



**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 concepisce 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  
ʿAlī 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***

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

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

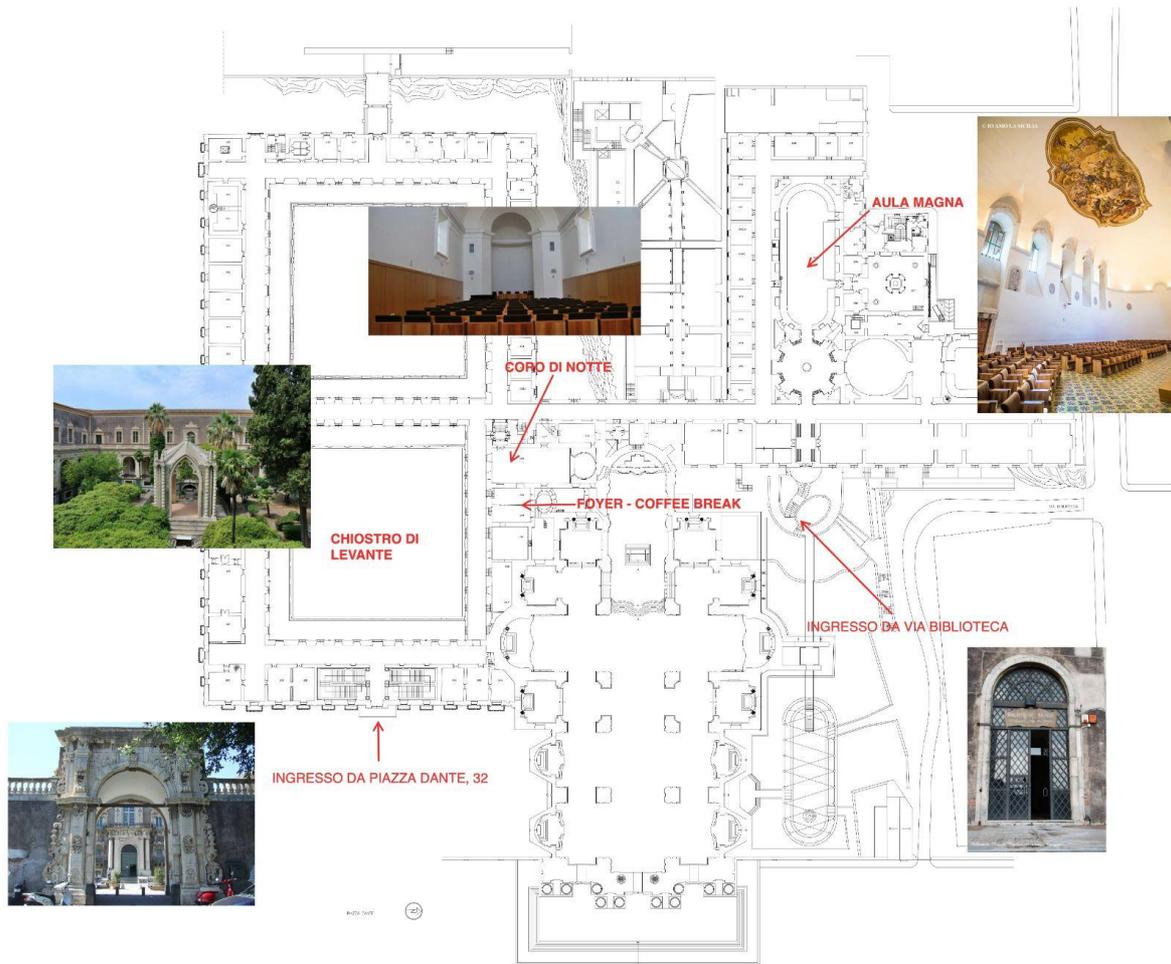
**18.30 SESSIONE 6:  
Suggestioni  
transdisciplinari  
CHAIR: Luigi Ingaliso**

**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](http://www.societastoriadellascienza.it)

**Per informazioni:** [convegno@societastoriadellascienza.it](mailto:convegno@societastoriadellascienza.it)