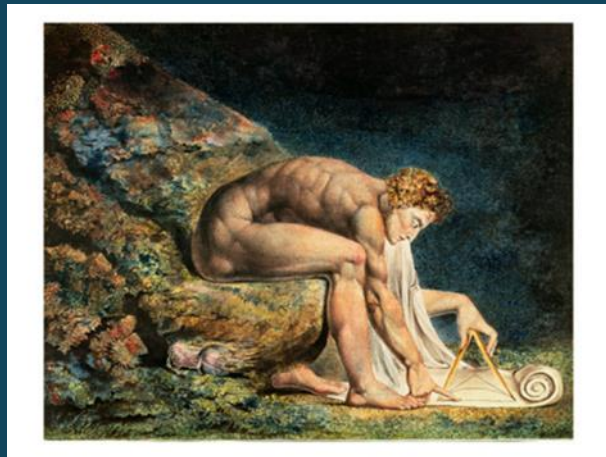




# Università degli Studi di Perugia

## Dipartimento di Fisica e Geologia

In collaborazione con i Dipartimenti di Economia - Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione - Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali



SECONDO CONVEGNO INTERDIPARTIMENTALE

## Fare Scienza oggi

15 - 16 dicembre 2016

DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

Via A. Pascoli, 06123 – Perugia

Giovedì 15 dicembre

Ore 9.00 – Dipartimento di Fisica e Geologia

Saluto del Magnifico Rettore, Franco Moriconi

Presentazione del Convegno: Caterina Petrillo (Dip. Fisica e Geologia)

Interventi di Massimiliano R. Barchi (Dip. Fisica e Geologia), Libero Mario Mari (Dip. Economia), Claudia Mazzeschi (Dip. Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione), Francesco Tei (Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali)

Ore 9.30

Presiede Daniele Fioretto (Dip. di Fisica e Geologia)

1. *ASPETTI EPISTEMOLOGICI*

Introduce Luigi Cimmino (Dip. Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione)

*Le leggi di natura e il problema della sottodeterminazione*

Relatore Francesco Calemi (Dip. Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione)

2. *SCIENZA E SOCIETÀ*

Introduce Fabio Veronesi (Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali)

*Conoscenza come ricomposizione di saperi: scienza e sfera pubblica democratica*

Relatore Ambrogio Santambrogio (Dip. Scienze Politiche)

3. *STRATEGIE DELLA RICERCA*

Introduce Elena Stanghellini (Dip. Economia)

*La forma dell'acqua. Libertà e regole nell'organizzazione della ricerca scientifica*

Relatore Roberto Cippitani (Dip. Medicina Sperimentale)

4. *GRANDI SFIDE*

Introduce Livio Fanò (Dip. Fisica e Geologia)

*Rispondere con la Ricerca alle sfide della Medicina*

Relatore Maria Paola Martelli (Dip. Medicina)

Ore 12.00 Pausa

Ore 15.00 – Sessioni parallele presso il Dipartimento di Fisica e Geologia

1. *ASPETTI EPISTEMOLOGICI* (coordina Luigi Cimmino)

Marco Bagli (Dip. Lettere - Lingue, Letterature e Civiltà Antiche e Moderne) *Visualising Family*

*Resemblance relationship in the English semantic category of Taste with GraphColl* - Lorenzo Bruni (Dip. Scienze Politiche) *Le emozioni come oggetto di conoscenza* - Beniamino Cenci-Goga (Dip. Medicina Veterinaria)

*Religious slaughter, improving knowledge and expertise through dialogue and debate on issues of welfare, legislation and socio-economic aspects* - Uliano Conti (Dip. Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione) *Il Methodenstreit nel XXI secolo. Quantità e qualità nella ricerca sociale* - Riccardo Mencarelli (Dip. Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione) *Mind uploading: implicazioni bioetiche* - **Discussione**

2. *SCIENZA E SOCIETÀ* (coordina Fabio Veronesi)

Leonardo Alfonsi (Dip. Fisica e Geologia) *Coinvolgere il pubblico - Le sfide della comunicazione responsabile della ricerca* - Luca Avellini (Dip. Medicina Veterinaria) *Esperienza del Gruppo di lavoro SPOB per la diffusione e valorizzazione dei Dati Aperti* - Maurizio M. Busso (Dip. Fisica e Geologia) *L'Umanesimo*

della Fisica: un filo d'Arianna per l'uomo, nel labirinto della realtà - Renzo Campanella (Dip. Fisica e Geologia) *Arte e scienza: lo sviluppo del pensiero nell'intuizione dell'artista e nel rigore dello scienziato* - Stefano Coaccioli (Dip. Medicina) *Ripensare il Dolore Cronico* - Domenico V. Delfino (Dip. Medicina) *Il medico e lo stregone – la sfida della medicina tradizionale* - Stefano Federici (Dip. Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione) *L'abbandono degli ausili in Italia: Indagine su utenti delle Aziende del Servizio Sanitario Locale* - Marcello Signorelli (Dip. Economia) *Razionalità, Incertezza e Scienza Economica: Evoluzione o Involuzione?* - **Discussione**

### 3. STRATEGIE DELLA RICERCA (coordina Elena Stanghellini)

Maurizio Biasini (Dip. Fisica e Geologia) *Quale Scienza? La Ricerca e le Organizzazioni Internazionali* - Margherita Castelli (Dip. Lettere - Lingue, Letterature e Civiltà Antiche e Moderne) *Trasformazioni linguistiche nei testi divulgativi e formativi* - Lino Conti (Dip. Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione) *La ricerca scientifica: too big to fail?* - Matteo Gerli (Dip. Scienze Politiche) *Le SSH di fronte alla sfida della progettazione europea. Vincoli, opportunità e soluzioni operative nel 7PQ (2007-2014)* - Cristina Montesi (Dip. Economia) *Pensare come Leonardo da Vinci per un'Europa a zero rifiuti* - **Discussione**

### 4. GRANDI SFIDE (coordina Livio Fanò)

Massimiliano R. Barchi (Dip. Fisica e Geologia) *Il terremoto di Accumoli-Amatrice del 26 Agosto 2016 nel quadro sismotettonico dell'Italia centrale* - Paolina Bongioannini Cerlini (Centro di Ricerca sul Clima ed i Cambiamenti Climatici) *Big data in Europa e resiliency ai Cambiamenti Climatici* - Andrea Cardoni (Dip. Economia) *Collaborazioni interaziendali e reti di impresa nella riconfigurazione strategica del sistema economico-sociale: luci, ombre e sfide per il futuro* - Matteo Falcone (Dip. Scienze Politiche) *Big data, conoscenza pubblica e pubbliche amministrazioni: temi e problemi partendo dal caso dell'Istat* - Pier Luigi Gentili (Dip. Chimica, Biologia e Biotecnologie) *Le sfide della Complessità naturale e Computazionale: come vincerle? Il contributo della chimica* - Silvia Meniconi (Dip. Ingegneria Civile ed Ambientale) *Strumenti innovativi per la gestione delle risorse idriche* – **Discussione**

**Ore 18.00 - Aperitivo**

**Venerdì 16 dicembre**

### Ore 9.00 – Sessioni parallele presso il Dipartimento di Fisica e Geologia

#### 1. ASPETTI EPISTEMOLOGICI (coordina Luigi Cimmino)

Marco Milella (Dip. Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione) *Fare scienza come esplorazione del possibile e costruzione responsabile e formativa del futuro* - Gaetano Mollo (Dip. Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione) *L'ermenutica dell'errore per il divenire umano* - Francesco Musotti (Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali) *La scienza economica applicata e i suoi rapporti colle altre scienze rispetto alla concezione della realtà sociale* - Cristina Papa (Dip. Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione) *L'osservazione partecipante in situazioni di conflitto* - Jodi L. Sandford (Dip. Lettere - Lingue, Letterature e Civiltà Antiche e Moderne) *Visualizing English Manner of Speaking Verb Category Network Components with GraphColl* - Roberto Segatori (Dip. Scienze Politiche) *Il soggetto mutante, il capovolgimento del rapporto tra uomo, scienza e tecnologia* - Carlo Vinti (Dip. Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione) *Chi fa scienza? Riflessioni contemporanee sul soggetto della conoscenza scientifica* – **Discussione**

#### 2. SCIENZA E SOCIETÀ (coordina Fabio Veronesi)

Francesco Grignani (Dip. Medicina Sperimentale) *Epigenetica tra scienza e pseudoscienza* - David Grohmann (Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali) *Gli orti di S. Pietro: un'esperienza di citizen science a Perugia* - Gaetano Martino (Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali) *La nuova schiavitù* - Daniele Rosellini (Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali) *Tecnologia e società – La genetica indigesta: percezione distorta delle modificazioni genetiche delle piante alimentari* - Francesco Sacchetti (Dip. Fisica e Geologia) *Le scoperte scientifiche: serendipity, frasi a effetto e la pubblica informazione* - Milena Villarini (Dip. Scienze Farmaceutiche) *DianaWeb: la prevenzione nella rete* - **Discussione**

### 3. STRATEGIE DELLA RICERCA (coordina Elena Stanghellini)

Enrico Carloni (Dip. Scienze Politiche) *Autonomia e libertà nel nuovo sistema universitario* - Massimiliano Porreca (Dip. Fisica e Geologia) *Prevedere i terremoti: una sfida impossibile?* - Giuseppe Saccomandi (Dip. Ingegneria) *Diderot e la matematica* - Fabrizio Scrivano (Dip. Lettere - Lingue, Letterature e Civiltà Antiche e Moderne) *Le scienze della cultura e la società della comunicazione* - Antonio Vizzani (Dip. Medicina Veterinaria) *Ricerca e carriera universitaria* - **Discussione**

### 4. GRANDI SFIDE (coordina Livio Fanò)

Gianluca Grignani (Dip. Fisica e Geologia) *La fisica delle interazioni fondamentali* - Franco Lorenzi (Dip. Lettere - Lingue, Letterature e Civiltà Antiche e Moderne) *“La lingua del mondo è la traduzione”: la sfida del superamento delle barriere linguistiche* - Diego Perugini (Dip. Fisica e Geologia) *Innovazione e trasferimento tecnologico: gli ingredienti per mitigare l'impatto delle eruzioni vulcaniche sulla società, la salute e l'ambiente* – Elisa Ricci (Dip. Ingegneria) *Deep Vision: la nuova frontiera della Visione Artificiale* - Francesco Tei (Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali) *Produzione e consumo degli alimenti: alla ricerca di modelli sostenibili* - Alessia Valongo (Dip. Scienze Politiche) *La donazione di gameti come atto di disposizione del corpo* - Azzurra Zucchini (Dip. Fisica e Geologia) *Clinker prodotti tramite l'ausilio di nano-materiali: una nuova via per migliorare la sostenibilità ambientale dell'industria dei cementi* – **Discussione**

### Ore 11.30 – Dipartimento di Fisica e Geologia

Tavola rotonda *Fare scienza: limiti e prospettive* - Coordina Luigi Cimmino

Intervengono: Livio Fanò, Francesco Orilia, Ambrogio Santambrogio, Elena Stanghellini, Guido Tonelli, Fabio Veronesi.

\*\*\*

#### COMITATO SCIENTIFICO DEL CONVEGNO

Luigi Cimmino

Livio Fanò

Caterina Petrillo

Ambrogio Santambrogio

Elena Stanghellini

Fabio Veronesi

Segreteria organizzativa: Dipartimento di Fisica e Geologia, Via A. Pascoli – 06123 Perugia. Tel: 075 585 27 74. Per partecipare registrarsi online al seguente link: <http://survey.fisica.unipg.it/limesurvey/index.php/785398>. Per maggiori informazioni consultare il sito internet [www.fisgeo.unipg.it](http://www.fisgeo.unipg.it).