



Scuola Estiva per la formazione dei docenti
***“Statistica e probabilità in classe:
strumenti scientifici di lettura e analisi della realtà”***

Rovigo 28, 29, 30 giugno 2023
Sala degli Stucchi Palazzo Cezza | Fondazione Cariparo
Piazza Vittorio Emanuele II, 47 | ROVIGO

La Mathesis, in collaborazione con Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova e Istat, organizza una scuola estiva a carattere laboratoriale sul tema **Statistica e Probabilità in classe: strumenti scientifici di lettura e analisi della realtà**.

I destinatari sono principalmente gli insegnanti della scuola secondaria di primo e secondo grado. Gli insegnanti della scuola primaria e gli studenti del corso di laurea in Scienze della formazione primaria possono comunque trovare motivi di interesse e strumenti operativi.

La scuola prevede lezioni dialogate e interattive, abbinate a laboratori “mani in pasta” direttamente trasferibili in classe e integrabili nell'attività didattica, con un occhio di riguardo all'interdisciplinarietà. Le attività proposte sono spunti innovativi per costruire prove autentiche e unità didattiche grazie a dati e strumenti della statistica ufficiale. Inoltre, i contenuti sono strettamente integrabili nell'insegnamento della matematica, dell'educazione civica e di altre discipline come Geografia, Storia, Scienze... in modo sinergico ed efficiente.

La scuola promuove quindi percorsi didattici correttamente fondati nei contenuti e nei metodi, per insegnare la statistica in classe in modo concreto e portare gli studenti ai traguardi di competenza in ambito statistico-matematico previsti dalle indicazioni e dalle linee guida nazionali.

Giovedì 29, nel pomeriggio, ci sarà l'occasione di scambiare esperienze realizzate nelle classi e fare così rete. Chi desidera presentare la propria esperienza può inviare alla segreteria organizzativa, entro il 15 giugno, una sintesi in un foglio A4 in formato pdf.

La scuola sarà attivata con almeno 20 iscritti e un massimo di 50.

Scadenza iscrizioni 15 GIUGNO 2023



STATISTICA IN CLASSE
FORMAZIONE PER INSEGNANTI





Scuola Estiva per la formazione dei docenti
***“Statistica e probabilità in classe:
strumenti scientifici di lettura e analisi della realtà”***

Rovigo 28, 29, 30 giugno 2023
Sala degli Stucchi Palazzo Cezza | Fondazione Cariparo
Piazza Vittorio Emanuele II, 47 | ROVIGO

Mercoledì 28 giugno | I dati sono ovunque, leggerli è indispensabile

- 13.30 **Registrazione dei partecipanti**
- 14.00 **Benvenuto e apertura dei lavori**
Saluti delle Istituzioni
- 14.20 **Che cosa ci attende? Dalla classe alla statistica andata e ritorno**
Monica Bailot | Istat
- 14.30 **Idee e buone pratiche per portare la statistica in classe**
Silio Rigatti Luchini | Università di Padova
Maria Pia Perelli | Centro Ricerche Didattiche Ugo Morin
- 15.15 **Portiamo in classe un po' di data literacy e di analisi critica**
Laura Ventura | Università di Padova
- 16.00 **Navigare nel mondo digitale: bussole, mappe, sirene**
Sara Letardi | Istat
- 16.30 **Pausa**
- 16.45 ***Mani in pasta* . Marcovaldo ovvero Statistiche in città**
Rina Camporese | Istat
Maria Pia Perelli | Centro Ricerche Didattiche Ugo Morin
- 17.30 **Open Data: dove trovarli e spunti didattici**
Carla Cibola, Responsabile Ufficio Statistica | Comune di Rovigo
- 18.00 **Passeggiata statistica**
Commenti e discussione sulle attività proposte tra le vie di Rovigo
- 18:15 **Visita alle installazioni infografiche | Urban Digital Center Innovation Lab**
Luisa Cattozzo, Assessore all'Innovazione | Comune di Rovigo
- 19.00 **Arrivederci a domani!**



Giovedì 29 giugno | Scrivere dati: raccogliarli e farne sintesi

- 9:00 **Ice-breaking** . Sai arrotolare la lingua?
Susi Osti | Istat
- 9:15 **Statistica-educazione civica: dalle indicazioni nazionali alla pratica didattica**
Annalisa Santini | Mathesis
- 10:00 **Dalla matrice dei dati a tabelle e grafici**
Monica Bailot | Istat
Susi Osti | Istat
- 10:30 **Mani in pasta** . #horrorchart & quiz per verificare l'apprendimento
Susi Osti | Istat
Monica Bailot | Istat
- 11.00 **Pausa**
- 11:15 **Mani in pasta** . Demografia per tutti
Silio Rigatti Luchini | Università di Padova
Monica Bailot | Istat
- 12.30 **Pausa pranzo**
- 14.00 **Statistica e probabilità con GeoGebra**
Marcello Pedone | Mathesis
- 14.30 **Nuove proposte didattiche: un approccio soggettivo e frequentista alla probabilità**
Giuseppe Pavarin | Mathesis
- 15.00 **Mani in pasta** . Statistica e probabilità in un'ora in classe: basta un dado!
Susi Osti | Istat
Monica Bailot | Istat
- 16.00 **Pensati statistico: ti si aprirà un mondo**
Anna Maria Baccan | Mathesis
- 16.30 **Pausa**
- 16:45 **La parola agli insegnanti: racconti di esperienze in classe**
- 18.30 **Pausa**
- 18:45 **Rappresentazione teatrale**
- 20:00 **Fine dei lavori e arrivederci a domani!**



Venerdì 30 giugno | I dati raccontano storie, le storie si raccontano con i dati

- 9.00 ***Ice-breaking*** . Siamo tutti statistici?
Rina Camporese | Istat
- 9.15 **Citizen scienze, statistica e astrofisica**
Monica Bailot | Istat
Susi Osti | Istat
- 9.45 **Senza statistica il tampone non basta**
Laura Ventura | Università di Padova
- 10:30 **Data journalism con la statistica ufficiale per raccontare la realtà coi dati**
Silvia Da Valle | Istat
- 11.00 **Pausa**
- 11.15 ***In via di definizione***
- 11.45 **Statistica e cittadinanza - Analisi dei risultati e prospettive del progetto di cittadinanza attiva**
Nadia Caporrella | Istat
- 12.30 **Conclusioni e dibattito**
Elisabetta Lorenzetti | Mathesis
- 13.00 **Pausa pranzo**
- 16:00 **Visita guidata al Museo dei Grandi Fiumi di Rovigo**
- 18.00 **Arrivederci alla prossima occasione!**



Per informazioni

Mathesis segreteria@mathesisnazionale.it

Elisabetta Lorenzetti lrnlbt@unife.it

Per iscrizioni

<https://bit.ly/scuolaestivamathesis>

Si ringraziano:



Accademia dei Concordi



FONDAZIONE
BANCA DEL MONTE DI ROVIGO