



INTERPRETAZIONE DATI INVALSI E INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA NELLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO

OBIETTIVI:

Il corso si rivolge ai docenti di matematica e scienze della scuola primaria e secondaria di I grado (dell'AMBITO 5 di Roma) per approfondire la comprensione dei dati INVALSI, introdurre a metodologie digitali innovative, e a fornire spunti di riflessione sull'uso consapevole della calcolatrice.

DURATA e ORARI: novembre-dicembre 2021

FORMATORI: M. Giorgini - F. Tassoni

DATA DI INIZIO CORSO: 30/11/2021

MODALITA' DIEROGAZIONE: *online su piattaforma G-suite (meet)*

NUMERO DI PARTECIPANTI: 25

ISCRIZIONI: tramite il seguente google form: <https://forms.gle/fK8n8Nk4EsPFHuNi9> a partire dal **19/11/2021** fino al **26/11/21**, specificando un indirizzo di posta elettronica istituzionale e/o registrandosi con indirizzo di **posta elettronica effettivamente utilizzato**.

PROGRAMMA:

30/11/2021 – 17.00-18.30

"La calcolatrice, uno strumento per fare cosa?": come la calcolatrice deve essere utilizzata per effettuare calcoli che non si possono fare a mano o che richiederebbero un tempo eccessivo e una probabilità di errore molto grande, non per fare qualunque calcolo o sostituirsi alle regole. Elementi di coding: diagrammi di flusso e software Scratch.

2/12/21 – 17.00-18.30

Significato di valutazione di sistema, le differenze sostanziali fra prove comuni e test Invalsi. Il report invalsi. I tre livelli di lettura (assoluto, relativo interno, relativo esterno).

6/12/21 – 17.00-18.30

"Software Geogebra, Geometria e non solo": introduzione al software Geogebra, utile per docenti e studenti, non solo per disegnare e animare disegni, ma anche una raccolta di attività già pronte che possono essere utilizzate in tutti gli ordini di scuola.

15/12/21 – 17.00-18.30

I dati disaggregati. Le conseguenze della dad attraverso la lettura dei dati invalsi. Le componenti principali. L'effetto scuola. La valutazione del docente: un falso pregiudizio. Laboratorio di analisi.

INFORMAZIONI: formazione@liceogullace.edu.it

CODICE SOFIA: 66890

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Alessandra Silvestri
(Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 D.Lgs. N 39/1993)