

Ente promotore DIESSE Firenze e Toscana*
XXII edizione di ScienzaFirenze

Scienza e fantascienza Il dato come indizio

Con il patrocinio di:

INDIRE
Città Metropolitana di Firenze
Comune di Firenze
Regione Toscana
Gabinetto G.P. Viesseux

L'offerta formativa di ScienzaFirenze

- *Formazione del docente tramite didattica laboratoriale*
- *Formazione peer to peer e con esperti per docenti*
- *Validità corso di aggiornamento tramite piattaforma SOFIA*

**Il corso è organizzato e gestito dall'Associazione regionale DIESSE Firenze e Toscana. Rientra tra le attività formative dell'Associazione nazionale DIESSE-Didattica e Innovazione Scolastica, associazione qualificata dal M.I.M. per la formazione del personale della scuola ai sensi del D.M. n° 90 del 1° dicembre 2003 e adeguata alla Direttiva n° 170/2016.*

Da un avvenimento una storia
Una compagnia di insegnanti all'opera

SCIENZA FIRENZE

diesse

FIRENZE E TOSCANA
Didattica e Innovazione Scolastica
Centro per la formazione e l'aggiornamento

Segreteria organizzativa
via del Saletto, 10 – 50142 Firenze
tel. 055 7327381
segreteria@diessefirenze.org
www.diessefirenze.org



Diesse Firenze e Toscana
Associazione qualificata per la formazione del personale della scuola in conformità al protocollo d'intesa stipulato con l'Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana.

SCIENZA FIRENZE

VENTIDUESIMA EDIZIONE

diesse

FIRENZE E TOSCANA
Didattica e Innovazione Scolastica
Centro per la formazione e l'aggiornamento

Diesse è soggetto
accreditato dal MIM

In collaborazione con:

I.P.S.E.O.A. Bernardo Buontalenti
di Firenze

Istituto Tecnico per il Turismo
Marco Polo di Firenze

Liceo scientifico e linguistico
"Niccolò Rodolico" di Firenze

Associazione Euresis

Rivista Emmequadro

Scienza e fantascienza Il dato come indizio

Convegno e corso di aggiornamento

7-8 maggio 2025

Firenze

Sala Esse - Liceo Scientifico paritario Salesiani
Via del Ghirlandaio, 40

Destinatari

Docenti e studenti delle scuole secondarie di secondo grado

L'OFFERTA FORMATIVA DI SCIENZA FIRENZE

Formazione del docente tramite didattica laboratoriale
Formazione peer to peer e con esperti
Validità di corso di aggiornamento tramite piattaforma SOFIA

Composizione del percorso formativo

L'Unità Formativa corrisponde a 25 ore

- Web conference
- Relazione attività tesina/Scheda progetto
- Convegno

Come si lavora

Possono partecipare al convegno gruppi di lavoro di studenti delle scuole secondarie di secondo grado del Biennio o del Triennio, docenti coordinatori di tali gruppi oppure singoli insegnanti.

I gruppi di lavoro sono formati da un massimo di 5 (cinque) studenti, coordinati da un insegnante. Il gruppo di lavoro, così costituito, è chiamato a un'attività di ricerca sul tema del Convegno e alla stesura di una tesina (vedi Regolamento Tesina sul sito www.diessefirenze.org).

Le tesine e la relazione del docente sull'attività svolta dagli studenti dovranno essere caricate sul sito di DIESSE FIRENZE AREA RISERVATA ISCRITTI/ELABORATI CONCORSO entro la scadenza indicata.

La Giuria nominata da DIESSE FIRENZE e Toscana e composta dalla redazione della Rivista Emmeciquadro, valuterà i lavori pervenuti e sceglierà i primi classificati per ogni sezione.

I criteri di valutazione della giuria saranno:

- Pertinenza con il tema e l'impostazione del concorso.
- Originalità e creatività scientifica.
- Uso appropriato di metodi sperimentali.
- Sistematicità e chiarezza nella trattazione sperimentale.
- Qualità della relazione nel suo insieme
- Relazione del docente

INCONTRI DI PREPARAZIONE

Giovedì 28 novembre 2024 – (ore 17.30 – 19.00)
Web conference

Mercoledì 22 gennaio 2025 – (ore 17.30 – 19.00)
Web conference

CONVEGNO

MERCOLEDÌ 7 MAGGIO 2025

ore 8.30 Accoglienza e registrazione

ore 9.30 Introduzione dei lavori

Giuseppe Tassinari - DIESSE FIRENZE

ore 9.45 **Mattia Bulla** - Università di Ferrara

L'Universo come non si era mai osservato: la luce incontra la gravità

ore 10.45 Intervallo

ore 11.00 Relazioni tesine studenti con approfondimenti e confronto guidati

ore 12.15 Pausa pranzo

ore 13.15 *Exhibit time*: gli studenti illustrano poster e apparati realizzati

ore 14.30 Laboratorio in diretta con **Massimo Robberto** - **Space Telescope Science Institute Baltimora**:
Raccolta e analisi dei dati in astronomia

ore 15.15 Presentazione dei lavori svolti dagli studenti

ore 16.00 Termine dei lavori

ore 17.30 Attività didattiche facoltative

ore 19.45 Cena sociale presso l'Istituto Salesiano di Firenze

GIOVEDÌ 8 MAGGIO 2025

ore 9.00 Introduzione dei lavori

ore 9.10 **Paolo Musso** - Università dell'Insubria
Scienza e fantascienza

ore 10.10 Presentazione dei lavori svolti dagli studenti

ore 10.50 *Exhibit time*: gli studenti illustrano poster e apparati realizzati

ore 11.50 Indicazioni di lavoro per approfondire contenuti e metodo.

ore 12.10 Premiazioni

ore 13.00 Termine dei lavori

ore 15.00 Attività didattiche facoltative

NB. - Il programma potrà subire cambiamenti

Modalità di iscrizione

Iscrizioni a partire dal **1 settembre 2024** su

www.diessefirenze.org - **ISCRIVITI AL CONVEGNO**

Per ricevere l'attestato del MIM, i docenti statali di ruolo dovranno effettuare l'iscrizione al Corso di Aggiornamento anche sul portale **SOFA** (codice iniziativa **93197**).

Quote di rimborso spese

DOCENTI

Docente statale di ruolo € 130,00

Docente statale non di ruolo/

Docente di scuola paritaria € 70,00

STUDENTI

€ 35,00

Servizi/attività facoltative:

• Packed Lunch 7 maggio € 8,00

• Cena sociale 7 maggio € 15,00

• Attività didattiche facoltative € 5,00

È possibile effettuare il pagamento dell'iscrizione con Carta del Docente, in alternativa tramite bonifico bancario intestato a:

DIESSE FIRENZE e Toscana:

IBAN IT44W0306902914100000002732

Banca Intesa San Paolo

SCADENZE

21 novembre 2024

- Scadenza iscrizione convegno
- Scadenza prenotazione servizi/attività facoltative

28 febbraio 2025

- Caricamento tesine e relazione del docente sull'attività svolta dagli studenti

SOGGIORNO A FIRENZE

Italianroom mette a disposizione dei partecipanti al Convegno tutta la propria professionalità per trovare le migliori soluzioni per il soggiorno a Firenze.

Visitando il sito **<https://italianroom.it/eventi>** sarà possibile richiedere un preventivo tramite l'apposito form

**ITALIAN
ROOM**