

Resoconto dei seminari tenuti al Centro Studi e Ricerche “Aleph” da Gaetano Perlongo, nell’ambito del progetto “Momenti ad alto voltaggio” 2006-2009.

2006

18 Luglio - Introduzione ai buchi neri.

29 Luglio - La genesi di internet.

3 Agosto - Accenno al Principio di Indeterminazione di Heisenberg. Accenno alla teoria della Relatività Ristretta. Paradosso dei Gemelli.

4 Agosto - Introduzione al pensiero di Michael Moore. Esposizione di *Fahrenheit 9/11*.

6 Agosto - Esposizione del “Progetto Manhattan”.

7 Agosto - Introduzione al Maxismo e al revisionismo di Lenin.

18 Agosto - Introduzione alla figura di Ettore Majorana.

19 Agosto - Introduzione a “Fare presto (e bene) perché si muore” di Danilo Dolci.

23 Agosto - Introduzione a “Flatlandia” di Edwin A. Abbott. Introduzione alla congettura di Poincaré (come premessa per spiegare l’articolo di Gianluca Nicoletti, *l’Uomo che rifiuta i milioni*, “La Stampa”, 23 Agosto 2006). Introduzione alla teoria della relatività speciale di Einstein (con particolare riferimento all’equazione $E=mc^2$).

26 Agosto - Introduzione alla poliedrica figura di Danilo Dolci.

4 Settembre - Introduzione a “Flatlandia” di Edwin A. Abbott. Introduzione ai Tachioni.

6 Settembre - Correlazione tra il prodotto interno lordo della Sicilia e la mafia.

12 Settembre - Introduzione ai neutrini e la loro implicazione in campo cosmologico.

13 Settembre - Introduzione alla successione di Fibonacci. Introduzione alla sezione aurea. Introduzione alla curva di Gauss.

25 Settembre - Introduzione alla figura di Danilo Dolci, con riferimento a *Chissà se i pesci piangono*. Storia della fusione nucleare a freddo. La fantascienza degli anni sessanta in relazione alle problematiche attuali.

27 Settembre - Differenza tra calore e temperatura.

28 Settembre - La storia di John Titor: il viaggiatore del tempo.

30 Settembre - Introduzione alla microgravità. Terzo principio della dinamica. Introduzione amichevole alla legge di Stokes.

6 Ottobre - Eco del Big Bang, ossia il fondo cosmico di radiazione a microonde e il premio nobel per la fisica 2006 a John Mather e Geroge Smoot. Introduzione ai tachioni. Paradosso di Tolsen.

7 Ottobre (1° sessione) - Dissertazione sul deficit nazionale.

7 Ottobre (2° sessione) - John Titor: Un brillante imbroglio, o un vero soldato del 2036?. Introduzione all'antimateria.

9 Ottobre - L'Ipotesi Gaia di James Lovelock. Introduzione al concetto di equilibrio in natura. Introduzione amichevole alla brachistocrona. Confronto tra la meccanica di Isaac Newton e l'elettromagnetismo di James Clerk Maxwell.

20 Ottobre (1° sessione) - Alterazione del clima terrestre.

20 Ottobre (2° sessione) - Ipotesi per una nuova cultura di sinistra.

23 Ottobre - Meccanica quantistica e senso comune.

24 Ottobre (1° sessione) - Il contributo della fisica statistica alla comprensione dei mercati finanziari: introduzione amichevole all'Econofisica.

24 Ottobre (2° sessione) - L'equilibrio idrodinamico delle stelle.

25 Ottobre - Nel 2050 la Terra non basterà più: l'inganno del catastrofismo.

26 Ottobre - Il valore filosofico della verità nella ricerca scientifica.

27 Ottobre - La Cattedrale e il Bazaar: metafora evolutiva di Linux.

28 Ottobre - Dai fumetti alla vita reale: analisi psico-antropologica di Superbarrio.

19 Novembre - Lo spettro dell'infinito nella matematica greca.

20 Novembre - Accessibilità e usabilità del web.

8 Dicembre - Apophis, l'asteroide-killer della Pasqua 2036.

13 Dicembre - La fisica delle stelle cadenti.

15 Dicembre (1° sessione) - Danilo Dolci e la "scienza della complessità".

15 Dicembre (2° sessione) - Cilindri di O'Neill e il Terraforming di Marte.

17 Dicembre - Cronistoria della monoposto ad effetto ionico.

18 Dicembre (1° sessione) - Riflessioni per un film su Danilo Dolci.

18 Dicembre (2° sessione) - L'economia mondiale. Riflessioni sulle predizioni di Angus Maddison.

22 Dicembre - Critica al Governo Prodi.

23 Dicembre - Attualità de "Le anime morte" di Gogol'.

28 Dicembre - I viaggi nel tempo in relazione al capolavoro cinematografico de "Il pianeta delle scimmie".

29 Dicembre - La relatività einsteiniana in "Star Trek".

31 Dicembre - La sezione aurea in natura e nell'arte.

2007

4 Gennaio (1° sessione) - Danilo Dolci e il Borgo di Dio.

4 Gennaio (2° sessione) - L'ascesa dell'integralismo islamico e la crisi dell'Occidente.

6 Gennaio - Il progresso tecnico del Novecento in relazione alla guerra fredda.

6 Aprile - Il sincretismo nell'opera di Gaetano G. Perlongo.

4 Maggio - Il progetto della "Città-territorio" di Danilo Dolci.

14 Maggio - Introduzione alla monopostrato ad Effetto Hall.

26 Maggio - Il paradosso dell'antitelefono tachionico.

1° Giugno - La parabola calante del Borgo di Dio.

6 Giugno - Gaetano Perlongo: Anatomia di una ascesa letteraria.

9 Luglio - La fisica della Formula 1.

6 Agosto - Decostruzione della figura di Danilo Dolci.

9 Agosto - Danilo Dolci a dieci anni dalla morte.

11 Agosto - Introduzione alla fenomenologia di Goldrake.

13 Agosto - Prefazione al magico mondo di "Flatlandia".

16 Agosto - Da Arpanet a Internet.

21 Agosto - Le frontiere della fisica: tra scienza e fantascienza.

27 Agosto - Introduzione amichevole alla fisica superiore.

30 Agosto - I legami tra la matematica e la natura.

31 Agosto - Il cosmopolitismo di Danilo Dolci.

2 Settembre - Relatività einsteniana e relativismo filosofico.

6 Settembre - La meccanica quantistica come paradigma di vita.

8 Settembre - Asteroide Apophis contro la Terra.

20 Settembre - La fisica del freddo.

9 Ottobre - La cifra stilistica di Gaetano Perlongo.

22 Novembre - Omaggio ad Albert Einstein.

25 Novembre - Introduzione alla fisica asteroidale.

4 Dicembre - Omaggio a Danilo Dolci.

14 Dicembre - Introduzione al mondo del piano: Omaggio ad Edwin Abbott Abbott.

20 Dicembre - Introduzione a *Second Life*.

21 Dicembre - La filosofia di *Second Life*.

24 Dicembre - *Le vene aperte della poesia* perlonghiana.

2008

2 Gennaio - I paradossi della meccanica quantistica.

4 Gennaio - Omaggio a John Titor.

30 Gennaio - Dalla Relatività di Einstein alla bomba atomica.

2 Febbraio - Dal determinismo alla complessità.

10 Febbraio - La quarta dimensione.

21 Febbraio - La geometria frattale.

22 Febbraio - Le porte della percezione di Aldous Huxley.

23 Febbraio - Costruire la macchina del tempo. Viaggio attraverso i buchi neri e i cunicoli spazio-temporali.

24 Febbraio - "Il piacere dell'ozio" di Hermann Hesse.

25 Febbraio - Il genio dei numeri. La storia di John Nash.

26 Febbraio - Bombe nucleari per distruggere gli asteroidi.

10 Marzo - Ontologia del Cyborg.

13 Marzo - Viaggio interstellare a velocità subluce.

17 Marzo - Lo spazio come entità elastica.

19 Marzo - La cifra stilistica de *Il calabrone ha smesso di volare*.

22 Marzo - L'informazione della disinformazione.

25 Marzo - Alla ricerca della matematica, passando attraverso la letteratura.

28 Marzo - Il *tempo* come dimensione nascosta.

31 Marzo - Lettura di *Rincorsa alle ombre* di Gaetano Perlongo.

11 Aprile (1° sessione) - Le curve celebri della matematica.

11 Aprile (2° sessione) - Danilo Dolci, Uomo di Pace.

15 Aprile - L'agonia della sinistra.

16 Aprile - Le stelle a neutroni.

17 Aprile - La crisi della politica, il vuoto della sinistra.

18 Aprile (1° sessione) - Gli anni d'oro della fisica.

18 Aprile (2° sessione) - La Geometria in filosofia.

19 Aprile - Il responso politico della sinistra italiana: un disastro annunciato.

21 Aprile (1° sessione) - Urge la necessità di rifondare "Rifondazione Comunista".

21 Aprile (2° sessione) - La fusione nucleare.

22 Aprile - Riflessioni per un film su Danilo Dolci (atto 2°).

23 Aprile (1° sessione) - L'immoralità sociale di Trappeto.

23 Aprile (2° sessione) - l'E-book in relazione alla produzione culturale di Gaetano Perlongo.

23 Aprile (3° sessione) - Ignazio Perlongo: un eretico alla corte dell'Imperatore.

23 Aprile (4° sessione) - Le meraviglie della fisica.

24 Aprile - l'Associazionismo in-culturale di Trappeto.

25 Aprile - Introduzione ai modelli matematici.

26 Aprile - l'Università Popolare oggi.

28 Aprile (1° sessione) - I ragazzi di via Panisperna.

28 Aprile (2° sessione) - Storia della Fisica: l'Antimateria.

30 Aprile - La solitudine dei numeri primi.

2 Maggio - Storie eretiche di cittadini perbene: Pippo Pollina.

5 Maggio - "Dio di Lei nella sua infinita grandezza".

6 Maggio - Trappeto: tra povertà spirituale e occulto cannibalismo.

7 Maggio - L'inganno nucleare.

9 Maggio - L'ipocrisia sociale della comunità trappetese.

10 Maggio - A 30 anni dell'assassinio di Peppino Impastato.

12 Maggio - SETI (Search for Extra-Terrestrial Intelligence).

17 Maggio - Il Philadelphia Experiment.

19 Maggio (1° sessione) - Il sistema scolastico tedesco.

19 Maggio (2° sessione) - Indagine scientifica e critica sul paranormale.

21 Maggio - La mente del viaggiatore.

22 Maggio (1° sessione) - L'importanza di introdurre la "Storia della Matematica" nelle scuole superiori.

22 Maggio (2° sessione) - Omaggio a Richard Feynman.

23 Maggio - Ritorno al nucleare.

24 Maggio - Discussione informale per una nuova sinistra.

27 Maggio - Le fonti di energia alternative e la breve vita della "EliosFEA".

29 Maggio (1° sessione) - La fisica all'Università di Palermo.

29 Maggio (2° sessione) - La mafiosità di Trappeto.

30 Maggio - l'Atomica di Hitler.

2 Giugno (1° sessione) - l'Ignoranza della democrazia americana.

2 Giugno (2° sessione) - La formula 1 magnetica: ipotesi di progetto.

- 5 Giugno** - *Le mille e una notte* di Trappeto: tra ingiustizia ed illegalità.
- 9 Giugno** - Ipotesi per una politica partecipativa a Trappeto.
- 13 Giugno** - La poetica perlonghiana, tra impatto sociale e speculazione filosofica.
- 17 Giugno** - La “maturità” nell’interpretazione de *I riti di passaggio* di Arnold Van Gennep.
- 21 Giugno** - Uno stoico calibro 38 / Prototype 1.
- 25 Giugno** - Uno stoico calibro 38 / Prototype 2.
- 27 Giugno** (1° sessione) - Le inchieste de *Il Tarlo*.
- 27 Giugno** (2° sessione) - Lettura di *Ciascuno cresce solo se sognato*.
- 28 Giugno** - Il *Borgo di Dio* può rinascere?
- 5 Luglio** - Ignazio Perlongo: illustre siciliano del ‘700.
- 7 Luglio** - Chi è Alex Zanotelli.
- 30 Luglio** - Il moto perpetuo in relazione al 2° Principio della Termodinamica.
- 31 Luglio** - La topologia in astrofisica.
- 1° Agosto** - Gaetano Perlongo: un autore in bilico tra scienza e letteratura.
- 6 Agosto** - *Metessi*: incontro con l’autore.
- 3 Settembre** - Un film partecipativo su Danilo Dolci.
- 5 Settembre** - Danilo Dolci, un testimone del ‘900.
- 12 Settembre** - La fattibilità dei viaggi interplanetari.
- 28 Settembre** - (con *Adalgisa Caschiman* e *Nathan Apostolos*): Presentazione dei nuovi «Membri Creativi».
- 30 Settembre** - (con *Gastone Dipisapia*): Un film su Danilo Dolci attraverso il cinema autonomo.
- 1° Ottobre** - (con *Yoshiyuki Takazawa*): Berserk: “anatomia” di un capolavoro.
- 8 Ottobre** - Il caso John Titor.
- 30 Ottobre** - Per una sana cultura antimafia.
- 1° Novembre** - Il ritorno di Gelli. Sarà una nuova P2?
- 2 Novembre** - Sectio Aurea.

- 7 Novembre** - (con *Nathan Apostolos*): La filosofia del self-publishing.
- 10 Novembre** - (con *Timothy J. Sarch*): Il bilico tra le Equazioni e i Poltergeists.
- 12 Novembre** - (con *Adalgisa Caschiman* e *Nathan Apostolos*): l'Opera Culturale di Gaetano Perlongo.
- 20 Novembre** - (con *Timothy J. Sarch*): La fattibilità del «Perkipffman H».
- 22 Novembre** - (con *Adalgisa Caschiman*): Il neorealismo di Gerusalemme.
- 23 Novembre** - (con *Nathan Apostolos*): J. A. Baker – L'estate della collina.
- 28 Novembre** - La parentopoli universitaria.
- 29 Novembre** - L'evoluzione di internet attraverso la teoria dello stato condensato.
- 2 Dicembre** - Le stelle binarie.
- 5 Dicembre** - I computers quantici.
- 8 Dicembre** - Il peso dell'universo.
- 13 Dicembre** - (con *Nathan Apostolos*): L'etica della fotografia.
- 16 Dicembre** - (con *Adalgisa Caschiman*): Siddharta.
- 17 Dicembre** - (con *Nathan Apostolos*): L'aleph di Borges.
- 24 Dicembre** - Uno stoico calibro 38 / Prototype 3.

2009

- 9 Gennaio** - Frankenstein: il moderno Prometeo.
- 14 Gennaio** - (con *Nathan Apostolos* e *Timothy J. Sarch*): La relatività del tempo.
- 4 Febbraio** - (con *Andrea Luigi Vidà*): Riscoprire Danilo Dolci a 11 anni dalla scomparsa.
- 27 Febbraio** - (con *Nathan Apostolos*): La scrittura creativa in Gaetano Perlongo.
- 3 Marzo** (1° sessione) - Una scuola di formazione politica per la sinistra italiana.
- 3 Marzo** (2° sessione) - (con *Timothy J. Sarch*): Ponte di Einstein-Rosen.
- 4 Marzo** - (con *Timothy J. Sarch*): La congettura di Riemann.
- 7 Marzo** - (con *Nathan Apostolos*): Il profilo sociale e filosofico della Cyber-Società.
- 9 Marzo** - Modelli di sviluppo economico in Sicilia.

13 Marzo (1° sessione) - I detriti spaziali.

13 Marzo (2° sessione) - La spettrometria dell'Universo.

14 Marzo - I paradossi di Zenone.

18 Marzo - Scienza e tecnica nel periodo della guerra fredda.

20 Marzo - Discussione amichevole alla computazione quantistica.

22 Marzo - Da Newton ad Einstein, passando per Maxwell.

25 Marzo - (con *Yoshiyuki Takazawa*): La sociologia dei "Digital Native".

27 Marzo - l'Italia è un paese demo-fascista?

28 Marzo - (Replica): Ponte di Einstein-Rosen.

5 Aprile - L'esperimento della prigione di Stanford.

7 Aprile - (Replica): Una scuola di formazione politica per la sinistra italiana.

9 Aprile - L'imprevedibilità dei terremoti.

10 Aprile - Storie eretiche di cittadini perbene.

11 Aprile - (con *Nathan Apostolos*): Il superuomo di Nietzsche in relazione al nazismo.

18 Aprile - (con *Alice Randonellì*): Visita guidata al Centro Studi e Ricerche "Aleph".

19 Aprile - Danilo Dolci nell'era dei Blog.

24 Aprile - Le aspettative mancate della new economy.

29 Aprile - Quale fonte energetica per le auto del futuro?

3 Maggio - Reiterando Danilo Dolci.

29 Maggio - Il contagio "virale" della società italiana.

3 Luglio - Il disinteresse civile per la causa del Borgo di Dio.

5 Luglio - Il disinteresse politico per la causa del Borgo di Dio.

14 Luglio - (con *Nathan Apostolos* e *Alice Randonellì*): Visita guidata al Centro Studi e Ricerche "Aleph".

16 Luglio - (con *Adalgisa Caschiman* e *Alice Randonellì*): Visita guidata al Centro Studi e Ricerche "Aleph".

18 Luglio (1° sessione) - (con *Adalgisa Caschiman* e *Yoshiyuki Takazawa*): Laboratorio di Lettura e Scrittura Creativa.

- 18 Luglio** (2° sessione) - Ipotesi per un modello di sviluppo economico in Sicilia.
- 21 Luglio** - Ignazio Perlongo, il padre dell'euromediterraneo.
- 24 Luglio** - (con *Alice Randonelli* e *Timothy James Sarch*): Visita guidata al Centro Studi e Ricerche "Aleph".
- 25 Luglio** - (con *Nathan Apostolos*, *Alice Randonelli* e *Timothy James Sarch*): Visita guidata al Centro Studi e Ricerche "Aleph".
- 2 Agosto** - La credibilità del Web 2.0.
- 4 Agosto** (1° sessione) - La geniale soluzione di una delle più affascinanti avventure del pensiero umano: la Teoria della Relatività.
- 4 Agosto** (2° sessione) - (con *Yoshiyuki Takazawa*): La metafisica del bastone.
- 5 Agosto** - (con *Samuele Di Falco* e *Andrea Luigi Vidà*): L'Importanza della pianificazione in Sicilia.
- 7 Agosto** - La fisica degli UFO.
- 8 Agosto** - (con *Nathan Apostolos*): Perle di vetro: il gioco delle contraddizioni sociali.
- 12 Agosto** - (con *Agnese Bordona* e *Alice Randonelli*): Visita guidata al Centro Studi e Ricerche "Aleph".
- 21 Agosto** - (con *Nathan Apostolos* e *Adalgisa Caschiman*): Lettura di *Ciò che ho imparato* di Danilo Dolci.
- 22 Agosto** - La simmetria tra materia ed antimateria.
- 23 Agosto** - Altro modo di spiegare il *Paradosso dei Gemelli*.
- 25 Agosto** - Spazio e viaggi spaziali.
- 26 Agosto** - I frattali: la geometria della natura.
- 27 Agosto** - (con *Nathan Apostolos*, *Agate Golpenor* e *Andrea Luigi Vidà*): Second life. Oltre la realtà il virtuale.
- 28 Agosto** (1° sessione) - (con *Agate Golpenor* e *Yoshiyuki Takazawa*): Il mondo di Android.
- 28 Agosto** (2° sessione) - (con *Agate Golpenore* e *Timothy James Sarch*): La strada verso lo spazio: il progetto "Orion".
- 1° Settembre** (1° sessione) - (con *Nathan Apostolos*, *Agate Golpenor* e *Yoshiyuki Takazawa*): Berserk. Oltre la realtà.

- 1° Settembre** (2° sessione) - (con *Adalgisa Caschiman* e *Yoshiyuki Takazawa*): Come scrivere un romanzo.
- 5 Settembre** - (con *Samuele Di Falco*): Come saranno le auto del futuro?
- 9 Settembre** (1° sessione) - (con *Adalgisa Caschiman* e *Yoshiyuki Takazawa*): Laboratorio di Lettura e Scrittura Creativa.
- 9 Settembre** (2° sessione) - (con *Nathan Apostolos*, *Agate Golpenor* e *Yoshiyuki Takazawa*): Chi sono i Mangaka?
- 20 Settembre** - (con *Agnese Bordona* e *Alice Randonellì*): Visita guidata al Centro Studi e Ricerche "Aleph".
- 23 Settembre** - La realtà della Pertronicware.
- 24 Settembre** - (con *Agnese Bordona* e *Alice Randonellì*): Visita guidata al Centro Studi e Ricerche "Aleph".
- 25 Settembre** - (con *Agnese Bordona* e *Alice Randonellì*): Visita guidata al Centro Studi e Ricerche "Aleph".
- 30 Settembre** - (con *Nathan Apostolos*, *Adalgisa Caschiman* e *Gilles Duroù*): *Tutto cominciò col crepuscolo degli anni novanta*. Gaetano Perlongo si racconta.
- 3 Ottobre** - Il sogno di Icaro nella Formula 1 degli anni novanta.
- 4 Ottobre** - (con *Antenòr Makeba*): Il delirio dell'euro.
- 15 Ottobre** - (con *Agate Golpenor*): Il crononauta John Titor.
- 21 Ottobre** - Idea per un film autonomo partecipativo.
- 1° Novembre** - Trappeto il «formicaio», il trappetese la «formica».
- 5 Novembre** - (con *Agnese Bordona* e *Alice Randonellì*): Visita guidata al Centro Studi e Ricerche "Aleph".
- 8 Novembre** (1° sessione) - (con *Antenòr Makeba*): Il futuro di Android.
- 8 Novembre** (2° sessione) - Discussione oziosa per una cultura post-sinistra.
- 13 Novembre** - (con *Nathan Apostolos* e *Yoshiyuki Takazawa*): *Fuori dalle Caverne, lontano dalle Stelle*.

Centro Studi e Ricerche "Aleph"
Via Vittorio Emanuele, 47/49
90040 - Trappeto (Palermo) - Italy
<http://www.centrostudialeph.it>
<http://ilconvivio.interfree.it>
<http://www.fuorischermo.info>
<http://www.pertronicware.com/perlongo>
e-mail: ufficiostampa@centrostudialeph.it
e-mail: centrostudialeph@interfree.it