

FONDAZIONE “I LINCEI PER LA SCUOLA”

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

POLO DI MILANO - A.S. 2021/2022 - <https://linceiscuola.it/milano>

MATEMATICA

Titolo corso: LA STATISTICA: GUIDA ALL'ANALISI DI DATI
Referente corso Eugenio Regazzini, emerito Università degli Studi di Pavia – email: eugenio.regazzini@unipv.it
Tutor Claudia Contardi, Università degli Studi di Pavia – email: claudia.contardi@gmail.com
Descrizione corso Consiste in un'esposizione organica degli argomenti di base della statistica richiamati nei programmi ministeriali per la secondaria di II grado.
Obiettivi Spiegare la logica e gli impieghi della statistica nell'analisi di dati forniti dall'osservazione di fenomeni reali (fisici, economici, ecc.)
Mappatura competenze attese Strategie didattiche, facenti uso di computer e dati reali, per l'addestramento al calcolo e all'interpretazione dei procedimenti studiati.
Verifica finale: Discussione collettiva su limiti e pregi del corso.
Destinatari: <u>Scuola secondaria di II grado</u>
Data inizio corso: 09/03/2022 Data fine corso: 18/05/2022
Totale ore corso: 30 ore: <ul style="list-style-type: none">• Conferenze: 20 ore• Laboratorio: 10 ore

CONFERENZE ED ESERCITAZIONI: Piattaforma ZOOM

Lezioni ed esercitazioni tutte tenute, rispettivamente, da E. Regazzini e C. Contardi

1 INCONTRO: mercoledì 9 marzo 2022 – ORE 15:00-18:00

Distribuzioni di frequenza. Concetto di media secondo Chisini: applicazioni ed estensioni

2 INCONTRO: mercoledì 16 marzo 2022 – ORE 15:00-18:00

Proprietà accessorie di medie e teorema di de Finetti-Kolmogorov-Nagumo

3 INCONTRO: mercoledì 23 marzo 2022 – ORE 15:00-18:00

Esercitazione sulle medie

4 INCONTRO: mercoledì 30 marzo 2022 – ORE 15:00-18:00

Misure di variabilità e di concentrazione di caratteri trasferibili: indice di concentrazione di Gini

5 INCONTRO: mercoledì 6 aprile 2022 – ORE 15:00-18:00

Esercitazione su variabilità e concentrazione

6 INCONTRO: mercoledì 20 aprile 2022 – ORE 15:00-18:00

Distribuzioni di frequenze congiunte e relazioni statistiche tra due caratteri: connessione, concordanza, correlazione lineare.

7 INCONTRO: mercoledì 27 aprile 2022 – ORE 15:00-18:00

Lezione (breve) su regressione lineare. Esercitazione su relazioni statistiche

8 INCONTRO: mercoledì 4 maggio 2022 – ORE 15:00-18:00

Inferenza statistica: caratteristiche del punto di vista bayesiano e delle principali impostazioni alternative

9 INCONTRO: mercoledì 11 maggio 2022 – ORE 15:00-18:00

Verifica di ipotesi statistiche: presentazione di alcuni test di significatività

10 INCONTRO: mercoledì 18 maggio 2022 – ORE 15:00-18:00

Applicazione, in un campo da individuare, delle metodologie presentate negli ultimi due incontri

MODALITÀ DI REGISTRAZIONE AL CORSO

Il corso è gratuito. Numero massimo di corsisti: 40.

Per registrarsi e partecipare al corso, seguire le seguenti istruzioni:

- 1) Compilare il modulo online <https://forms.gle/MHt9c4JEFTCP8bHm6> (entro e non oltre il 02/03/2022)
- 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 02/03/2022) con il codice: 65818

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



I Lincei per la Scuola
Fondazione



Università degli Studi di Pavia

Con il sostegno della **Fondazione Silvio Tronchetti Provera** e della **Fondazione Grazioli**



Fondazione
Silvio Tronchetti Provera

