

ATTIVITÀ PROGRAMMATICA 2025

In accordo col Comitato Scientifico e, per le attività didattico formative, con il Concessionario Opera Laboratori Fiorentini, la Fondazione Scienza e Tecnica si manterrà fedele alla impostazione e alla *mission* finora perseguita, potenziando la propria offerta e le proprie metodologie e perseguendo i seguenti macro-obiettivi:

Conservazione e valorizzazione delle collezioni; Mostre ed eventi; Pubblicazioni; Partecipazione a congressi; Attività didattico-formative; Partecipazione a iniziative nazionali e internazionali tecnico-scientifici; Adesione a Reti culturali; Collaborazioni.

ATTIVITÀ CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLE COLLEZIONI

BIBLIOTECA

- Catalogazione nel rispetto delle normative ICCU, sistema SBN e Nuovo Soggettario.
- Studio storico scientifico su figure storiche e materiale museale.
- Attività di controllo, monitoraggio, disinfestazione del Fondo Librario.
- Implementazione archivio fotografico con acquisizione immagini di reperti museali.
- Prosecuzione dell'informatizzazione dei dati relativi al materiale librario.
- Redazione della pubblicazione bimestrale/trimestrale del Museo "Il cielo del mese".
- Servizio di distribuzione e reference per il materiale bibliografico.
- Ricerche di archivio sulla storia dell'Istituto Tecnico.
- Realizzazione di nuove attività educative attinenti alla valorizzazione della Biblioteca.
- Prestito per mostre.

Progetti

- Progetto MIBACT: Biblioteca Storia della Medicina. Progetto di catalogazione del Fondo "Enrico Coturri (1914- 1999).
- Progetto Google Arts & Culture. Implementazione delle collezioni nella piattaforma on line.
- Progetto, in collaborazione con Accademia dei Georgofili, su studio, ricerca e diffusione della cultura scientifica.
- Progetto "Tutti i Musei su Wikipedia/Empowering Italian GLAMs", promosso da Wikimedia Italia, <http://www.wikimedia.it/musei>.
- Progetto CEDAF.
- Progetto OUTCOME: esperienze di PCTO supportato dalla Regione Toscana e promosso dall'IIS "Salvemini – Duca d'Aosta".
- Attivazione di tirocini curriculari per studenti universitari.
- Adesione al Progetto Europeo *Giovani e adulti in-formati. Interventi di educazione permanente non formale della popolazione adulta maggiorenne realizzati dalle Reti documentarie locali (biblioteche e archivi) per il triennio 2024-2026* approvato da Regione Toscana con decreto dirigenziale 14606 del 27 giugno 2024, come partner del Sistema SDIAF nel progetto denominato *ForGlobe. Formazione gratuita a 360° per giovani e adulti in biblioteche e archivi*.

FONDAZIONE SCIENZA E TECNICA

- Implementazione dati nella Piattaforma dei “Musei Italiani”, Ministero della Cultura.

COLLEZIONI DI FISICA

- Attività di conservazione, recupero, studio e valorizzazione.
- Attività di conservazione preventiva e contrasto alle infestazioni biodeteriogene delle collezioni esposte nelle Collezioni di Fisica.
- Adeguamento dei dati di catalogo della collezione delle Collezioni di fisica con la normativa PST e inserimento dati di catalogazione nel Catalogo unico nazionale tramite piattaforma Sigecweb.
- Corrispondenze e studi specifici su beni o argomenti riguardanti l’antico Istituto Tecnico su richiesta di ricercatori, collaboratori e utenti del Museo.
- Partecipazione allo sviluppo di nuove attività educative per i visitatori riguardanti le Collezioni di Fisica.

Progetti

- Attivazione di percorsi di formazione e lavoro per studenti delle Scuole secondarie superiori in riferimento alle Collezioni di Fisica.

COLLEZIONI DI SCIENZE NATURALI CON APPLICAZIONI DI MERCEOLOGIA

- Attività di controllo e monitoraggio periodico alle collezioni esposte e a quelle conservate nel deposito.
- Catalogazione informatizzata delle collezioni su archivio interno, strutturato per un futuro riversamento nel Catalogo ICCD.
- Gestione collezioni naturalistiche interessate dal progetto di apertura del piano museale (v. Progetti).
- Studio di reperti, anche finalizzato a collaborazioni con altri Enti.
- Revisione della Collezione Micologica “Luigi Calamai”.
- Prestito per mostre.
- Studio storico scientifico su figure storiche e materiale museale.
- Realizzazione di nuove attività educative attinenti alla valorizzazione delle Collezioni.

Progetti

- Continuazione del Progetto museografico “Adeguamento del Museo della Fondazione Scienza e Tecnica” sostenuto dalla Fondazione CR Firenze.
- Progetto in collaborazione con IFAC-CNR per studio e valorizzazione di reperti paleontologici, nell’ambito dello sviluppo di tecniche innovative di diagnostica per immagini e di analisi di dati con IA.
- Progetto Coll-Map “Censimento collezioni scientifiche”, promosso dall’Associazione Nazionale Musei Scientifici; aggiornamento dati.
- Progetto CORIMBO, promosso dall’Erbario Centrale Italiano di Firenze per la digitalizzazione delle collezioni botaniche italiane.
- Progetto, in collaborazione con Accademia dei Georgofili, su studio, ricerca e diffusione della cultura scientifica.
- Progetto “RTMS: Rete Toscana Musei Scientifici”; proseguimento con produzione di podcast tematici.
- Progetto europeo “*Giovani e adulti in-formati. Interventi di educazione permanente*”

FONDAZIONE SCIENZA E TECNICA

non formale della popolazione adulta maggiorenne realizzati dalle Reti documentarie locali (biblioteche e archivi) per il triennio 2024-2026”; adesione come partner del Sistema SDIAF nel progetto denominato “ForGlobe. Formazione gratuita a 360° per giovani e adulti in biblioteche e archivi”.

- Revisione e valorizzazione del nucleo di merceologia tessile.
- Progetto OUTCOME: esperienze di PCTO supportato dalla Regione Toscana e promosso dall’IIS “Salvemini – Duca d’Aosta”.
- Gestione periodica portale Art Bonus.
- Attivazione di tirocini curriculari per studenti universitari.

MOSTRE ed EVENTI

- Partecipazione a iniziative promosse da altri Enti con stesura di testi e prestiti di materiale delle collezioni a fini espositivi.
- Riprese e interviste della rete televisiva Canale 3Toscana.
- Apertura di una nuova sala del Museo.
- Partecipazione al Paleofestival organizzato dall’Accademia Valdarnese del Poggio.

PUBBLICAZIONI

- Lotti S., Faustini L. & Misiti M., *Le culture non europee nelle Collezioni merceologiche dell’Istituto Tecnico (Firenze, 1850)*, in “Atti del XXXII Congresso ANMS, Memorie”. (in stampa).
- Faustini L., *I libri di Astronomia dell’antico Istituto Tecnico di Firenze*, in “Atti del XLIV National Congress of SISFA” (in stampa).

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Congresso *Planit*, 11-13 aprile, Matera.
- XXXIV Congresso ANMS.

ATTIVITÀ DIDATTICO-FORMATIVE

Le attività per le Scuole e le Famiglie, nonché le conferenze serali gestite da "Istituto Nazionale Astrofisico (INAF) - Osservatorio Astrofisico di Arcetri", sono state articolate in due macro- ambiti:

- Planetario
- Didattica della Scienza

PLANETARIO

[Scuola dell’infanzia]

- *COL NASO ALL’INSÙ*
- *FILASTROCCHES SPAZIALI*

[Scuole di ogni ordine e grado]

- *LEZIONE GENERALE DI ASTRONOMIA*
- *OROSCOPO «SCIENTIFICO»*
- *C’ERA UNA VOLTA ... STORIE, MITI E LEGGENDE*
- *LE STELLE DIMENTICATE*

FONDAZIONE SCIENZA E TECNICA

- *LO SGUARDO DI GALILEO*

ATTIVITÀ CON VISITA ALLE COLLEZIONI DI FISICA

[Scuola secondaria di II grado]

- *DALLA PILA AL TELEGRAFO*
- *VAPORE, LAVORO, ENERGIA*
- *UNA STORIA ELETTRIZZANTE*
- *LA LUNGHISSIMA STORIA DELLO SMARTPHONE*
- *UNIVERSO-THE BEST OF - LABORATORIO DI ASTROFISICA E COSMOLOGIA*

ATTIVITÀ CON VISITA ALLE COLLEZIONI DI SCIENZE NATURALI CON APPLICAZIONI DI MERCEOLOGIA

- *IL MIO ERBARIO*
- *UNA GIORNATA DA TESSITORI*
- *MANI IN PIETRA*

ATTIVITÀ DELLA BIBLIOTECA

- *DALLA PIETRA ALLA CARTA*
- *DAL ROTOLO AL LIBRO*

PERCORSI DI APPROFONDIMENTO IN LABORATORIO

- *UNA GIOSTRA SPAZIALE: IL NOSTRO SISTEMA SOLARE* [III, IV, V Scuola primaria e secondaria I grado]
- *IL GALILEOSCOPIO* [IV, V Scuola primaria e secondaria I grado]
- *TRASFERIAMOCI SU MARTE* [Scuola primaria e secondaria di I grado]
- *TRA TERRA E CIELO: IL TELESCOPIO* [III, IV, V Scuola primaria e secondaria di I grado]
- *A CAVALLO DI UN RAGGIO DI LUCE* [Scuola secondaria I grado]
- *ENERGIA E AMBIENTE* [IV, V Scuola primaria e secondaria I grado]
- *SUBATOMIC PARK: LO ZOO DELLE PARTICELLE* [IV, V Scuola primaria e secondaria I grado]
- *LABORATORIO DI FISICA DELLE PARTICELLE, LA DISCIPLINA STUDIATA AL CERN DI GINEVRA* [Scuola secondaria I grado]

ATTIVITÀ PER FAMIGLIE

Sono previste attività per famiglie tutte le domeniche dell'anno con una programmazione varia e calibrata per fasce di età.

ATTIVITÀ IN OCCASIONI o RICORRENZE ANNUALI

Befana

- *BEFANA AL PLANETARIO*

Festa della donna

- *IL MUSEO DELLE DONNE*
- *IL CIELO DELLE DONNE*

Bright Night (La notte europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori in Toscana)

- *LA STORIA DELLE ALLERGIE: DA JURASSIC PARK A TRINITÀ*

Halloween

FONDAZIONE SCIENZA E TECNICA

- *STELLE E MOSTRI: LA LEGGENDA DI ANDROMEDA*
- *I SEGRETI DELLE PIANTE TRA BOTANICA OSCURA E POZIONI STREGATE*
- *PLANETARIO DA BRIVIDI*

Natale

- *IL CIELO DEL NATALE*
- *NATALE SPAZIALE*

COMPLEANNO CON LA SCIENZA

Attività per festeggiare il proprio compleanno.

CONFERENZE

- **DIALOGHI CELESTI:**
 - *ALLA SCOPERTA DI NUOVI MONDI CON LA MISSIONE SPAZIALE ARIEL*
 - *FARE LUCE SULL'UNIVERSO OSCURO CON EUCLID E LA "RAGNATELA COSMICA"*
 - *L'UNIVERSO RACCONTATO DAI RAGGI COSMICI*
 - *METE IMPERDIBILI DEL SISTEMA SOLARE (PER SPORTIVI DI TUTTE LE ETÀ)*
 - *CHE FAI TU, LUNA, IN CIEL?"*
 - *METE IMPERDIBILI DELL'UNIVERSO (PER VIAGGIATORI DI TUTTE LE ETÀ)*
- **CONI DI STELLE 2024.** Ciclo di appuntamenti in collaborazione con Sammontana.

ADESIONE A RETI

SDIAF – Sistema Documentario Integrato Area Fiorentina

SBN – Servizio Bibliotecario Nazionale

CEDAF - Centro di Documentazione sulle Alluvioni di Firenze

RETE MUSEI WELCOME FIRENZE

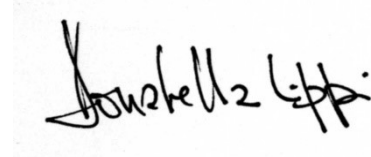
RETE DELLA CULTURA SCIENTIFICA

RTMS: RETE TOSCANA MUSEI SCIENTIFICI

COLLABORAZIONI

La Fondazione intrattiene rapporti con altre Istituzioni: Opificio delle Pietre Dure e Laboratori di Restauro di Firenze; Istituto Nazionale di Ottica CNR - INO; Museo Galileo; Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astrofisico di Arcetri; Dipartimenti Università di Firenze; Accademia dei Georgofili; Istituto Salvemini-Duca d'Aosta; Fondazione Palazzo Strozzi; Accademia Valdarnese del Poggio e Museo Paleontologico di Montevarchi; IFAC-CNR Istituto di Fisica applicata "Nello Carrara"; Accademia delle Belle Arti di Firenze.

La Presidente della Fondazione



FONDAZIONE SCIENZA E TECNICA

Via G. Giusti 29 ◦ 50121 Firenze ◦ Tel: 055 2341157-055 242241 ◦ www.fstfirenze.it
◦ Email: info@fstfirenze.it fondazione-scienza-e-tecnica@pec.it
Riconosciuta D.P.G.R. n.34 del 5 marzo 1988 ◦ C.F. n.94021010486