: continenti alla deriva prima della Deriva dei Continenti
- 9.15-9.30**
MACINI Il *Saggio di una storia naturale dei petroli* di Antonio Stoppani (1846) e la mappatura delle risorse petrolifere italiane fino al 1930
- 9.30-9.45**
MUSUMECI
BRANCA
INGALISO L'importanza dell'eruzione laterale dell'Etna del 1971 da un punto di vista vulcanologico e storico
- 9.45-10.00** DISCUSSIONE

PANEL 1 - CHAIR: MARCO BERETTA E MATTEO MARTELLI MIRABILIA: TEORIE E STRUMENTI NELLE ARTI CHIMICHE GRECO-ARABE E BIZANTINE

- 10.00-10.15**
MORRONE La mirabile fusione fredda del piombo da Pseudo-Aristotele a Plutarco
- 10.15-10.30**
BELLINI Pietrificazione: trasmutazione e meraviglie naturali nell'antichità classica e bizantina
- 10.30-10.45**
WATANABE Nature in the *Ġābirian Corpus*
- 10.45-11.00**
PAUSILLO Le illustrazioni nei manoscritti alchemici bizantini: problemi e nuove prospettive
- 11.00-11.15** DISCUSSIONE
- 11.15-11.30** PAUSA

SESSIONE 2 - CHAIR: MARIA CONFORTI SCIENZE MEDICHE

- 11.30-11.45**
TAMBURELLO
VILLONE Dalla fitoterapia antica alle cure moderne. La natura al servizio della medicina
- 11.45-12.00**
TONETTI Medicina e periodici settecenteschi: analisi dei *Mémoires de Trévoux*
- 12.00-12.15**
DE FRENZA Sommersi tra la vita e la morte. L'annegamento nella letteratura medica e giuridica italiana del Settecento
- 12.15-12.30**
PEPE C. La natura del colera: contagiosa o epidemica? Visioni e teorie dei medici napoletani durante l'epidemia del 1836
- 12.30-12.45**
CAMPANILE L'inganno del freddo: il "piede da trincea" tra neurologia e dermatologia
- 12.45-13.00** DISCUSSIONE
- 13.00-14.00** PAUSA

SESSIONE 3 - CHAIR: EZIO VACCARI SCIENZE DELLA NATURA

- 14.00-14.15**
FACCIOLI La Terra messa a nudo nei siti antropici di cava: il caso dell'estrazione di pietra ornamentale nel Veronese nel Settecento
- 14.15-14.30**
CANADELLI Ritratti come piante: Pier Andrea Saccardo e l'Iconoteca dei botanici di Padova tra Ottocento e Novecento
- 14.30-14.45**
VISCONTI La Natura tra un foglio e l'altro. L'*Herbarium Centrale Italicum* (HCI) fondato nel 1842 dal botanico Filippo Parlatore
- 14.45-15.00**
VIANELLI Dell'opera d'arte nella sua unicità alla riproduzione pubblica in una rivista: la storia delle illustrazioni di conchiglie fossili commissionate da Lamarck fra il 1802 e il 1809 come indicatore per comprendere una scienza della natura in rapido cambiamento
- 15.00-15.15**
LOVECCHIO Nature in Art and Art in Nature: The Monistic Unity of Ernst Haeckel's Thought
- 15.15-15.30** DISCUSSIONE

VENERDÌ 20 NOVEMBRE

PANEL 2 - CHAIR: CLAUDIA PRINCIPE TRE SECOLI DI CARTE E DOCUMENTI. LA CARTOGRAFIA ED ICONOGRAFIA GEOLOGICA ITALIANA DAL XVIII AL XX SECOLO

15.30-15.45
PRINCIPE Cartografia ed iconografia
Vesuviana - strumenti di
conoscenza

15.45-16.00
PANTALONI
CONSOLE
PETTI 1867: notizie geologiche
dalle Province del
Regno d'Italia

16.00-16.15
MOSCA
BARALE
FRASCA La geologia delle Alpi
Occidentali nei quaderni di
terreno di Secondo Franchi
(1859-1932)

16.15-16.30
CONSOLE
FABBI
PANTALONI Gli albori della
cartografia geologica
italiana all'Esposizione
Universale di Parigi del
1878

16.30-16.45 DISCUSSIONE

16.45-17.00 PAUSA CAFFÈ

SESSIONE 4 - CHAIR: ANTONIO CLERICUZIO FILOSOFIA DELLA NATURA

17.00-17.15
DI TOMMASO Ulisse Aldrovandi
lettore di Lucrezio

17.15-17.30
CARELLA Ma per essere delineatore
del campo...". Giordano
Bruno dal *theatrum* al
campus naturae

17.30-17.45
TRAETTA L'universalità dell'energia
naturale. Bernard Forest de
Bélidor (1697-1761) e le
macchine idrauliche

17.45-18.00
POLIZZI "La vista della bella natura desta
entusiasmo". Lo spettacolo della
natura in Giacomo Leopardi, tra
'filosofia' naturale e immaginazione
poetica

18.00-18.10 DISCUSSIONE

SESSIONE 5 - CHAIR: LUIGI INGALISO MATEMATICA, MECCANICA, ASTRONOMIA

18.10-18.25
FERRIELLO Istanza formativa ed istanza
estetica di un manoscritto
persiano della *Meccanica* di
Erone

18.25-18.40
GIUNTA Per l'edizione critica
dell'autobiografia di Giovan
Domenico Cassini (1625-1712)

18.40-18.55
CAPARRINI Le scienze esatte secondo C.A.
Truesdell (1919-2000): una
valutazione generale

18.55-19.10
FERRARO Gino Loria ed Ernesto Pascal:
matematica, storia della
matematica e politica in una
polemica di fine Ottocento

19.10-19.20 DISCUSSIONE

SABATO 21 NOVEMBRE

SESSIONE 6 - CHAIR: FRANCO GIUDICE SCIENZE FISICHE

8.30-8.45
CAVARRA

Empedocle e i buoi dal muso umano: il concetto di caso e di necessità nelle immagini della natura fra antico e tardoantico

9.00-9.15
CIOCCI

Galileo e le «meravigliose» *Spirali* di Archimede

9.15-9.30
CRAPANZANO

Galileo e la teatralità delle esperienze di caduta dei gravi dalla Torre di Pisa

9.30-9.45
LOIODICE

Scienza, mito e realtà: l'origine del pensiero scientifico per Giorgio Diaz de Santillana

9.45-10.00

DISCUSSIONE

PANEL 3 - CHAIR: ROBERTO LALLI STORIA DELLA SCIENZA ATTRAVERSO LO STUDIO DELLA "SCIENCE DIPLOMACY": ANALISI STORICHE E RIFLESSIONI CRITICHE

10.00-10.15
TURCHETTI

"Science diplomacy"? Riflessioni sull'interazione tra storia della scienza e delle relazioni internazionali

10.15-10.30
COZZOLI

Rappresentazioni visuali della collaborazione scientifica e tecnologica tra Stati Uniti e l'Unione Sovietica dallo Sputnik alla distensione

10.30-10.45
FIORENSA

Il volto pubblico della "science diplomacy"

10.45-11.00
LALLI

Rivalutare il modello CERN nella diplomazia scientifica: il ruolo dei network scientifici transnazionali e dell'integrazione europea

11.00-11.15

DISCUSSIONE

11.15-11.30

PAUSA

SESSIONE 7 - CHAIR: ANDREA CANDELA TECNOLOGIA E SCIENZE FISICO-CHIMICHE DEL NOVECENTO

11.30-11.45
LINGUERRI

Roma "città delle ali": un palcoscenico per la teoria e la pratica aeronautica

11.45-12.00
FOCACCIA

La "Scuola pratica" di Fisica a via Panisperna: dall'anfiteatro al laboratorio

12.00-12.15
IENNA

Scienza militante: il contributo di fisici italiani ai movimenti transnazionali per la scienza

12.15-12.30

DISCUSSIONE

13.00-14.00

PAUSA

SESSIONE 8 - CHAIR: CARMELA MORABITO PSICOLOGIA, PSICHIATRIA, PEDAGOGIA

14.00-14.15
FRISINO

Le declinazioni scientifiche del Tarantismo in Ignazio Carrieri e Francesco De Raho

14.15-14.30
FOSCHI
ROMANO

Luigi Credaro: da allievo di Wundt a promotore della pedagogia scientifica in Italia

14.30-14.45
CEREA

Rendere visibile la psiche. Lo scienziato da spettatore ad attore

14.45-15.00
MOLARO

Il teatro della follia: Roland Kuhn tra fenomenologia e psicofarmacologia

15.00-15.15
FIORANI

La natura della follia. Psichiatria e società nell'Italia marxista di metà anni Settanta

15.15-15.30

DISCUSSIONE

SABATO 21 NOVEMBRE

SESSIONE 9 - CHAIR: FRANCESCO DE CEGLIA CHIMICA, BIOLOGIA, SCIENZE UMANE

- 15.30-15.45**
TISCI Le "Gocce di latte" da Fécamp a Bari: rappresentazione ed organizzazione dell'assistenza all'infanzia nei primi decenni del Novecento
- 15.45-16.00**
LEPORIERE La contesa dell'ipnotismo. La classe medica contro gli spettacoli di Donato in Italia
- 16.00-16.15**
CAIANIELLO Dalla coltura d'organo ai nuovi sistemi sperimentali "microfisiologici" tridimensionali
- 16.15-16.30**
PARETI Paesaggio e biofilia
- 16.30-16.45** DISCUSSIONE
- 16.45-17.00** PAUSA

SESSIONE 10 - CHAIR: MARCO BRESADOLA COMUNICAZIONE, DIVULGAZIONE E RAPPRESENTAZIONE

- 17.00-17.15**
ANTONELLI Genere, sociabilità e spettacolo: il caso delle "conversioni" alla "chimie nouvelle" (1772-1792)
- 17.15-17.30**
LUSITO Comunicare la scienza negli anni Sessanta e Settanta: gli interventi di Lucio Lombardo Radice nella stampa italiana
- 17.30-17.45**
DELLA ROCCA
LATINI
SCIOMMERI
MULE' Archivi del Cinema d'Impresa: modalità di catalogazione e possibilità di ricerca per la storia delle scienze e delle tecniche
- 17.45-18.00**
LONGO L'idillio e la catastrofe: il caso *Xylella* nel Salento tra mito e costruzioni narrative
- 18.00-18.15**
LANCINI Echi di rappresentazioni vulcaniche antiche: un approccio geomitologico
- 18.15-19.00** DISCUSSIONE E CHIUSURA DEL CONVEGNO



COMITATO ORGANIZZATORE

EZIO VACCARI
Università degli Studi dell'Insubria

MARIA CONFORTI
Sapienza Università di Roma

MARCO BRESADOLA
Università degli Studi di Ferrara

LUIGI INGALISO
Università degli Studi di Catania

ANDREA CANDELA
Università degli Studi dell'Insubria

LUCA TONETTI
Alma Mater Studiorum Università di Bologna

DANIELE MUSUMECI
Università degli Studi di Catania

CONVEGNO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI STORIA DELLA SCIENZA (SISS)



CATANIA • 19-21 NOVEMBRE 2020 • CONVEGNO ONLINE