



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

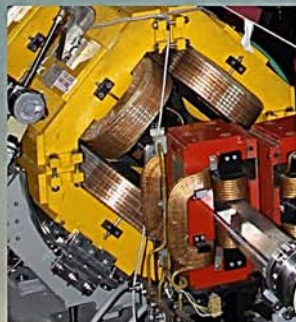
Laboratori Nazionali di Frascati  
dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Via Enrico Fermi 40 - 00044 Frascati (Roma)  
Tel. 06 94031 (Centralino)

come raggiungerci:

I Laboratori Nazionali di Frascati (Roma) si trovano in via Enrico Fermi 40, a circa 2 km dalla stazione ferroviaria di Frascati e a 150 metri dalla stazione di Tor vergata.

uscita 21-22 del GRA  
direzione Tuscolana-Frascati



Il nostro staff impegnato nel Trasferimento Tecnologico si occupa di potenziare il rapporto tra il mondo della ricerca e quello dell'industria, attraverso azioni di supporto volte a collegare in modo efficace innovazione e impresa.

<http://w3.lnf.infn.it/ricerca/trasferimento-tecnologico/>

Referenti per i Laboratori Nazionali di Frascati:

Claudio Cantone  
Mariangela Cestelli Guidi

[ttlnf@lists.lnf.infn.it](mailto:ttlnf@lists.lnf.infn.it)



L'INFN e i Laboratori Nazionali di Frascati portano avanti una intensa attività di ricerca tecnologica i cui prodotti, oltre che nella ricerca fondamentale, trovano applicazione in diversi campi di interesse sia sociale che industriale. In questo ciclo di seminari, dedicati ognuno a tecnologie e infrastrutture di interesse per un determinato settore, i LNF vogliono continuare il dialogo aperto con altri Enti, Università, Istituzioni ed Imprese in occasione dell'Open day Imprese a Giugno 2017

Per registrarsi e per maggiori informazioni:

<http://agenda.lnf.infn.it/event/seminarindustriali.it>

info: [fondiesterni@lists.lnf.infn.it](mailto:fondiesterni@lists.lnf.infn.it)

Comitato Organizzatore  
Pierluigi Campana  
Claudio Cantone  
Mariangela Cestelli Guidi  
Daniela Ferrucci  
Claudio Gatti



## Calendario Seminari 2018

I Seminari Industriali sono indirizzati alle PMI, agli Enti pubblici e privati del settore, alle Agenzie, alle Istituzioni ed ai gruppi di ricerca, con lo scopo di presentare le attività di ricerca scientifica e tecnologica INFN ed i servizi disponibili presso le nostre infrastrutture.

Aula Salvini  
Laboratori Nazionali di Frascati  
ore 10.00 - 12.00

Tecnologie per i Beni culturali:  
infrastrutture e servizi INFN per il  
Trasferimento Tecnologico

8 febbraio 2018

L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) dispone di una rete - CHNet - di unità distribuite sull'intero territorio nazionale con competenze nell'ambito dell'archeometria e della diagnostica dei beni culturali. I laboratori dell'INFN utilizzano e sviluppano tecnologie in questo ambito cercando soluzioni alle problematiche poste dagli operatori del settore.

Coordina: M. Cestelli Guidi

THz per Applicazioni Scientifiche e  
Trasferimento Tecnologico

10 aprile 2018

La tecnologia THz vive da diversi anni una continua espansione dovuta alla crescente domanda di applicazioni che stimolano lo sviluppo di nuove sorgenti e materiali. L'INFN è coinvolto in ricerche con radiazione THz nell'ambito delle nuove tecniche di accelerazione per sorgenti compatte, per dispositivi e materiali innovativi. Oggi le principali applicazioni della THz riguardano la sicurezza, i controlli alimentari e farmaceutici, ma il futuro è rivolto alle applicazioni spaziali e alle nuove tecnologie di imaging.

Coordina: A. Marcelli

!CHAOS:  
un nuovo framework versatile e  
scalabile per il controllo e l'acquisizione  
dati di impianti e reti di dispositivi

18 giugno 2018

!CHAOS (Control system based on Highly Abstracted and Open Structure) è una nuova infrastruttura software dedicata al controllo di impianti, applicabile a contesti altamente diversificati. !CHAOS è stato sviluppato ai Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN, sulla base dell'esperienza maturata nel campo del controllo degli acceleratori di particelle, utilizzando tecnologie software di punta mutate dal mondo delle WEB Applications, dai motori di ricerca e dei Social Media.

Coordina: A. Stecchi

LNF e le tecnologie per lo Spazio:  
Laboratori di test e calibrazione

ottobre 2018

Ai LNF operano alcuni laboratori capaci di fornire test e calibrazione di strumenti, dispositivi e componenti per applicazioni spaziali. Queste attività riguardano strumenti per la telemetria e altimetria laser, test ambientali per cubo- e micro-satelliti, radiazioni di sincrotrone nel visibile, UV, infrarosso, raggi X, fotoni gamma, elettroni e positroni. L'attività è condotta in partnership istituzionali tra INFN e NASA-SSERVI (Solar System Exploration Research Virtual Institute) e ASIF (ASI Supported Irradiation Facilities).

Coordina: S. Dell'Agnello

Le tecnologie di magneti e vuoto:  
infrastrutture e servizi

dicembre 2018

Le tecnologie sviluppate per gli acceleratori di particelle nell'ambito dei magneti e del vuoto hanno ricadute ed applicazioni che esulano dagli scopi di ricerca scientifica. Queste attività sono infatti di interesse anche per i settori biomedicale, aerospaziale/aeronautico, beni culturali e sicurezza. Ai LNF sono presenti competenze, strumenti e laboratori di misura in tali settori.

Coordina: L. Sabbatini