

**Sezione dell'insegnamento medio**  
6501 Bellinzona  
www.ti.ch/sim

## Iniziativa di aggiornamento: 10.2025 ASTROBIOLOGIA: la vita oltre la Terra 26.08.2025

### DOCENTI INTERESSATI

Docenti di scienze naturali di scuola media

### LUOGO

SM Viganello

### DATA E ORARIO

**martedì 26 agosto 2025**  
dalle ore 9:00 alle ore 12.00

### RELATORE

**Giuseppe Galletta, Prof. Senior Università Padova**

### ANIMATORI

Esperti di scienze naturali

### PROGRAMMA

**09:00 – 09:15**

Introduzione da parte del GESN

**09.15 – 11.45**

Conferenza

**11.45 – 12.00**

Conclusioni

*L'idea che possa esistere vita oltre la Terra è una delle questioni più intriganti della scienza moderna. Per esplorare questa possibilità, è fondamentale però comprendere inizialmente come la vita abbia avuto origine sul nostro pianeta e quali siano le condizioni necessarie per la sua esistenza. Lo studio degli ambienti estremi terrestri ci offre preziosi indizi sui limiti dell'abitabilità e sugli adattamenti biologici possibili, aiutandoci a immaginare dove e come la vita potrebbe esistere altrove nell'universo. Ma cosa significa davvero cercare la vita nello spazio? Quali sono le sfide tecnologiche e scientifiche che dobbiamo affrontare? E se esistessero forme di vita intelligente, come potremmo riconoscerle o comunicare con esse? Il Prof. Giuseppe Galletta ci aiuterà a fare maggiore chiarezza in un viaggio tra scienza e immaginazione per esplorare uno dei più grandi misteri dell'universo e il nostro posto al suo interno.*

### ISCRIZIONI

**Entro venerdì 13 giugno 2025, tramite il portale GAGI della formazione continua**

**Per chi utilizzerà i mezzi pubblici: bisognerà allegare il giustificativo in GAGI nel resoconto finanziario che sarà da compilare dopo il termine della formazione. Chi utilizza il mezzo privato: dovrà indicare i km secondo il sito di via michelin ([www.viamichelin.ch](http://www.viamichelin.ch))**

**Non è previsto alcun rimborso pasto.**

### OSSERVAZIONI

Il corso è **facoltativo**.

L'attività è riconosciuta nell'ambito della **formazione continua facoltativa** o **nel quantitativo minimo** delle 6 giornate riconosciute sul quadriennio.

I docenti iscritti si impegnano a partecipare al corso, salvo assenze dovute a cause di forza maggiore da giustificare per iscritto alla SIM

([decs-sim.formazionecontinua@ti.ch](mailto:decs-sim.formazionecontinua@ti.ch)).