



*La magia dell'immagine,
della rappresentazione,
della maschera che nello
stesso tempo mostra e nasconde,
ma sempre affascina
e fatalmente attrae.*

Silvio Leoni, Kairos

con il sostegno di
Repubblica e Cantone Ticino
DECS



SIMPOSIO **Magia e scienza**

Sabato 15 ottobre 2016
09.00 - 13.00
Entrata libera

MONTE VERITÀ
Ascona-Locarno TI

«Mia nonna quando capitava qualcosa di strano – un oggetto scomparso, un rumore imprevisto – cercava la spiegazione nella “fisica”: qualcuno, colto, misterioso, che sapeva, aveva fatto una “fisica”.
Per il sole non era necessaria nessuna spiegazione: il sole girava e la terra era ferma. Chiaro! Chiaro come il sole.
Scienza e magia due modi complementari per spiegare il mondo?»

Moderazione: **Prof. med. Claudio L. Bassetti**

09.15 - 09.45

Daniele Bui (DECS)

"Magia e rivoluzione scientifica"

Il **Prof. Daniele Bui**, PhD in Filosofia, nasce a Locarno ed ottiene la licenza di maestro di scuola elementare nel 1985. Compie i suoi studi superiori a Ginevra, dove si laurea in Filosofia (1993) e si specializza in Filosofia della Scienza (1996). Nella città di Calvino lavora per 5 anni (1995-1999) come assistente professore nell'unità di Storia e Filosofia della Scienza conseguendo il dottorato di ricerca in filosofia con un lavoro sulla genesi e lo sviluppo delle idee epistemologiche di Pierre Duhem. Nel 2000 è ritornato in Ticino; nel suo cantone d'origine insegna attualmente al Liceo Artistico di Lugano, alla Scuola degli operatori sociali e in quella degli/delle educatori/educatrici d'infanzia di Mendrisio. Ha acquisito un'esperienza di più venticinque anni di insegnamento a tutti i livelli: elementari, medie, medie superiori, professionali ed università. Oltre all'attività d'insegnamento, collabora con la fondazione Sir John Eccles (premio Nobel per la medicina nel 1963) di cui è il cofondatore assieme al Dr. Silvio Leoni e di cui è stato Vicepresidente. È pure Vicepresidente e cofondatore, sempre assieme al Dr. Silvio Leoni, dell'Associazione Orizzonti Filosofici, associazioni affermate e attive ormai da quasi quattordici anni.

09.45 - 10.15

Werner Strik (Università di Berna)

"Il pensiero magico - piccolo delirio o rapporto utile tra idee e fatti"

Il **Prof. Werner Strik** nasce a Gamburg (Germania) e studia medicina all'Università di Firenze dove ottiene la licenza nel 1986. Si specializza in Psichiatria e Psicoterapia nel 1990. Nel 1991 è assistente al direttore medico del Dipartimento di psichiatria dell'Università di Würzburg (Germania). Ottiene poi una borsa di studio presso l'EEG-EP-Mapping Laboratory all'Università di Zurigo nel 1991/3. Nel 1993/98 è Vicedirettore medico dei laboratori di neurofisiologia clinica del Dipartimento di psichiatria dell'Università di Würzburg, nel 1994 ottiene poi l'abilitazione in psichiatria, il certificato EEG e la qualifica come Senior EEG-trainer dalla Società tedesca di neurofisiologia clinica (GSCN). Dal 1998 è Professore e Direttore dell'Istituto di psichiatria presso l'Ospedale Universitario di Berna. I suoi ambiti di ricerca sono i metodi più innovativi di neuroimaging, elettroencefalogrammi elettrofisiologici e simultanei per individuare precocemente i fattori generatori di epilessia; i trattamenti non-farmacologici di sintomi psicotici (allucinazioni, disturbi di personalità) con rTMS (stimolazione magnetica transcranica ripetitiva applicata nelle forme di depressione resistenti ai farmaci) e DCST (stimolazione diretta del cranio); la patofisiologia del linguaggio; i disturbi emozionali e psicomotori legati alla schizofrenia; la psicopatologia e le classificazioni delle psicosi funzionali. È autore o co-autore di più di 200 pubblicazioni, inclusi capitoli di libri.

10.15 - 10.45

Marina Santi (Università di Padova)

"Le domande incantate: magia dello stupore nell'infanzia"

La **Prof.ssa Marina Santi** si laurea in Pedagogia con indirizzo filosofico nel 1986 presso l'Università di Padova, nella stessa sede consegue poi il Dottorato di ricerca in pedagogia e scienze dell'educazione nel 1992 ed un post-dottorato in scienze psicologiche e pedagogiche (1994/6). È ricercatrice in scienze della formazione dal 2001. Dal 2010 diventa professore ordinario in didattica e pedagogia speciale al Dipartimento di filosofia, sociologia, pedagogia e psicologia applicata (FIS-SPA) dell'Università di Padova. Si occupa di teoria dell'argomentazione e processi di costruzione di conoscenza; interazione sociale e apprendimento di abilità di pensiero; "Philosophy for Children" e sviluppo di pensiero critico/creativo/valoriale, educazione alla cittadinanza, didattica della filosofia, educazione inclusiva e di teoria e pratica dell'improvvisazione. Coordina il Dottorato in Scienze Pedagogiche dell'Università di Padova e dirige il Corso per la Specializzazione nelle attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità e il Corso di formazione permanente in "Philosophy for Children". Collabora con numerose istituzioni ad associazioni scientifiche internazionali, a riviste scientifiche e divulgative e partecipa a progetti di ricerca. È autrice e curatrice di numerose pubblicazioni.

10.45 - 11.15 **Pausa**

Chair: **Prof. Claudio Bassetti**

11.15 - 11.45

René Müri (Inselspital Berna)

“Neurobiologia del pensiero magico”
(in francese)

Il **Prof. René Müri** si laurea in Medicina all'Università di Berna nel 1984, successivamente si forma in Medicina interna, Neurochirurgia, Neurologia, Neurofisiologia clinica ed Oftalmologia a Berna e a Basilea (1985-1993), ed ottiene il titolo FMH in Neurologia nel 1991. Conduce diversi progetti di ricerca all'Hôpital de la Salpêtrière di Parigi (1993/4). Diventa poi Capoclinica di Neurologia presso l'Inselspital di Berna (1995-2000) e, successivamente a tutti gli effetti dal 2003, Direttore dell'Unità di Neurologia cognitiva e riabilitativa (struttura stazionaria ed ambulatoriale interdisciplinare per la neuroriabilitazione). È Professore titolare di Neurologia dal 2005 e Professore associato di Neurologia dal 2008 presso l'Università di Berna. È pure direttore del Centro per i Disturbi della vista e della percezione e co-direttore della Clinica interdisciplinare della memoria (Memory Clinic). I suoi ambiti di ricerca sono l'applicazione della stimolazione non-invasiva del cervello nella neuroriabilitazione, la fisiologia sistemica, come pure gli aspetti cognitivi e dell'apprendimento. Dirige il Laboratorio di percezione e di motricità oculare, guida un gruppo di ricerca nel Center for Cognition, Learning and Memory (CCLM) dell'Università di Berna e siede nel gruppo di Gerontotecnologia e riabilitazione dell'ARTORG Center for Biomedical Engineering Research dell'Universitaria di Berna.

11.45 - 12.15

Antonietta Mira (USI Lugano)

“Numeri magici e matematica”

La **Prof.ssa Antonietta Mira** nasce a Pavia, dove si laurea in Economia presso l'omonima Università (1991). Consegue un Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica all'Università di Trento (1995) e un PhD in Statistica all'Università del Minnesota (1998). Numerosi i premi ricevuti negli USA: LJ Savage Thesis Award, 1998; Research Assistantship dalla National Science Foundation, 1996/97; Dissertation Fellowship, 1997/98. Dal 2006 è Professore di Statistica all'USI (Lugano) dove co-dirige l'Istituto Interdisciplinare di Data Science. È fellow dell'International Society for Bayesian Analysis dal 2016, Visiting Fellow della Queensland University of Technology (2016-2019) e dell'Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences (Cambridge, 2014 e 2016). Si dedica molto alla divulgazione, organizzando esposizioni scientifiche (*Diamo i Numeri!* Aperta ad Ascona, Lugano e Bellinzona), conferenze pubbliche (*Dati e Società: Opportunità e Paure*, 2015-16) e partecipando ad eventi quali: EXPO 2016, Festival della Scienza organizzato dall'Accademia svizzera di scienze naturali (2015) e Festival della Statistica e della Demografia (Treviso, 2015 e 2016). Con l'avvento dei Big Data dedica la sua ricerca all'estrazione di informazioni e conoscenza dall'enorme mole di dati che noi tutti generiamo nel momento in cui affidiamo le nostre vite alla tecnologia. È autore di oltre 50 articoli scientifici, capitoli di libri e voci in enciclopedie oltre che co-autore del libro *Mate-Magica* (Aboca, 2012).

12.15 - 13.00

**Tavola rotonda
con domande ai relatori**

Scopo della Fondazione Sir John Eccles

La Fondazione si propone di salvaguardare la memoria della vita e delle opere dello scienziato e filosofo Sir John Eccles attraverso il promovimento di attività di studi e ricerche scientifiche e filosofiche in relazione ai temi da lui approfonditi, in particolare la problematica del rapporto mente-cervello. Inoltre la Fondazione potrà eventualmente finanziare programmi di ricerca atti a difen-

dere una concezione scientifica del mondo che rispetti la dignità umana. Gli studi promossi potranno concretizzarsi in pubblicazioni pure sponsorizzate della Fondazione. Le iniziative promosse mettono in dialogo gli studi biologici con quelli umanistici sulla mente in un contesto scientifico – culturale che potremmo chiamare di neuro-humanities.

La Fondazione persegue scopi di pubblica utilità e non ha finalità di lucro.

**Fondazione Sir John Eccles
Centro Leoni
CH-6595 Riazzino
+41 (0)91 850 53 40
info@ecclesfoundation.org
www.ecclesfoundation.org**



**Centro Congressuale e culturale
Monte Verità
Via Collina 84
CH-6612 Ascona
www.monteverta.org**