

Ente promotore DIESSE Firenze e Toscana\*  
XX edizione di ScienzAfirenze

## Lo studio dell'aria e dei fenomeni atmosferici.

Osservare e sperimentare nella scienza.

Con il patrocinio di:

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

### 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.U.R. 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

SCIEZZA FIRENZE

**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.

SCIEZZA FIRENZE

VENTESIMA 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



## Lo studio dell'aria e dei fenomeni atmosferici.

Osservare e sperimentare nella scienza.

19-20 Aprile 2023  
Firenze

Sala Esse - Liceo Scientifico dell'Immacolata, 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

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

L'Unità Formativa corrisponde a 25 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](http://www.diessefirenze.org)).

Le tesine e la relazione del docente sull'attività svolta dagli studenti dovranno essere caricate su:  
<https://www.diessefirenze.org/convegni/scienzafirenze-2023/>  
nell'AREA RISERVATA ISCRITTI/ELABORATI CONCORSO entro la scadenza indicata.

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 sperimentale.
- Qualità della relazione nel suo insieme.
- Relazione del docente.

## INCONTRI DI PREPARAZIONE

**Giovedì 24 novembre 2022** – (ore 17.30 – 19.00)  
Web conference

**Venerdì 20 gennaio 2023** – (ore 17.30 – 19.00)  
Web conference

## CONVEGNO

### MERCOLEDÌ 19 APRILE 2023

ore 8.30 Accoglienza e registrazione  
ore 9.30 Introduzione dei lavori  
**Giuseppe Tassinari** - DIESSE FIRENZE  
ore 9.45 *Scegliere di vivere una vita col naso all'insù: il fisico delle nubi*  
**Vincenzo Levizzani** - CNR-ISAC - Bologna  
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*: seminario su un esperimento condotto dal vivo  
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 20 APRILE 2023

ore 9.00 Introduzione dei lavori  
ore 9.10 *La complessità dell'aria che ci circonda*  
**Giovanni Villani** - CNR-ICCOM - Pisa  
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.  
Presentazione della XXI edizione di ScienzaFirenze  
**Giuseppe Tassinari** - DIESSE FIRENZE  
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 2022** su [www.diessefirenze.org](http://www.diessefirenze.org) pulsante **ISCRIVITI AL CONVEGNO**  
Per ricevere l'attestato del MIUR, i docenti statali di ruolo dovranno effettuare l'iscrizione al Corso di Aggiornamento anche sul portale **SOFIA** (codice iniziativa **73747**).

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 € 150,00  
Docente statale non di ruolo/  
Docente di scuola paritaria € 80,00

### STUDENTI

€ 40,00

### DATI BANCARI per l'effettuazione del bonifico a:

DIESSE FIRENZE e Toscana:  
IBAN IT44W0306902914100000002732  
Banca Intesa San Paolo

## SCADENZE

### 15 novembre 2022

- Scadenza iscrizione convegno
- Scadenza prenotazione attività facoltative: Progetti di Integrazione Didattica (consultare il sito e scrivere a [segreteria@diessefirenze.org](mailto:segreteria@diessefirenze.org))

### 28 febbraio 2023

- 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-diesse/> sarà possibile richiedere un preventivo tramite l'apposito form