

CORSO DI AGGIORNAMENTO DOMENICALE PER DOCENTI DELLA SCUOLA PRIMARIA E DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

ANNO SCOLASTICO 2020 - 2021

Il tema, scelto in base alle indicazioni già fornite dai partecipanti al corso 2019/2020, sarà **“LA STATISTICA NELLA SCUOLA DEL PRIMO CICLO”**.

Per strutturare un percorso didattico che porti ad un modo ragionato di guardare il reale e ad una analisi critica delle informazioni che ci pervengono dalle più svariate fonti - e quindi a pervenire a delle autentiche competenze - è necessario identificare i nuclei fondanti della disciplina statistica, le trasversalità e gli elementi di continuità (specie tra scuola primaria e scuola secondaria di primo grado) concettuali e non tanto tecnico-procedurali.

Particolare attenzione va posta alla identificazione delle varie tipologie di dati e delle loro diverse possibili elaborazioni, (le varie medie e i loro significati statistici, le rappresentazioni grafiche e i misconcetti ad essi legati).

Proposte operative verticali per l'attività d'aula.

Ogni contenuto verrà inserito in un percorso didattico legato alle indicazioni e verranno presentati quesiti Invalsi connessi.

Programma del corso:

- 8 novembre 2020 Cinzia Bonotto: Introduzione al corso. Inquadramento storico-didattico alla statistica.
Maria Pia Perelli: Un coacervo di numeri o strumento informativo e decisionale? Alfabetizzazione statistica per il cittadino. Perché?
- 22 novembre 2020 Silio Rigatti, Lina Zottarel: Primi passi nel mondo della statistica.
- 13 dicembre 2020 Maria Pia Perelli, Susi Osti: Un'immagine mente più di mille numeri? (I parte)
- 17 gennaio 2021 Maria Pia Perelli, Graziella Ceron: Fasti e nefasti delle medie (media, moda e mediana)
- 14 febbraio 2021 Maria Pia Perelli, Silvano Rossetto: Fasti e nefasti delle medie (media aritmetica, geometrica, armonica).
- 7 marzo 2021 Rina Camporese: Un'immagine mente più di mille numeri? (II parte)
Maria Angela Chimento: Grafici tra statistica e matematica.
- 21 marzo 2021 Maria Pia Perelli, Sergio Zoccante: I dati e la media nel tempo.
- 18 aprile 2021 Maria Pia Perelli, Luigi Tomasi: Rapporto tra variabili. Come orientarsi per valutarne la significatività.

Il corso si svolgerà presso gli Istituti Filippin di Paderno del Grappa (TV), via San Giacomo 4, dalle ore 9.00 alle ore 13.00, con un intervallo di circa venti minuti. Qualora sia richiesto dagli eventi sanitari, oppure per opportunità concordata con i corsisti, gli incontri potranno essere tenuti in modalità a distanza e articolati in due ore di lezione su piattaforma in rete e due ore di attività asincrone su indicazioni (schede di lavoro) fornite dai relatori.

La quota di iscrizione è di 65 euro e include l'abbonamento alla sezione A della rivista del Centro Morin per il 2021 ed il materiale che sarà fornito ai corsisti.

Le iscrizioni possono essere inviate al Centro Morin per e-mail (crdm@filippin.it), oppure effettuate on line tramite il sito web del Centro Morin. È anche opportuno fare la registrazione nella piattaforma SOFIA del Ministero della Pubblica Istruzione (Iniziativa 49887 – La statistica nella scuola del primo ciclo).

È necessario effettuare l'iscrizione per tempo per consentire alla segreteria di predisporre l'accesso agli Istituti Filippin (sede del Centro Morin) secondo la normativa anti Covid.

La Presidenza