

FONDAZIONE "I LINCEI PER LA SCUOLA"

Progetto di aggiornamento

"I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE"

POLO PUGLIESE – LECCE - a.s. 2020 / 2021

Titolo corso Matematica per la scuola secondaria di I grado.
Referente corso Prof.ssa: Maria Maddalena Miccoli Qualifica: Ricercatrice Universitaria Ente: Università del Salento
Tutor corso Dott.ssa: Marzia Mazzotta Qualifica: Assegnista di ricerca Ente: Università del Salento
Descrizione corso Il corso è strutturato in 3 moduli, ciascuno di 6 ore, su argomenti coerenti con le indicazioni nazionali per il curriculum di matematica della scuola secondaria di I grado: uso di semplici software per un approccio computazionale ad alcune nozioni di base dell'aritmetica e della geometria, le tassellazioni nel piano, per una esplorazione e conoscenza del mondo fisico, il calcolo delle probabilità, per la formalizzazione matematica dell'aleatorietà e la modellizzazione dell'incertezza. In ogni incontro si approfondiranno le conoscenze disciplinari relative ai temi trattati e si forniranno strumenti ed indicazioni per sviluppare nuove metodologie didattiche.
Obiettivi L'obiettivo del corso è quello di riprendere e sviluppare alcuni temi della matematica, quali i numeri primi, le potenze, le radici quadrate, il calcolo delle aree di alcune figure geometriche e il calcolo delle probabilità, e di fornire alcuni strumenti e indicazioni per sviluppare delle metodologie didattiche che mirino ad accrescere l'interesse e la curiosità degli studenti.
Mappatura competenze attese Saper progettare percorsi didattici di aritmetica, geometria e probabilità, utilizzando le conoscenze acquisite durante lo svolgimento del corso.
Verifica finale Stesura di una relazione o di una unità di apprendimento su un argomento trattato durante il corso da consegnare entro il 13 aprile 2021.
Destinatari: Docenti della scuola secondaria di I grado
Data inizio corso: 12 gennaio 2021 Data fine corso: 13 aprile 2021

Sede del corso: Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", Università del Salento – via Prov.le Lecce-Arnesano, 73100 Lecce

DATE INCONTRI A DISTANZA (video con Microsoft Teams)

Incontro n.1: 12 gennaio 2021 – dalle 18 alle 20

Prof. G. Salvadori, Un'introduzione al calcolo delle probabilità I – ore 2

Incontro n.2: 19 gennaio 2021 – dalle 18 alle 20

Prof. G. Salvadori, Un'introduzione al calcolo delle probabilità II – ore 2

Incontro n.3: 26 gennaio 2021 – dalle 18 alle 20

Prof. G. Salvadori, Un'introduzione al calcolo delle probabilità III – ore 2

Incontro n.4: 2 febbraio 2021 – dalle 18 alle 20

Prof.ssa E. Mangino, Tassellazioni nel piano I – ore 2

Incontro n.5: 9 febbraio 2021– dalle 18 alle 20

Prof.ssa E. Mangino, Tassellazioni nel piano II – ore 2

Incontro n.6: 16 febbraio 2021 – dalle 18 alle 20

Prof.ssa E. Mangino, Tassellazioni nel piano III – ore 2

Incontro n.7: 23 febbraio 2021 – dalle 18 alle 20

Prof. A. Leaci, Piccolo laboratorio di aritmetica e geometria I – ore 2

Incontro n.8: 2 marzo 2021 – dalle 18 alle 20

Prof. A. Leaci, Piccolo laboratorio di aritmetica e geometria II – ore 2

Incontro n.9: 9 marzo 2021 – dalle 18 alle 20

Prof. A. Leaci, Piccolo laboratorio di aritmetica e geometria III – ore 2

Incontro n.10: 13 aprile 2021 – dalle 16 alle 20

Presentazione delle relazioni o delle unità di apprendimento – ore 4

MODALITÀ DI REGISTRAZIONE AL CORSO

Il corso è gratuito. Numero massimo di corsisti: 30 (fino ad esaurimento posti).

Per registrarsi e partecipare al corso è necessario compilare il modulo on-line al seguente link <https://forms.gle/946auvJfoewvPTiS6> (entro e non oltre il 28/12/2020).

ACCREDITAMENTO SOFIA – MIUR

I docenti di ruolo che desiderano accreditarsi su S.O.F.I.A. possono effettuare la registrazione (entro e non oltre il 28/12/2020) con il codice identificativo: **51732**

Per problemi con la registrazione su SOFIA e/o l'accesso con le credenziali personali, bisogna rivolgersi al MIUR (<http://sofia.istruzione.it> - Tel: 080/9267603, dal lunedì al venerdì dalle ore 08:00 alle ore 18:30).

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:

E-MAIL: segreteria@fondazioneinceiscuola.it | **TEL:** 06/68027329