

**100° Congresso Nazionale SIF • Pisa, 22 - 26 settembre 2014 • PROGRAMMA**

| Giorno                        | Ore           | Aula D2<br>SEZIONE 1<br>Fisica nucleare e<br>subnucleare<br><br>Presiede:<br>BRACCO A.   | Aula D3<br>SEZIONE 2<br>Fisica della materia<br><br>Presiede:<br>TREDICUCCI A.  | Aula D4<br>SEZIONE 3<br>Fisica astroparticellare,<br>astrofisica e cosmologia<br><br>Presiede:<br>FERRARA A.  | Aula 241<br>SEZIONE 4a<br>Geofisica, fisica<br>dell'ambiente e<br>oceanografia fisica<br>Presiede:<br>NAVARRA A.                                | Aula D5<br>SEZIONE 4b<br>Biofisica e fisica medica<br><br>Presiede:<br>PAVONE F.  | Aula 131<br>SEZIONE 5a<br>Fisica applicata<br><br>Presiede:<br>SCAMARCIO G.   | Aula 248<br>SEZIONE 5b<br>Fisica per i beni culturali<br><br>Presiede:<br>TROJA O.  | Aula 1<br>SEZIONE 6<br>Fisica generale,<br>didattica e storia della<br>fisica<br>Presiede:<br>DE SANCITS E.  | Aula 250<br>SEZIONE 7a<br>Fisica degli acceleratori<br><br>Presiede:<br>CERVELLI F.   |
|-------------------------------|---------------|--|---|---|---|---|---|---|--|---|
| <b>Lunedì 22 settembre</b>    | 09:00 - 11:00 | (Aula Magna) CERIMONIA DI INAUGURAZIONE - SALUTI AUTORITÀ - INTRODUZIONE DEL PRESIDENTE - PREMIAZIONI  |   |   |   |   |   |   |  |   |
|                               | 11:00 - 12:00 | (Aula Magna) Relazione Generale Sezione 1 - GIORGI M. "50 anni di sensazionali violazioni di CP." - Presiede: BRACCO A.  |   |   |   |   |   |   |  |   |
|                               | 12:00 - 13:00 | (Aula Magna) Relazione Generale Sezione 2 - LANZARA A. "Controlling superconductivity with light." - Presiede: TREDICUCCI A.   |   |   |   |   |   |   |  |   |
|                               | 15:00 - 16:00 | (Aula Magna) Relazione Generale Sezione 5a - TAVELLA P. "From a Cesium atom to the Galileo system: the adventure of physics in timing and navigation." - Presiede: SCAMARCIO G.                        |   |   |   |   |   |   |  |   |
|                               | 16:00 - 19:00 | Presiede: Di Ciccio A.<br>Relazioni su invito:<br>Bellagamba L.<br>Gatti C.<br>Palutan M.<br>Comunicazioni   | Presiede: Tozzini V.<br>Relazioni su invito:<br>Marzari N.<br>Cresti A.<br>Comunicazioni                              | Presiede: Sagnotti A.<br>Relazioni su invito:<br>Natali P.<br>Cremellini P.<br>Carbone C.<br>Comunicazioni  | Presiede: Chiarabba C.<br>Relazioni su invito:<br>Chiarabba C.<br>Lorito S.<br>Papale P.<br>De Natale G.<br>Esposito Ongaro T.<br>Comunicazioni |   | Presiede: Priolo F.<br>Relazioni su invito:<br>Vitiello M. S.<br>Zaccheo N.<br>Poletto L.<br>Tormen M.<br>Bonfiglio A.<br>Lanzani G.<br>Comunicazioni | Presiede: Massai M.<br>Relazioni su invito:<br>Mazzitelli G.<br>Fabbri F. L.<br>Comunicazioni                                     | Presiede: Ferrario M.<br>Relazioni su invito:<br>Milardi C.<br>Cianchi A.<br>Frasciello O.<br>Fagotti E.<br>Comunicazioni  |   |
| <b>Martedì 23 settembre</b>   | 09:00 - 13:00 | Presiede: Di Bari D.<br>Relazioni su invito:<br>Nania R.<br>Scamparin E.<br>Lista L.<br>Comunicazioni  | Presiede: Macchi A.<br>Relazioni su invito:<br>Schiavi A.<br>Veltri P.<br>Comunicazioni                               | Presiede: Ferrini F.<br>Relazioni su invito:<br>Chiummo A.<br>Leaci P.<br>Drago M.<br>Comunicazioni   | Presiede: Cagnazzo C.<br>Relazioni su invito:<br>Cagnazzo C.<br>Licitra G.<br>Comunicazioni   |   | Presiede: Scalari G.<br>Relazioni su invito:<br>Spagnolo V.<br>Comini E.<br>Priolo F.<br>Sorrentino F.<br>Ferraro P.<br>Osellame R.<br>Comunicazioni  | Presiede: Immè J.<br>Relazioni su invito:<br>Ferrante I.<br>Giudici S.<br>Marocchi D.<br>Bertozzi E.<br>Sapia P.<br>Comunicazioni | Presiedono: Pellegrini C., Rifuggiato D.<br>Relazioni su invito:<br>Ferrario M.<br>Levato T.<br>Curcio A.<br>Castro G.<br>Mascali D.<br>Comunicazioni  |   |
|                               | 14:30 - 15:30 | (Aula Magna) Relazione Generale Sezione 4a - LUCARINI V. "Statistical mechanics and thermodynamics of climate." - Presiede: NAVARRA A.   |   |   |   |   |   |   |  |   |
|                               | 15:30 - 17:30 | (Aula Magna) ASSEMBLEA GENERALE DEI SOCI   |   |   |   |   |   |   |  |   |
|                               | 17:30 - 18:30 | (Aula Magna) Relazione Generale Sezione 7a - PALUMBO L. "ELI: New frontiers of particle generation and acceleration." - Presiede: CERVELLI F.  |   |   |   |   |   |   |  |   |
|                               | 09:00 - 12:00 | Presiede: Pastrone N.<br>Relazioni su invito:<br>Ciulli V.<br>Rahatliou S.<br>Bruno G. E.<br>Comunicazioni   | Presiede: De Natale P.<br>Relazioni su invito:<br>Levi F.<br>La Rocca G. C.<br>Comunicazioni                          | Presiede: Colpi M.<br>Relazioni su invito:<br>Rosati P.<br>Fontana A.<br>Salvaterra R.<br>Palla F.<br>Comunicazioni                                       | Presiede: Provenzale A.<br>Relazioni su invito:<br>Provenzale A.<br>Comunicazioni   | Presiede: Chirico G.<br>Relazioni su invito:<br>Ratto G. M.<br>Ferraro P.<br>Comunicazioni  | Presiede: Barbarino G.<br>Relazioni su invito:<br>Ricci R. A.<br>Caiffi B.<br>Comunicazioni   | Presiede: Morigi M. P.<br>Relazioni su invito:<br>Vandini M.<br>Fernandez F.<br>Comunicazioni                                     | Presiede: Gandolfi A.<br>Relazioni su invito:<br>Minni F.<br>Di Nezza P.<br>Comunicazioni  | Presiede: Milardi C.<br>Relazioni su invito:<br>Fabbriatore P.<br>Calanna A.<br>Savazzi S.<br>Rifuggiato D.<br>Cimino R.<br>Comunicazioni |
| <b>Mercoledì 24 settembre</b> | 12:00 - 13:00 | (Aula Magna) Relazione Generale Sezione 1 - COLÒ G. "Nuove sfide sperimentali e teoriche per la fisica dei nuclei." - Presiede: BRACCO A.  |   |   |   |   |   |   |  |   |
|                               | 14:30 - 15:30 | (Aula Magna) Relazione Generale Sezione 2 - CARUSOTTO I. "L'avventura dei fluidi quantistici di luce." - Presiede: TREDICUCCI A.   |   |   |   |   |   |   |  |   |
|                               | 15:30 - 16:30 | (Aula Magna) Relazione Generale Sezione 6 - PLANINŠIĆ G. "Modern devices to help students think like scientists." - Presiede: DE SANCITS E.  |   |   |   |   |   |   |  |   |
|                               | 16:30 - 19:00 | Presiede: Gramagna F.<br>Relazioni su invito:<br>Mastinu P.<br>Tumino A.<br>Venturelli L.<br>Comunicazioni   | Presiede: Vitiello M. S.<br>Relazioni su invito:<br>Sanvitto D.<br>Scalari G.<br>Morsch O.<br>Comunicazioni           | Presiede: Vietri M.<br>Relazioni su invito:<br>Cimatti A.<br>Borgani S.<br>Guzzo L.<br>Diaferio A.<br>Colpi M.<br>Fasenti A.<br>Fiore F.<br>Comunicazioni | Presiede: Sparnocchia S.<br>Relazione su invito:<br>Sparnocchia S.<br>Comunicazioni   | Presiede: Ratto G. M.<br>Relazioni su invito:<br>Chirico G.<br>Cubeddu R.<br>Comunicazioni  | Presiede: Ricci R. A.<br>Relazioni su invito:<br>Giubilato P.<br>Gigli G.<br>Comunicazioni  | Presiede: Piccolo M.<br>Relazioni su invito:<br>Bersani D.<br>Fornacelli C.<br>Comunicazioni                                      | Presiede: Garuccio A.<br>Relazioni su invito:<br>Michelini M.<br>Sperandeo-Mineo R. M.<br>Crocì S.<br>Comunicazioni  | Presiede: Palumbo L.<br>Relazioni su invito:<br>Pellegrini C.<br>Alesini D.<br>Di Mitri S.<br>Torino L.<br>Carla M.                       |
|                               | 20:30         | (Chiosso della chiesa di Santa Maria del Carmine) CENA SOCIALE   |   |   |   |   |   |   |  |   |
| <b>Giovedì 25 settembre</b>   | 09:00 - 12:00 | Presiede: Taiuti M.<br>Relazioni su invito:<br>Sbrizzai G.<br>Costanza S.<br>Comunicazioni   | Presiede: Coletti C.<br>Relazioni su invito:<br>Miletto Granzio F.<br>Spinella C.<br>Calarco R.<br>Comunicazioni      | Presiede: Gallerani S.<br>Relazioni su invito:<br>Vietri M.<br>Belfi J.<br>Baldini L.<br>Evoli C.<br>Comunicazioni  |   | Presiede: Cubeddu R.<br>Relazioni su invito:<br>Bottausio O.<br>Battaglia M.<br>Vassalli M.<br>Comunicazioni  |   | Presiede: Petrucci F.<br>Relazioni su invito:<br>Striava J.<br>Castelli L.<br>Comunicazioni                                       | Presiede: Battimelli G.<br>Relazioni su invito:<br>Leone M.<br>Castaldi R.<br>Guerra F.<br>Comunicazioni   |   |
|                               | 12:00 - 13:00 | (Aula Magna) Relazione Generale Sezione 5b - OLEARI C. "La fisica nella percezione del colore: storia e applicazioni." - Presiede: TROJA O.  |   |   |   |   |   |   |  |   |
|                               | 14:30 - 15:15 | (Aula Magna) Relazione Generale Sezione 3 - MATARRESE S. "CMB, onde gravitazionali e inflazione nell'Universo." - Presiede: FERRARA A.   |   |   |   |   |   |   |  |   |
|                               | 15:15 - 16:00 | (Aula Magna) Relazione Generale Sezione 3 - BAUDIS L. "Dark matter searches: where do we stand, where are we going?" - Presiede: FERRARA A.  |   |   |   |   |   |   |  |   |
|                               | 16:00 - 19:00 | Aula D2<br>Presiede: Muccifora V.<br>Relazioni su invito:<br>Passeri A.<br>Signorelli G.<br>Comunicazioni<br><br>Aula 131<br>Presiede: Troncon C.<br>Relazione su invito:<br>Gemma C.<br>Comunicazioni | Presiede: La Rocca G.<br>Relazioni su invito:<br>Bernasconi M.<br>Vattuone L.<br>Corni S.<br>Comunicazioni            | Presiede: Evoli C.<br>Relazioni su invito:<br>Maiolino R.<br>Gallerani S.<br>Decarli R.<br>Comunicazioni  |   | Presiede: Bottausio O.<br>Comunicazioni   |   | Presiede: Lubritto C.<br>Relazioni su invito:<br>Maspero F.<br>Lahaye C.<br>Comunicazioni   | Presiede: Tucci P.<br>Relazioni su invito:<br>Robetti N.<br>Pancheri G.<br>Mantovani R.<br>Comunicazioni   |   |
| <b>Venerdì 26 settembre</b>   | 09:00 - 12:00 | Presiede: Bonaccorso A.<br>Relazioni su invito:<br>Valiente-Dobón J. J.<br>Verde G.<br>Comunicazioni   | Presiede: Cresti A.<br>Relazioni su invito:<br>Bonaccorso F.<br>Tomadin A.<br>Coletti C.<br>Pugno N.<br>Comunicazioni | Presiede: Barbieri R.<br>Relazioni su invito:<br>Cirelli M.<br>Selvi M.<br>Comunicazioni  |   | Presiede: Aime S.<br>Relazioni su invito:<br>Pozzan T.<br>Luini A.<br>Saccioni L.<br>Grohová F.<br>Bianchini P.   |   | Presiede: Fedi M.<br>Relazioni su invito:<br>Rizzo F.<br>Marzaioli F.<br>Comunicazioni  | Presiede: Dragoni G.<br>Relazioni su invito:<br>Balerna A.<br>Colapietro M.<br>Martelli M.<br>Comunicazioni  |   |
|                               | 12:00 - 13:00 | (Aula Magna) Relazione Generale Sezione 4b - DEL GUERRA A. "La tomografia a emissione di positroni: dalla ricerca all'imaging diagnostico." - Presiede: PAVONE F.                                      |   |   |   |   |   |   |  |   |
|                               | 14:30 - 15:30 | (Aula Magna) Relazione Generale Sezione 6 - In occasione dell'ICYR 2014 - GIAVOZZO C. "Crystallography and Physics: a centennial relation." - Presiede: DE SANCITS E.                                  |   |   |   |   |   |   |  |   |
|                               | 15:30 - 19:00 | Presiede: Bedeschi F.<br>Relazioni su invito:<br>Calvi M.<br>Forti F.<br>Lari T.<br>Garzia I.<br>Comunicazioni   | Presiede: Carusotto I.<br>Relazioni su invito:<br>Liscidini M.<br>Modugno G.<br>Conti C.<br>Vozzi C.<br>Comunicazioni | Presiede: Fidecaro F.<br>Relazioni su invito:<br>Belli P.<br>Brofferio C.<br>Comunicazioni  |   | Presiedono: Luini A., Bianchini P.<br>Relazioni su invito:<br>Aime S.<br>Esposito A.<br>Moresco R. M.<br>Salvadori P. A.<br>Aiello M.<br>Lombardi V.<br>Pini R. |   |   | Scuola Normale Superiore - Aula Bianchi<br><br>Workshop SIF-SISS<br>"Galileo Galilei da più punti di vista."<br><br>Presiedono: Cifarelli L., Simili R.<br>Interventi di:<br>Tomasi-Tongiorgi L.<br>Bertola F.<br>Pellegrini C.<br>Giusti E.<br>Tosi A.<br>Piccolino M.<br>Fabbri N.<br>Camerota M.<br>Maccagni C. |   |