

FONDAZIONE “I LINCEI PER LA SCUOLA”

Progetto di aggiornamento

“I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE”

POLO DI CATANIA-MESSINA - SEDE DI MESSINA a.s. 2021 / 2022 – www.linceiscuola.it/catania-messina

MATEMATICA

Titolo corso: La scrittura scientifica con elementi di LaTeX
Referenti corso Rosanna Utano, Professore associato MAT/02 - Algebra, Università di Messina – email: rosanna.utano@unime.it
Descrizione corso La parte iniziale del corso riguarderà problematiche generali inerenti la redazione di materiale didattico di contenuto scientifico. Successivamente verranno presentati gli elementi fondamentali del programma di scrittura scientifica LaTeX e quelli del relativo pacchetto beamer per le presentazioni.
Obiettivi "Il corso si propone di fornire: 1. indicazioni per un corretto uso del linguaggio scientifico nella redazione di materiale didattico, 2. elementi di base del programma di scrittura scientifica LaTeX, 3. elementi di base del pacchetto Beamer per le presentazioni."
Mappatura competenze attese I corsisti acquisiranno abilità specifiche nella redazione di materiale didattico (dispense, prove di verifica, presentazioni) finalizzate a migliorare l'esposizione scritta, ma anche orale, di contenuti scientifici (matematici in particolare). Acquisiranno altresì competenze nell'uso del programma di scrittura scientifica LaTeX.
Verifica finale Elaborato finale individuale o di gruppo, Questionario di gradimento
Destinatari Scuola primaria, Scuola secondaria di I grado, Scuola secondaria di II grado
Data inizio corso: 24/11/2021 Data fine corso: 23/03/2022 Totale ore corso: 30 suddivise in: <ul style="list-style-type: none">• Conferenze: 12• Laboratori: 9• Lavoro a casa/elaborato finale: 9

LEZIONI A DISTANZA: Piattaforma MICROSOFT TEAMS

1 INCONTRO: mercoledì 24/11/2021, h. 15:30-17:30

Prof. Giovanni Anello, Professore Ordinario MAT/05 – Analisi Matematica | Università di Messina – Dipartimento MIFT

Struttura e stesura di un testo scientifico

2 INCONTRO: giovedì 2/12/2021, h. 15:30-17:30

Prof. Giovanni Anello, Professore Ordinario MAT/05 – Analisi Matematica | Università di Messina – Dipartimento MIFT

Struttura di un documento in LaTeX

3 INCONTRO: giovedì 9/12/2021, h. 15:30-17:30

Prof. Giovanni Anello, Professore Ordinario MAT/05 – Analisi Matematica | Università di Messina – Dipartimento MIFT

Formule matematiche e principali costruzioni in LaTeX

4 INCONTRO: mercoledì 12/01/2022, h. 15:00-18:00

Prof. Giovanni Anello, Professore Ordinario MAT/05 – Analisi Matematica | Università di Messina – Dipartimento MIFT

Laboratorio: Produzione di un documento LaTeX di contenuto scientifico

5 INCONTRO: martedì 15/02/2022 h. 15:30-17:30

Prof.ssa Patrizia Rogolino, Professore associato MAT/07 – Fisica Matematica | Università di Messina – Dipartimento MIFT

Principali ambienti nel LaTeX

6 INCONTRO: martedì 22/02/2022 h. 15:30-17:30

Prof.ssa Patrizia Rogolino, Professore associato MAT/07 – Fisica Matematica | Università di Messina – Dipartimento MIFT

Grafica

7 INCONTRO: giovedì 3/03/2022 h. 15:30-17:30

Prof.ssa Patrizia Rogolino, Professore associato MAT/07 – Fisica Matematica | Università di Messina – Dipartimento MIFT

Pacchetto Beamer

8 INCONTRO: giovedì 10/03/2022 h. 15:00-18:00

Prof.ssa Patrizia Rogolino, Professore associato MAT/07 – Fisica Matematica | Università di Messina – Dipartimento MIFT

Laboratorio: Produzione di un documento LaTeX di contenuto scientifico.

9 INCONTRO: mercoledì 23/03/2022, h. 15:00-18:00

Prof. Giovanni Anello, Prof.ssa Patrizia Rogolino

Incontro conclusivo: Presentazione degli elaborati prodotti

SEDE DEL CORSO

Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra –
Università degli Studi di Messina, Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres 31, 98166 MESSINA

MODALITÀ DI REGISTRAZIONE AL CORSO

Il corso è gratuito. Numero massimo di corsisti: 35. Per registrarsi e partecipare al corso, seguire le seguenti istruzioni:

- 1) Compilare il modulo on-line <https://forms.gle/B7nwGFcYvT67MVND9> (entro e non oltre il 21/11/2021).
- 2) Attendere la data di fine iscrizioni per ricevere un'email di conferma dell'iscrizione e le modalità di partecipazione al corso

I docenti di ruolo che desiderano accreditarsi su S.O.F.I.A. possono effettuare la registrazione (entro e non oltre il 21/11/2022) con il codice: 66282

ATTESTATO INCONTRO

A fine di ogni singolo incontro è possibile richiedere l'attestato di partecipazione, scrivendo all'indirizzo e-mail attestati@fondazioneinceiscuola.it i dati: nome, cognome, CF, istituto, corso, polo, data incontro.

ATTESTATO FINALE

A fine corso, validata la presenza da parte del referente/tutor del corso (almeno il 75% delle ore totali), verrà ricevuta un'email di conferma per scaricare l'attestato dalla nuova piattaforma web <https://www.linceiscuola.it/attestati/>

Non è necessaria alcuna registrazione, bisognerà solo inserire il proprio **Codice Fiscale** e il codice anti-spam per poter scaricare il pdf dell'attestato. Si potrà salvare il file sul proprio dispositivo e stamparlo. Il sito web è raggiungibile da qualsiasi dispositivo (pc, tablet, smartphone) e browser. Per un ottimale funzionamento è preferibile utilizzare il pc con browser Google Chrome. Chi avrà effettuato la registrazione su SOFIA troverà la sua presenza validata nell'area riservata, da dove potrà scaricare l'attestato del Ministero, previa compilazione di un questionario di gradimento del corso.

CONTATTI E INFORMAZIONI

Per informazioni sul corso contattare la Segreteria della Fondazione "I Lincei per la Scuola":
segreteria@fondazioneinceiscuola.it