

Ente promotore DIESSE Firenze e Toscana*
XIX edizione di ScienzaFirenze

Le domande cruciali nel fare scienza. Fenomeni, indizi, esperimenti

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*

**Diesse è soggetto accreditato per la formazione del personale della scuola, in base al D.M.n. 90/2003, accreditato confermato dal MIUR, in via definitiva, con Prot. N.1004 del 9 giugno 2005 con adeguamento in base alla direttiva 170/2016. Tale accreditamento è esteso a tutte le sedi regionali di Diesse*

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

diesse

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

Segreteria Convegno
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

DICIANNOVESIMA EDIZIONE

diesse

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

Diesse è soggetto
accreditato dal MIUR

In collaborazione con:
Istituto d'Istruzione Superiore
"Sassetti-Peruzzi" di Firenze
Associazione Euresis
Rivista EmmeCiquadro

Le domande cruciali nel fare scienza. Fenomeni, indizi, esperimenti

Firenze
28 APRILE 2022
Diretta streaming

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 per docenti

Validità di corso di aggiornamento tramite piattaforma SOFIA

Composizione del percorso formativo

- Web conference
- Relazione attività/tesina
- Convegno

L'Unità Formativa corrisponde a 20 ore

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 (vedi regolamento sul sito) dovranno essere caricate su:

<https://www.diessefirenze.org/convegni/scienzafirenze-2022/> nell'AREA RISERVATA ISCRITTI entro il **28 febbraio 2022**

La Giuria nominata da Diesse Firenze e Toscana 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 dei risultati sperimentali.*
- *Qualità della relazione nel suo insieme.*
- *Relazione del docente.*

INCONTRI DI PREPARAZIONE

Giovedì 25 novembre 2021 – (ore 17.30 – 19.00)

Fare scienza: l'atteggiamento adeguato di fronte al fenomeno, esperienze didattiche, memorie e testimonianze di scienziati.

Interviene **Mario Gargantini**, giornalista scientifico, Direttore rivista *Emmeciquadro*.

Web conference

Venerdì 21 gennaio 2022 – (ore 17.30 – 19.00)

Fare scienza, riflessione su esperimenti svolti in condizioni e con strumenti differenti: vantaggi e limiti.

Web conference

CONVEGNO (diretta streaming)

GIOVEDÌ 28 APRILE 2022

ore 9:00 *Introduzione dei lavori*

Giuseppe Tassinari – Diesse Firenze

ore 9:15 *Neuroscienze: l'uomo è il suo cervello?*

Mauro Ceroni – Università di Pavia

ore 10:10 Presentazioni dei lavori svolti dai gruppi di studenti

ore 11:00 Intervallo

ore 11:15 *Dalla fluidodinamica allo studio della formazione dei pianeti*

Marco Tazzari – Università di Cambridge

ore 12:20 Pausa pranzo

ore 14:30 Ripresa dei lavori

ore 14:40 Presentazioni dei lavori svolti dai gruppi di studenti

ore 16:00 Indicazioni di lavoro per approfondire contenuti e metodo

Presentazione della XX edizione di ScienzaFirenze

ore 16:15 Premiazioni

ore 17:00 Termine dei lavori
Conclusione

Modalità di iscrizione

L'iscrizione avviene obbligatoriamente su www.diessefirenze.org (sezione ISCRIZIONI) a partire dal **1 settembre 2021**

Per ricevere l'attestato MIUR, i **docenti statali di ruolo** dovranno effettuare l'iscrizione al Corso di Aggiornamento anche attraverso il portale **SOFIA** (codice iniziativa **60333**).

I docenti statali di ruolo che non desiderano usare la Carta del Docente, potranno effettuare l'iscrizione tramite bonifico bancario.

Quote di rimborso spese

DOCENTI

Docente statale di ruolo € 130,00

Docente statale non di ruolo/

Docente di scuola paritaria € 80,00

STUDENTI

€ 30,00

DATI BANCARI per l'effettuazione del bonifico a:

Diesse Firenze e Toscana:

IBAN IT44W0306902914100000002732

Banca Intesa San Paolo

Maggiori informazioni sul sito

<https://www.diessefirenze.org/tipologia/scienzafirenze/>

- *Comitato Didattico e Scientifico*
- *Modalità di partecipazione*
- *Premi a concorso e Giuria*
- *Regolamento*
- *Liberatorie*
- *Attività didattiche e facoltative*
- *Indicazioni sulla redazione della tesina*

SCADENZE

15 novembre 2021

Scadenza iscrizione al Convegno

28 febbraio 2022

Caricamento tesine