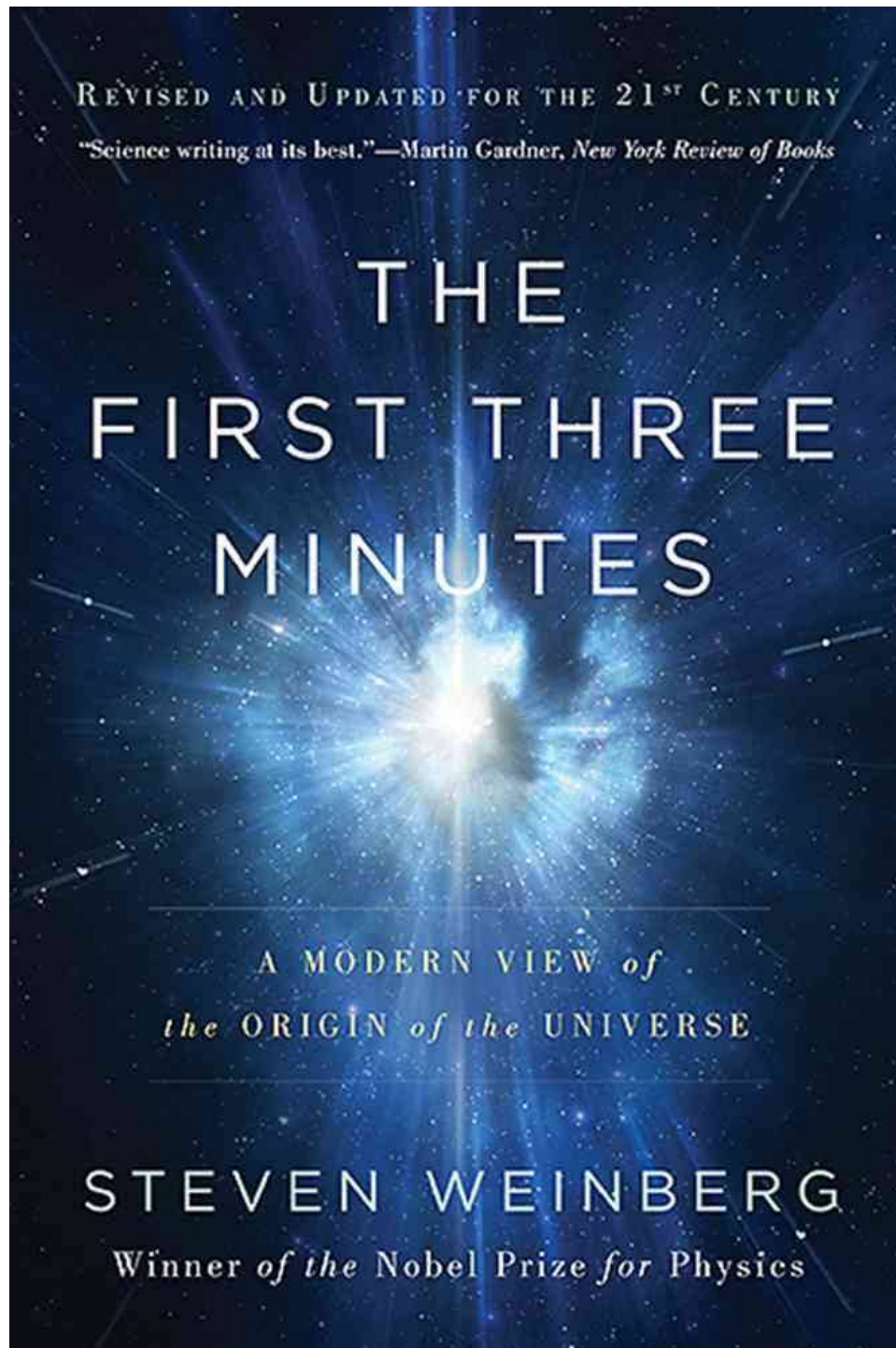


# 21 Giugno Solstizio d'Estate





**40 anni fa usciva la prima edizione**

**Con intento didattico conteneva**

- Fisica delle Interazioni Deboli
- Onde Gravitazionali
- Neutrini
- Meccanismi di Accelerazione
- Mesoni e Violazione di CP
- Energia del Vuoto, etc.

**Dopo quei primi Tre Minuti**  
l'Universo ha continuato per  
**13 Miliardi di Anni**

E sembra intenzionato a  
continuare per molti  
Miliardi di Anni ancora....

i nostri primi

$$\pi\sqrt{2}\cdot 10^9 \text{ s}$$

giornata per

**MARIO CALVETTI ed  
ENRICO IACOPINI**

**21 Giugno 2018**

**ore 9.30**

*Aula Magna*

Dipartimento di Fisica  
e Astronomia

Polo Scientifico - Sesto Fiorentino (FI)

**Augusto Ceccucci**

**Luigi Di Lella**

**Massimo Ferrario**

**Giovanni Lo Surdo**

**Mauro Mezzetto**

**Giovanni Passaleva**

**Lucio Rossi**

**Guido Zavattini**



<https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=15159>

... Non aggiungiamo altro !

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Introduzione</b>  | LENTI, Massimo      |
| Aula Magna, Dipartimento di Fisica e Astronomia                                    | 09:25 - 09:30       |
| <b>Scoperta e studio dei bosoni W e Z al collider protone-antiprotone del CERN</b> | DI LELLA, Luigi     |
| Aula Magna, Dipartimento di Fisica e Astronomia                                    | 09:30 - 10:10       |
| <b>Mesoni K</b>  | CECCUCCI, Augusto   |
| Aula Magna, Dipartimento di Fisica e Astronomia                                    | 10:15 - 10:55       |
| <b>Pausa caffè'</b>  |                     |
| Aula Magna, Dipartimento di Fisica e Astronomia                                    | 11:00 - 11:30       |
| <b>Onde gravitazionali</b>   | LO SURDO, Giovanni  |
| Aula Magna, Dipartimento di Fisica e Astronomia                                    | 11:30 - 12:10       |
| <b>Birifrangenza magnetica del vuoto/Quinta forza</b>                              | ZAVATTINI, Guido    |
| Aula Magna, Dipartimento di Fisica e Astronomia                                    | 12:15 - 12:55       |
| <b>Pausa pranzo</b>  |                     |
| Aula Magna, Dipartimento di Fisica e Astronomia                                    | 13:00 - 14:00       |
| <b>Nuove Tecniche di Accelerazione a SPARC_LAB</b>                                 | FERRARIO, Massimo   |
| Aula Magna, Dipartimento di Fisica e Astronomia                                    | 14:00 - 14:40       |
| <b>LHC verso HiLumi e oltre</b>  | ROSSI, Lucio        |
| Aula Magna, Dipartimento di Fisica e Astronomia                                    | 14:45 - 15:25       |
| <b>Pausa caffè'</b>  |                     |
| Aula Magna, Dipartimento di Fisica e Astronomia                                    | 15:30 - 16:00       |
| <b>Oscillazioni dei Neutrini</b>   | MEZZETTO, Mauro     |
| Aula Magna, Dipartimento di Fisica e Astronomia                                    | 16:00 - 16:40       |
| <b>Fisica del b</b>  | PASSALEVA, Giovanni |
| Aula Magna, Dipartimento di Fisica e Astronomia                                    | 16:45 - 17:25       |

# L'Agenda....



# Gli Sponsor...



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
SEZIONE DI FIRENZE



**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare | Sezione di Firenze**



**... e buon  
divertimento !**

**Il Comitato Organizzatore**