

Allegato 3

PRESENTAZIONE LABORATORI NAZIONALI INFN - FRASCATI

I LABORATORI NAZIONALI

L'INFN ha quattro Laboratori Nazionali di ricerca che ospitano grandi apparecchiature e infrastrutture messe a disposizione della comunità scientifica nazionale e internazionale. Sono i Laboratori Nazionali di Frascati (LNF) nel Lazio, i Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS) in Abruzzo, i Laboratori Nazionali di Legnaro (LNL) in Veneto, e i Laboratori Nazionali del Sud (LNS), in Sicilia.

CHI SIAMO



Costruiti nel 1955, i **Laboratori Nazionali di Frascati (LNF)** sono stati la prima struttura di ricerca italiana per lo studio della fisica nucleare e subnucleare con macchine acceleratrici e sono il più grande laboratorio dell'[Istituto Nazionale di Fisica Nucleare](#) (INFN), l'ente pubblico la cui missione è la ricerca teorica, sperimentale e tecnologica, nel campo della fisica subnucleare, nucleare e astroparticellare. La caratteristica principale dei LNF consiste nella capacità di **costruire gli acceleratori di particelle**. Questa attività ebbe inizio nel 1957 con l'elettrosincrotrone da 1.1 GeV, la macchina più potente dell'epoca, proseguì con AdA (1961), il primo collisore elettrone-positrone mai realizzato, e il suo successore ADONE (1969), fino ad arrivare al 2000 con la realizzazione di DAΦNE, il collisore tuttora in funzione che detiene il record mondiale di luminosità istantanea a bassa energia. Inoltre, i LNF ospitano il laser a elettroni liberi SPARC, costruito in collaborazione con ENEA e CNR, e il laser di altissima potenza FLAME per lo studio di tecniche innovative per l'accelerazione di particelle. Sui tredici ettari dei Laboratori sono presenti tutte le infrastrutture necessarie alla ricerca: le attrezzature per la progettazione e la costruzione di acceleratori e rivelatori ad elevata tecnologia, il centro di calcolo con connessione al GARR (la rete di comunicazione dedicata agli enti di ricerca), la biblioteca ed il servizio di documentazione scientifica. A queste si aggiungono il Servizio Fisica Sanitaria e Medicina del Lavoro, Sicurezza del lavoro, responsabili di tutte le misure di protezione compresi i rischi da fonti d'inquinamento e radiazioni.

Al link

[Visitor Centre INFN-LNF | Laboratori Nazionali di Frascati](#)

Sono disponibili ulteriori informazioni sulla esposizione permanente dedicata ai visitatori.

DESCRIZIONE MOSTRA: "I TESORI DEI FARAONI" - SCUDERIE DEL QUIRINALE



È in arrivo alle Scuderie del Quirinale la mostra *Tesori dei Faraoni*, un viaggio straordinario nel cuore dell'antica civiltà egizia. Il progetto espositivo è un'occasione imperdibile per poter osservare 130 capolavori provenienti dai più importanti musei dell'Egitto. Le opere in mostra regaleranno al pubblico la possibilità di scoprire questa storia incredibile: dalle origini della civiltà faraonica fino allo splendore dei grandi sovrani del Nuovo Regno e del Terzo Periodo Intermedio, fino ad arrivare alle scoperte archeologiche più significative degli ultimi anni.

Attraverso sei sezioni tematiche, la mostra esplora la complessità della società egizia, l'autorità divina dei faraoni, la vita quotidiana, le credenze religiose, le pratiche funerarie e le più recenti scoperte archeologiche. Dalle spettacolari statue di Sennefer, Ramses VI e Thutmose III ai raffinati gioielli reali, dagli oggetti di uso quotidiano finemente lavorati ai sarcofagi decorati con simboli sacri, l'esposizione svela l'eccezionale sofisticazione artistica e la profonda spiritualità che hanno reso l'antico Egitto una delle civiltà più affascinanti della storia.

La mostra è il risultato di un'importante iniziativa di diplomazia culturale tra Italia ed Egitto. Questa collaborazione ha reso possibile il prestito straordinario di capolavori provenienti da alcuni tra i più importanti musei egiziani, tra cui il Museo Egizio del Cairo e il Museo di Luxor. Molte di queste opere saranno esposte in Italia per la prima volta. La mostra vede la prestigiosa collaborazione del Museo Egizio di Torino che firma importanti contributi e un prestito eccezionale.

La mostra, curata dal **Dr. Tarek El Awady**, sarà accompagnata da un catalogo curato dal **Dr. Zahi Hawass** e pubblicato da Allemandi Editore.

Tesori dei Faraoni rappresenta un'occasione imperdibile per esplorare l'eredità straordinaria di una civiltà che continua ad esercitare uno straordinario fascino sul mondo contemporaneo.

PROGRAMMA DI MASSIMA DEL VIAGGIO

- **25 marzo:** partenza in treno da Lamezia Terme Centrale; arrivo a Roma e sistemazione in hotel. Visita della città. Cena e pernottamento.
- **26 marzo:** al mattino visita guidata alla mostra “ Tesori dei faraoni “ – Scuderie del Quirinale. Pranzo e, nel pomeriggio, visita al Planetario di Roma. Cena e pernottamento.
- **27 marzo:** al mattino trasferimento in treno per Frascati e visita dei Laboratori INFN. Pranzo e trasferimento in treno a Roma centro; pomeriggio visita del centro (Piazza Venezia, via del Corso, Piazza Navona, ecc.).
- **28 marzo:** check-out hotel e rientro in giornata a Lamezia Terme con treno.