



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

L'Aquila 24-25-26 giugno 2024
Sala Ipogea | Palazzo dell'Emiciclo

Per gli insegnanti della scuola dell'obbligo (infanzia, primaria, secondaria di primo grado e del biennio della scuola secondaria di secondo grado) e per studenti ultimo anno corso di laurea in scienze della formazione primaria. Il corso è rivolto agli insegnanti di tutte le materie, non solo quelle scientifiche.

La Mathesis, in collaborazione con l'Istat, organizza la scuola estiva a carattere laboratoriale sul tema **La Statistica in classe: strumenti di lettura e analisi della realtà e della scienza**.

La scuola è articolata in lezioni dialogate, laboratori ed esperienze interdisciplinari. Geometria, fisica, chimica ma anche musica e tanto altro per imparare divertendosi. Le proposte hanno carattere teorico pratico, sono direttamente trasferibili in classe, integrabili nella normale attività didattica. Le attività proposte sono spunti innovativi per la costruzione di prove autentiche e unità didattiche che utilizzano dati e strumenti della statistica ufficiale. Inoltre i contenuti sono strettamente integrabili nell'insegnamento della matematica (e di altre discipline) in modo sinergico ed efficiente.

La scuola promuove percorsi didattici, correttamente fondati nei contenuti e nei metodi, per insegnare concretamente statistica in classe, e per far raggiungere agli studenti i traguardi di competenza nell'ambito statistico-matematico previsti dalle indicazioni nazionali.

La scuola rientra nelle iniziative del Progetto Lauree Scientifiche.

Note tecniche

Numero massimo partecipanti: 50. La scuola sarà attivata con almeno 20 iscritti.
Scadenza iscrizioni 15 GIUGNO 2024.





Scuola estiva

Statistica in classe: strumenti di lettura e analisi della realtà e della scienza

L'Aquila 24-25-26 giugno 2024
Sala Ipogea | Palazzo dell'Emiciclo

Lunedì 24 giugno 2024 | Benvenuti nell'affascinante mondo della statistica

- 9.00 **Registrazione dei partecipanti**
- 9.15 **Benvenuto e apertura dei lavori**
Saluti Istituzioni | Assessorato Regionale all'Istruzione, Regione Abruzzo
Domenica Di Sorbo | Presidente Mathesis
Michele Camisasca | Direttore Generale Istat
Massimiliano Nardocci | Direttore Generale Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo
Alessandro Valentini | Dirigente Ufficio Territoriale Istat Area Centro
- 9.45 **Ice-breaking "Sei uno statistico in gamba?"**
Rina Camporese | Istat
- 10.00 **Che cosa ci attende? Dalla classe alla statistica andata e ritorno**
Valentina Fusco | Istat
- 10.15 **La statistica, perché in classe: strumento potente per comprendere la realtà**
Silio Rigatti Luchini | Università di Padova
Maria Pia Perelli | Centro Ricerche Didattiche Ugo Morin
- 11.15 **Pausa**
- 11.30 **Statistici in erba: come si costruisce un questionario e un'indagine statistica con i primi tre mattoncini della statistica**
Rina Camporese | Istat
Susi Osti | Istat
- 12.45 **Pausa pranzo**

Ripresa dei lavori | Statistica per tutti

- 14.00 **Il benvenuto di Mathesis**
Elisabetta Lorenzetti | Mathesis
- 14.15 **Strumenti statistici per misurare il benessere**
Miria Savioli | Istat
Stefania Taralli | Istat
- 15.15 **Visita della Biblioteca “Giuseppe Bolino” del Consiglio regionale d’Abruzzo e della Navata dell’antica chiesa di S. Michele Arcangelo**
A cura del Servizio Segreteria del Presidente, Stampa e Comunicazione
| Consiglio Regionale d’Abruzzo
- 15.45 **Pausa**

Laboratori paralleli

- 16.00 **Disegni di indagine (primaria)**
Paola Francesca Cortese | Istat
Emanuela Plescia | Istat
- 16.00 **Laboratorio serpente (infanzia)**
Maria Pia Perelli | Centro Ricerche Didattiche Ugo Morin
Graziella Ceron | Centro Ricerche Didattiche Ugo Morin
- 17.00 **Riflettiamo insieme**
- 17.15 **Dati sotto l’ombrello**
Valentina Fusco | Istat
- 18.00 **Un saluto in musica con I Solisti Aquilani**
- 18.30 **Arrivederci in fiaba con “Alla ricerca del gatto perduto”**

Martedì 25 giugno 2024 | Tutti campioni di statistica

- 9.00 **Ice-breaking “Dimmi come ti chiami!”**
Susi Osti | Istat
- 9.15 **La favola del Regno di Conticino**
Andreina Cifelli | Istat
Emanuela Plescia | Istat
- 10.15 **Pesca statistica**
Monica Bailot | Istat
Rina Camporese | Istat
- 11.15 **Pausa**

Laboratori Paralleli

- 11.30 **Bisticci tra sorelle: Moda, Media e Mediana (primaria)**
Monica Bailot | Istat
Graziella Ceron | Centro Ricerche Didattiche Ugo Morin
- 11.30 **Dati quantitativi continui, tabelle, indici e ... istogramma (secondaria I grado e biennio II grado)**
Roberto Costa | Istat
Maria Pia Perelli | Centro Ricerche Didattiche Ugo Morin

12.45 **Pausa pranzo**

Ripresa dei lavori | Territorio ti stimolo!

- 14.00 **Riprendiamo il filo con la Mathesis**
Pasqualina Ventrone | Mathesis
- 14.15 **Progetti, attività e idee: il Catalogo Istat per la scuola**
Paola Francesca Cortese | Istat
- 14.45 **Dire, fare capire e le fiabe: istruzioni per l'uso**
Monica Bailot | Istat
- 15.15 **Assaggi di Intelligenza artificiale**
Sara Letardi | Istat

16.15 **Pausa**

Laboratori Paralleli

- 16.30 **Marcovaldo ovvero Statistiche in città (scuola primaria)**
Rina Camporese | Istat
Susi Osti | Istat
- 16.30 **Il nostro territorio...in un FLASH (scuola secondaria)**
Andreina Cifelli | Istat
Valentina Fusco | Istat
- 17.30 **In viaggio verso la performance tra architettura, tecnica e musica**
Musiche eseguite da Jolanda Masciovecchio al clavicembalo e Giovanna Barbati alla viola da gamba, in collaborazione con il Conservatorio A. Casella di L'Aquila
Mariangela De Vita | Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR
Carla Bartolomucci | Università degli studi dell'Aquila
Giovanna Barbati | Conservatorio A. Casella dell'Aquila
- 18.30 **Arrivederci in fiaba con "La giacca che vinse la gara di sci"**

Mercoledì 26 giugno 2024 | Alziamo la media della condivisione e restiamo in contatto

- 9.00 Ice-breaking
Susi Osti | Istat
- 9.10 Geometry Week for Kids (GWKs): playing with Mathematics, Chemistry and Physics – “Shape-transitions” & “Mirror Reflections”. Laboratori interdisciplinari per la scuola primaria
Alessandro Stroppa | Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR
- 10:00 I Laboratori Nazionali del Gran Sasso & la Scuola: un’occasione di scoperta e confronto!
Alessia Giampaoli | Laboratori Nazionali del Gran Sasso – INFN
- 10.30 A caccia di raggi cosmici: scopriamo il *Cosmic Ray Cube*
Attanasio Candela | Laboratori Nazionali del Gran Sasso – INFN
- 11.00 Raggi Cosmici: l'uso che non ti aspetti
Adriano Di Giovanni | Gran Sasso Science Institute - GSSI
- 11.30 Pausa
- 11.45 Tavola rotonda e confronto di esperienze
Interventi programmati
Maria Pia Perelli | Centro Ricerche Didattiche Ugo Morin
Pasqualina Ventrone | Mathesis
Rina Camporese | Istat
- 13.00 “Il Pavone della pioggia” vi saluta e vi dà appuntamento alla prossima occasione!

Per informazioni

segreteria@mathesisnazionale.it

culturastat.abruzzo@istat.it

I materiali saranno caricati, entro la fine della scuola, sul sito Mathesis.

Per Iscrizioni <https://bit.ly/scuolaestivamathesis24>



