



**M A T H E S I S**  
Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche  
**SEZIONE DI UDINE**  
Presso I.S.I.S. "A. MALIGNANI"  
V.le Leonardo da Vinci, 10 - 33100 UDINE  
<http://mathesis-ud.uniud.it/>

Udine, 30 novembre 2019

Gentile collega,

desidero informarti che per l'anno scolastico 2019-2020 la sezione Mathesis di Udine, in continuità col percorso avviato negli ultimi anni e arricchito, nelle ultime settimane, da laboratori sul problem solving, propone un'ulteriore attività di aggiornamento specificatamente rivolta agli insegnanti di matematica delle scuole primarie e secondarie di primo grado, vale a dire il **corso di formazione "Problemi per matematici in erba"** che sarà realizzato in collaborazione con l'I.S.I.S. "A. Malignani" di Udine, nelle giornate del 15, del 22 e del 29 gennaio 2020.

#### *Obiettivi*

Il corso di formazione si propone di stimolare l'attenzione dei docenti interessati verso la riflessione sui **problemi di matematica**, nell'accezione in cui questo termine è usato nelle Indicazioni Nazionali del 2012. Scopo della condivisione delle riflessioni è lo sviluppo delle competenze necessarie per scegliere e, possibilmente, costruire percorsi e ideare problemi significativi da proporre in classe.

#### *Articolazione dell'attività*

Il progetto prevede 3 incontri di 2,5 ore ciascuno rivolti a tutti i corsisti, indipendentemente dall'ordine di scuola nel quale operano. Oltre alla fase comune a tutti i partecipanti, il corso prevede, in modalità laboratoriale, l'analisi e la discussione di alcuni problemi, utili nell'ottica della collaborazione in continuità dalla scuola primaria a quella secondaria (**contare, rappresentare, argomentare**).

Parte di ciascun incontro sarà dedicato alla ricerca della soluzione dei problemi proposti da parte dei gruppi di lavoro, seguita dalla condivisione in plenaria delle questioni sollevate, delle soluzioni ottenute, degli "errori" significativi.

#### *Breve presentazione del percorso*

<b>MERCOLEDI' 15 GENNAIO 2020</b> ore 16.30 - 19.00 Aula Magna I.S.I.S. "A. Malignani" - Udine.	<b>Primo incontro:</b> esempi e analisi di problemi sul <b>contare</b> , con riferimento alle classi della scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado.  <i>Relatrice: prof.ssa Sofia Sabatti, docente presso Scuola secondaria di primo grado "Piero Calamandrei" - IC "Cristoforo Colombo", Venezia Chirignago</i>
<b>MERCOLEDI' 22 GENNAIO 2020</b> ore 16.30 - 19.00 Aula Magna I.S.I.S. "A. Malignani" - Udine.	<b>Secondo incontro:</b> esempi e analisi di problemi sul <b>rappresentare</b> , con riferimento alle classi della scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado.  <i>Relatrice: prof.ssa Sofia Sabatti</i>

<p><b>MERCOLEDI' 29 GENNAIO 2020</b>  <b>ore 16.30 - 19.00</b>  <b>Aula Magna</b>  <b>I.S.I.S. "A. Malignani" - Udine.</b></p>	<p><b>Terzo incontro:</b> esempi e analisi di problemi sull'<i>argomentare</i>, con riferimento alle classi della scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado.</p> <p><i>Relatrice: prof.ssa Sofia Sabatti</i></p>
--	---

*Relatrice: prof.ssa Sofia Sabatti*

Laureata in Matematica presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia, insegna nella scuola media dal 1999. Attualmente è docente di Matematica e Scienze presso la scuola secondaria di primo grado "Piero Calamandrei" di Chirignago (Venezia).

Come supporto alla propria attività di insegnamento, cura il blog *Matematomi* (<http://www.sofiasabatti.it/wordpress>).

Dal 2016 è tutor per i corsi MathUp (<http://www.mateinitaly.it/mathup/>). In collaborazione con la professoressa Maria Dedò ha ideato il sito "*Problemi per matematici in erba*" (<https://www.problemi.xyz>), che fa tesoro delle sperimentazioni effettuate nei corsi MathUp e mette liberamente a disposizione di tutti gli insegnanti problemi significativi da proporre ai propri alunni.

Nel 2019 è stata insignita del **Premio dell'UMI dedicato alla memoria di Stefania Cotoneschi** docente presso la Scuola Città Pestalozzi di Firenze, scomparsa nel 2015. Il premio è destinato a un docente di ruolo di Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali di scuola secondaria di primo grado, che si sia distinto per la diffusione dell'educazione matematica tra i giovani e più in generale nella società o nella comunità scientifica, attraverso pubblicazioni oppure opere grafiche o produzione di materiale audiovisivo o interventi su siti web.

## **MODALITA' DI PARTECIPAZIONE E ISCRIZIONE**

E' possibile scegliere di partecipare solamente a uno degli incontri di formazione in programma, a due incontri o a tutti e tre.

La partecipazione agli incontri di formazione è gratuita e libera ma per fini organizzativi è gradita una **email di conferma**, contenente **nominativo, Istituto di servizio e indicazione degli incontri a cui si prende parte**, da inviare entro il 10 gennaio 2020 al seguente indirizzo: [chiara.milan@malignani.ud.it](mailto:chiara.milan@malignani.ud.it).

**La proposta di aggiornamento/formazione è riconosciuta dalla Mathesis Nazionale che è ente qualificato alla formazione dei docenti, ai sensi del D.M. n. 177/2000 e della Direttiva n. 90 del 2003, come risulta dal D.M. del 26 luglio 2007. Ai sensi della nota MIUR - Direzione Generale del Personale della Scuola Prot. n. 0003096 del 02/02/2016 "*le iniziative formative promosse da soggetti definitivamente accreditati come enti di formazione da parte del MIUR ai sensi della Direttiva 90/2003 sono riconosciute dall'Amministrazione Scolastica e quindi non necessitano di specifico esonero*".**

A conclusione del percorso di formazione sarà rilasciato un attestato di frequenza con l'indicazione del percorso e del numero delle ore svolte.

Fiducioso nell'interesse che vorrai mostrare per le iniziative proposte, porgo cordiali saluti.

Il Presidente della Sezione Mathesis di Udine  
 prof. Salvatore Damantino  
 (email: [mathesisudine@gmail.com](mailto:mathesisudine@gmail.com))