



Allegato n.1

Scienza e Società
Foligno 2 – 5 Magggio 2013

BOZZA DEL PROGRAMMA DELLE CONFERENZE

Nome	Cognome	Ruolo	Titolo conferenza pubblico	Titolo conferenza scuole
Edoardo	Boncinelli	Fisico e Genetista Università Vita e Salute Milano	Il cervello e le due culture	Le due culture
Giulio	Giorello	Filosofo della Scienza, Epistemologo Università degli Studi Milano	Matematica e Libertà	
Roberto	Battiston	Fisico, Università degli Studi Trento	Tutti i colori dell'universo	La meccanica quantistica raccontata a chi non ne sa assolutamente nulla
Silvano	Tagliagambe	Filosofo della Scienza, Università La Sapienza Roma	Il confine tra fisica teorica e filosofia, influenze e invasioni di campo	L'epistemologia e il confine tra fisica e filosofia
Claudio	Bartocci	Matematico, Università degli Studi di Genova	Matematica e letteratura nel '900	
Enrica	Battifoglia	Giornalista scientifica ANSA	Immagini della Scienza	
Tommaso	Bellini	Fisico, Università degli Studi di Milano	Nanocostruzioni di DNA e origine della vita	Costruire nanostrutture con il DNA

Sergio	Bertolucci	Fisico, Direttore di ricerca scientifica e computazionale al C.E.R.N. di Ginevra	Il C.E.R.N. di Ginevra	
Piero	Bianucci	Scrittore e giornalista scientifico, editorialista a "La Stampa"	Creativi si diventa	
Giovanni	Bignami	Fisico, Presidente Istituto Nazionale di Astrofisica	La conquista delle sette sfere	
Gian Mario	Bilei	Fisico, Ricercatore Istituto Nazionale Fisica Nucleare Perugia	Ricerca scientifica di frontiera al Large Hadron Collider e trasferimento di conoscenza e tecnologia alla società	Il bosone di Higgs, dalla ricerca di base a quella applicata
Umberto	Bottazzini	Matematico, Università degli Studi di Milano	La matematica nella società	
Luciano	Canfora	Filologo e saggista, Università degli Studi di Bari	Lucrezio	
Giovanni	Caprara	Responsabile della redazione scientifica del Corriere della Sera	L'esplorazione cosmica: una necessità o una follia	
Stefano	Cappa	Neuropsicologo, Università Vita - Salute San Raffaele Milano	Leggere la mente, leggere il cervello	
Elena	Castellani	Filosofa della Scienza, Università degli Studi di Firenze	Come nasce una teoria? Il caso della teoria delle stringhe	
Eugenio	Coccia	Fisico, Università degli Studi "Tor Vergata" Roma	Darwin, Pontecorvo e il mistero dei neutrini	Stelle, Galassie altri misteri cosmici
Gilberto	Corbellini	Storico della Medicina, Università degli Studi "La Sapienza" Roma	Scienza e democrazia Apertura con John Harris	Perché scienza e tecnologia suscitano paure e sospetti?
Giorgio	Dendi	Enigmista, divulgatore scientifico italiano	L'enigmistica alla portata di tutti. Un cervello enigmatico o enigmistico?	
Enzo	Di Fabrizio	Fisico, Università degli Studi "Magna Grecia" Catanzaro	Le nanotecnologie ed i nuovi strumenti per una ricerca interdisciplinare: dalla fisica alle nanomedicina	
Claudia Di Giorgio Leopoldo Benacchio		Giornalista Scientifica, Capo redattore de Le Scienze Astronomo, Istituto Nazionale di Astrofisica	Giornalisti e scienziati: mediatori o traditori?	
Alessandro	Donati	Ingegnere, E.S.A.	La tecnologia spaziale migliora la nostra esistenza?	
Maurizio	Ferraris	Filosofo, Università degli Studi di Torino	Che cosa fanno gli scienziati	

Fernando	Ferroni	Fisico, Presidente Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Il Bosone di Higgs: quante storie!	
Lucio	Fregonese	Storico della Fisica, Università degli Studi di Pavia	La famiglia Einstein e l'industria elettrica di fine Ottocento: aspetti scientifici, economici e sociali	Il giovane Albert Einstein in Italia: amicizie, musica e macchine elettriche
Diego	Fusaro	Filosofo, Università Vita e Salute San Raffaele di Milano	Per una ridefinizione del rapporto tra scienza e filosofia nell'epoca del capitalismo assoluto	
Fiorenzo	Galli	Direttore Generale del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci di Milano	Cittadinanza alla sostenibilità	
Silvio	Garattini	Direttore dell'Istituto "Mario Negri" di Milano	La complessità del sistema biologico condiziona l'efficacia dei farmaci	
Stefano	Gustincich	Genetista S.I.S.S.A. Trieste	Alle frontiere della medicina illuminando il lato oscuro del genoma	
Luca	Guzzardi	Storico della Scienza, Università degli Studi di Pavia	Scoperte in società. La scoperta di Urano e altre storie di collaborazione	La tragica storia di $\sqrt{2}$ Riflessioni su mito, scienza e teologia
John	Harris	Docente di Bioetica Università di Manchester	Scienza e democrazia Apertura con Corbellini	
Giuseppe	Macino	Biologo, Università degli Studi "La Sapienza" Roma	Siamo determinati dal genoma o dall'epigenoma	L'influenza dell'ambiente determina i comportamenti degli organismi attraverso meccanismi epigenetici
Ignazio	Marino	Chirurgo, Senatore della Repubblica	Il fine vita (storia della definizione di "morte" a livello internazionale).	
Lorenza	Merzagora	Museologa scientifica	Comunicare la scienza e oltre... I tanti ruoli dei musei scientifici	Girovagando tra i musei della scienza
James	Moore	Storico della scienza, Open University	Perché le teorie di Wallace e di Darwin erano mondi a parte	Perché le teorie di Wallace e Darwin sono lontane anni luce?
Maria Concetta	Morrone	Fisiologa, Università degli Studi di Pisa	Spazio, tempo e numero nel cervello	
Matteo	Motterlini	Filosofo della Scienza, Università Vita e Salute San Raffaele di Milano	I segreti della neuroeconomia: conoscere il cervello può aiutarci a uscire dalla crisi economica?	

Salvatore	Natoli	Filosofo, Università degli Studi Milano Bicocca	Etica e scienza. Le scoperte scientifiche e la ridefinizione dei codici morali.	
Roberto	Nesci	Astrofisico, Università degli Studi "La Sapienza" Roma	Astronomia su internet: considerazioni di un addetto ai lavori)?	
Piergiorgio	Odifreddi	Matematico, Università degli Studi di Torino	Matematica e Arte	
Francesco	Pennacchi	Economista, Università degli Studi di Perugia	Conoscenze scientifiche, innovazioni e sviluppo sostenibile	
Telmo	Pievani	Filosofo della Scienza, Università degli Studi di Padova	Scienza e Intuizione perché le spiegazioni scientifiche spesso ci spiazzano	
Paolo	Plevani	Biologo molecolare, Università degli Studi di Milano	L'importanza di chiamarsi DNA	
Paolo	Prodi	Storico, Università degli Studi di Bologna	Il mito della rivoluzione nel tramonto della modernità	
Silvia	Rosa Brusin	Giornalista scientifica, Vice Caporedattrice di Leonardo, il Tg della Scienza	Scienza e segreti. La proprietà delle scoperte al tempo del web	
Corrado	Sinigaglia	Filosofo della Scienza, Università degli Studi di Milano	Il cervello sociale	
Guido	Tonelli	Fisico, Università degli Studi di Pisa, CERN di Ginevra	La scoperta del bosone di Higgs ad LHC ed il suo impatto sulla nostra visione dell'universo	
Giorgio	Vallortigara	Neuroscienziato, Università degli Studi di Trento	"Il bello e le bestie. Percezione, cognizione e senso estetico nel mondo degli animali"	La mente che scodinzola - L'intelligenza nell'uomo e negli altri animali
Paolo	Zellini	Matematico, Università degli Studi Roma Tor Vergata	Ordinare il mondo con gli algoritmi	