

I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale

MATEMATICA E PROBLEMI DECISIONALI

A.S. 2018/2019

Giovanni Righini, professore ordinario di ricerca operativa, Università di Milano

Descrizione del progetto

Il corso si propone di fornire agli insegnanti di matematica della scuola secondaria superiore gli strumenti necessari per innovare la loro azione didattica nella direzione del problem solving eseguito con metodo scientifico. Partendo dai concetti fondamentali di ricerca operativa riguardanti i modelli matematici dei problemi di ottimizzazione, verranno analizzate tramite esempi le modalità con cui sviluppare la capacità di affrontare con metodo scientifico la formulazione e la risoluzione di problemi decisionali complessi. Il corso comprenderà anche l'uso di solutori software e dei corrispondenti linguaggi algebrici di modellizzazione matematica.

Destinatari

Il corso è destinato a docenti degli istituti secondari di secondo grado.

Durata

La durata del corso è di 25 ore, suddivise in 18 ore in presenza (un incontro a settimana dalle ore 15:00 alle 18:00) per 6 settimane + 7 ore di lavoro autonomo.

Per la validità del corso e il rilascio dell'attestato finale è richiesta la frequenza almeno del 75% delle ore frontali previste.

Iscrizioni

Il programma è pubblicato sulla piattaforma S.O.F.I.A. del MIUR (sofia.istruzione.it), codice identificativo: **20678**

Sede

Polo Didattico e di Ricerca di Crema, via Bramante 65.

Una seconda edizione del corso verrà proposta a Milano nel corso dell'anno 2018/2019.

Date

Gli incontri si svolgeranno nel periodo Gennaio-Febbraio 2019.

Informazioni

Segreteria Fondazione "I Lincei per la Scuola" - segreteria@fondazioneinceiscuola.it - 06/680275329

L'Accademia Nazionale dei Lincei che ha promosso il Progetto "I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale" è un Ente accreditato e qualificato per la formazione del personale docente, in base alla direttiva 170/2016 ed è equiparata a struttura Universitaria ai sensi della direttiva n. 90/2003 e della c.m. n 376 del 23.12.95.

Con la collaborazione della Fondazione Silvio Tronchetti Provera

