



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
LABORATORI NAZIONALI DEL SUD

Seconda Circolare INFN2018

Il **Quarto Incontro Nazionale di Fisica Nucleare (INFN 2018)** si terrà presso i Laboratori Nazionali del Sud dal 7 al 9 Novembre 2018 con il sostegno organizzativo dei LNS e della Sezione INFN di Catania. Il sito web della conferenza è <https://agenda.infn.it/event/inf2018>.

Questa serie d'incontri, il primo dei quali si è tenuto presso i Laboratori Nazionali del Sud nel Novembre 2012, il secondo a Padova e ai Laboratori Nazionali di Legnaro nel Marzo 2014 e il terzo presso i Laboratori Nazionali di Frascati nel Novembre 2016, è nata come occasione di confronto per l'intera comunità della Fisica Nucleare italiana, ed è promossa dalle Commissioni Scientifiche Nazionali III, IV e V.

Saranno presentate in modo trasversale problematiche e prospettive future dei vari ambiti della fisica nucleare fondamentale nonché delle sue applicazioni e dei suoi aspetti interdisciplinari.

L'incontro sarà articolato in sessioni plenarie sulla base dei seguenti temi guida:

- Dinamica dei quark e degli adroni
- Transizioni di fase e plasma di quark e gluoni
- Struttura nucleare e dinamica delle reazioni
- Astrofisica nucleare
- Applicazioni della Fisica Nucleare

Le sessioni prevedono relazioni su invito di carattere generale che illustrino le attività della nostra comunità nei vari settori, inquadrandole nel contesto internazionale, mettendo in evidenza i punti di contatto con altre linee di ricerca e delineandone le prospettive. La lista degli *invited speakers* è disponibile sul sito web della conferenza.

In questo incontro verrà dato ampio spazio alla presentazione dell'attività di giovani ricercatori, con relazioni orali e una sessione di *poster*. Il Comitato Organizzatore selezionerà i contributi per la presentazione orale fra i numerosi *abstract* ricevuti.

La lista degli *abstract* selezionati sarà resa nota entro il 23 settembre 2018. Gli altri contributi potranno essere presentati come *poster*.

Al termine dell'evento verranno premiati le migliori relazioni orali e i migliori poster.

L'evento inizierà alle ore 8:30 di mercoledì 7 novembre e terminerà per le ore 16:30 di venerdì 9 novembre.

Nel pomeriggio della terza giornata sarà organizzata una discussione sulle prospettive future della fisica nucleare italiana, con interventi da parte dei Presidenti delle Commissioni Scientifiche Nazionali III, IV e V.

Registrazione

La registrazione a INFN2018 è aperta dal **2 Aprile 2018** e dovrà essere effettuata sul sito web **entro e non oltre il 15 Ottobre 2018**.

La *fee* di partecipazione è fissata a 80 euro e, grazie al supporto delle CSN3 e CSN4, dei LNS, LNF, LNL e della Sezione di Catania, copre i costi dei *coffee breaks*, dei pranzi, del *welcome cocktail*, della cena sociale e dei trasporti.

I dipendenti e gli associati INFN dovranno effettuare il pagamento della *fee* di partecipazione tramite storno tra le strutture INFN. Si invita a contattare l'amministrazione della propria struttura per avviare, unitamente alla richiesta di missione, tale procedura e per verificare i capitoli di spesa da cui poter attingere per effettuare lo storno.

Per gli esterni sarà possibile pagare la *fee* direttamente sul posto, in contanti o tramite carta di credito.

Partecipazione dei giovani ricercatori

È auspicata un'ampia partecipazione della componente più giovane dell'INFN.

I giovani ricercatori che presenteranno un contributo orale o un poster saranno esentati dal pagamento della *fee*. Un supporto per le spese di viaggio e/o di alloggio potrà essere fornito in casi particolari. A tal fine, si prega di contattare il comitato organizzatore locale.

Piano Formativo Nazionale

L'evento è inserito nel Piano Formativo Nazionale, pertanto i partecipanti dipendenti INFN possono accedere ai fondi per missione espressamente dedicati alla formazione, concordandone la modalità con i referenti della propria struttura.

Informazioni Logistiche

I partecipanti possono trovare sul sito web tutte le informazioni logistiche, tra cui quelle per la prenotazione alberghiera e quelle su come raggiungere i Laboratori Nazionali del Sud.

Organizzazione

Comitato Organizzatore

Pietro Antonioli *INFN-Bologna*
Maria Benedetta Barbaro *Università & INFN-Torino*
Marco Contalbrigo *INFN-Ferrara*
Gianluca Colò *Università & INFN-Milano*
Alessandra Fantoni *INFN-LNF*
Vincenzo Greco *Università di Catania & INFN-LNS*
Gianluca Imbriani *Università & INFN-Napoli*
Marco Mazzocco *Università & INFN-Padova*
Vincenzo Patera *Università & INFN-Roma*
Giovanni Salmè *INFN-Roma*
Domenico Santonocito *INFN-LNS*
Emanuele Scifoni *TIFPA-INFN*
José Javier Valiente Dobón *INFN-LNL*
Michele Viviani *INFN-Pisa*

Comitato Organizzatore Locale

Clementina Agodi *INFN-LNS*
Fiorella Burgio *INFN-Catania*
Diana Carbone *INFN-LNS*
Giuseppe Cardella *INFN-Catania*
Silvio Cherubini *Università di Catania & INFN-LNS*
Maria Colonna *INFN-LNS*
Giuseppe Torrisi *INFN-LNS*

Segreteria

Gaetano Agnello *INFN-LNS*
Annalinda Magrì *INFN-Catania*
Virginia Potenza *INFN-LNS*

L'Incontro è organizzato con il supporto economico delle Commissioni Scientifiche Nazionali III e IV, dei Laboratori Nazionali del Sud, dei Laboratori Nazionali di Frascati, dei Laboratori Nazionali di Legnaro e della Sezione di Catania.

Contatti

infn2018co@lns.infn.it

Sito web dell'evento: <https://agenda.infn.it/event/inf2018>.