

**Una compagnia di insegnanti all'opera.
Un'amicizia ideale**

Ente promotore **Diesse Firenze e Toscana***

XVII edizione di ScienzaFirenze

La materia:
le sue forme, le sue strutture,
la sua straordinaria varietà.

**Osservare e sperimentare
nello studio delle scienze**

Con il patrocinio di

INDIRE

Regione Toscana

Gabinetto G.P. Vieusseux

L'offerta formativa di ScienzaFirenze

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

Diesse Firenze e Toscana è soggetto accreditato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per realizzare competizioni inserite nell'*Esperienze di promozione delle Eccellenze*.

*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.

SCIENZA FIRENZE

DICIASSETTESIMA 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

La materia
le sue forme,
le sue strutture,
la sua straordinaria varietà

**Osservare e sperimentare
nello studio delle scienze**

Firenze, 22-23 aprile 2020

Sala Esse - Liceo Scientifico dell'Immacolata, Salesiani
via del Ghirlandaio, 38 - Firenze

STUDIO GRAFICO NOREFINI

**Una compagnia di insegnanti
all'opera.**

Un'amicizia ideale

diesse

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

Segreteria Convegno

via P. Nomellini 9 - 50142 Firenze
tel. 055 7327381 - fax 055 7377104
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.

ISCRIZIONI

Modalità di iscrizione

L'iscrizione avviene obbligatoriamente su www.diessefirenze.org (sezione ISCRIZIONI) a partire dal **1 settembre 2019**.

Per ricevere l'attestato del MIUR, i **docenti statali di ruolo** dovranno effettuare l'iscrizione al Corso di Aggiornamento **anche** attraverso il portale **SOFIA** (codice iniziativa **32488**). I docenti statali di ruolo, che non desiderano usare la Carta del Docente, potranno effettuare l'iscrizione tramite bonifico.

Per i docenti che non utilizzano la Carta del Docente e gli studenti, l'iscrizione al Convegno comprende l'associazione a Diesse.

Gli studenti, guidati dall'insegnante, devono svolgere un'attività sperimentale sul tema indicato, svolta in gruppi di lavoro (massimo 5 studenti). Il lavoro realizzato dovrà essere descritto attraverso un elaborato scritto (tesina).

NB: Da quest'anno le tesine e la relazione del docente sull'attività svolta dagli studenti (vedi regolamento sul sito) dovranno essere caricate su: www.diessefirenze.org nell'area riservata della sezione ISCRIZIONI entro il **25 febbraio 2020**.

Nella medesima sezione sarà possibile scaricare e compilare anche la scheda mostra per l'esposizione durante l'Exhibit time.

Quote di rimborso spese

DOCENTI

Docente statale di ruolo con Carta del docente	€ 150,00
Docente senza Carta del docente	€ 80,00
Docente accompagnatore (no corso aggiornamento)	€ 40,00

STUDENTI

€ 40,00

DATI BANCARI per l'effettuazione del bonifico a

Diesse Firenze e Toscana:
IBAN IT44W0306902914100000002732
Banca Intesa San Paolo

Maggiori informazioni sul sito www.diessefirenze.org alla pagina *ScienzAfirenze* :

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

Programma

MERCOLEDÌ 22 APRILE 2020

ore 8.30	Accoglienza e Registrazione
ore 9.30	Introduzione dei lavori <i>Giuseppe Tassinari - Diesse Firenze</i>
ore 9.45	<i>L'emergere della complessità in strutture di biomolecole</i> Tommaso Bellini, Università di Milano
ore 10.45	Intervallo
ore 11.00	Relazioni tesine studenti con approfondimenti e confronto guidati
ore 12.15	Pausa pranzo
ore 13.15	<i>Exhibit time:</i> gli studenti illustrano poster e apparati realizzati
ore 14.45	<i>Laboratorio in diretta:</i> seminario su un esperimento condotto dal vivo
ore 15.30	Relazioni tesine studenti con approfondimenti e confronto guidati
ore 16.30	Termine dei lavori
ore 17.30	Progetti di Integrazione Didattica: attività didattiche facoltative <i>- Uno sguardo su Firenze: la geometria nell'arte</i> <i>- La Firenze di Dante</i>
ore 19.45	Cena sociale presso l'Istituto Salesiano di Firenze*

GIOVEDÌ 23 APRILE 2020

ore 9.00	Introduzione dei lavori
ore 9.15	<i>Atomi, legami e strutture in molecole e materiali</i> Andrea Ienco - CNR- Istituto di Chimica dei Composti OrganoMetallici
ore 10.00	Relazioni tesine studenti con approfondimenti e confronto guidati
ore 10.40	<i>Exhibit time:</i> gli studenti illustrano poster e apparati realizzati
ore 11.40	Indicazioni di lavoro per approfondire contenuti e metodo <i>Giuseppe Tassinari - Diesse Firenze</i>
ore 12.00	Presentazione della XVIII edizione di ScienzAfirenze
ore 12.10	Premiazioni
ore 13.00	Termine dei lavori
ore 15.00	Progetti di Integrazione Didattica: attività didattiche facoltative <i>- Uno sguardo su Firenze: la geometria nell'arte</i> <i>- La Firenze di Dante</i>

N.B. Il programma potrà subire cambiamenti.

* Il costo della cena sociale è di € 15,00 a persona: le prenotazioni potranno essere fatte entro **lunedì 13 aprile 2020** inviando una mail alla segreteria di Diesse Firenze e Toscana

Incontri di preparazione

Per tutti gli iscritti al corso sono previste Web Conference le cui date saranno reperibili sul sito www.diessefirenze.org

Scadenze:

18 novembre 2019

1. scadenza iscrizione al Convegno
2. prenotazione attività didattica facoltativa

25 febbraio 2020

Scadenza per il caricamento sul sito delle tesine e della relazione del docente

Soggiorno a Firenze

In collaborazione con



Italianroom mette a disposizione dei partecipanti tutta la propria professionalità per trovare le migliori soluzioni per il viaggio e soggiorno a Firenze. Visitando il sito www.italianroom.it sarà possibile richiedere un preventivo inviando il formulario predisposto a monia.lippi@italianroom.it oppure contattando:

ITALIANROOM Agenzia di Viaggi e Tour Operator
via San Giovanni Bosco, 4 - 50121 Firenze
tel. 055.6235484 - 055.6266206

Prezzi particolarmente vantaggiosi per prenotazioni effettuate entro il **18 novembre 2019**.