



## **Percorsi didattici per la secondaria di secondo grado**

***San Pellegrino Terme 5-6 Settembre 2017***

Nell'ambito dell'edizione 2017 della Summer school, rivolta agli studenti degli ultimi anni della scuola superiore, si propongono agli insegnanti due incontri/dibattito sui importanti temi della didattica nella scuola superiore.

### **5 settembre 2017**

***Problemi realistici? Dove, quando e perché*** - Caterina Scarpaci, Maddalena Andreoletti e Silvia Turlon – Centro MatNet-CQIA , Università di Bergamo.

Una strategia, caldamente raccomandata, per avvicinare lo studente medio alla matematica, è quella di muoversi in un'ottica di maggiore collegamento con la realtà. Ci si può chiedere se l'obiettivo dell'educazione matematica si debba ridurre solo a questo o se abbia invece ancora senso puntare sul valore formativo e culturale proprio della disciplina. La ricerca di un problema "realistico" può infatti avere esiti maldestri o addirittura comici, quando ci si limita a camuffare da situazioni concrete problemi matematici astratti. D'altro canto lo sviluppo nell'allievo di un pensiero rigoroso può essere spendibile in una incredibile varietà di situazioni, concrete o astratte.

### **6 settembre 2017**

***Da dove provengono le difficoltà in matematica*** - Caterina Scarpaci, Maddalena Andreoletti e Silvia Turlon – Centro MatNet-CQIA, Università di Bergamo.

Il miglioramento dei risultati a volte viene visto come un valore a sé, ma un intervento finalizzato semplicemente o soltanto a tale miglioramento ignora i possibili motivi di una mancata risposta o di un errore, concentrando l'attenzione sull'effetto piuttosto che sulle cause. Questa pratica didattica spesso non è efficace sul lungo periodo. A partire da un'accurata e approfondita riflessione, basata sull'esperienza maturata su un curriculum verticale, si propone di analizzare e discutere le possibili cause degli errori ricorrenti, per poter intervenire in modo consapevole.

*Gli incontri si terranno presso l'IPSSAR di S.Pellegrino Terme con inizio ore 14.30.*

Per l'adesione è necessario inviare un'email a [matnet@unibg.it](mailto:matnet@unibg.it) entro il **31 agosto 2017** con oggetto **Seminari insegnanti**.

L'email deve contenere nominativo, scuola di appartenenza e recapito telefonico.