Seminari di matematica e di fisica per docenti delle Scuole Secondarie

I seminari riguarderanno vari argomenti legati all'insegnamento.

In molti seminari, rivolti in particolare *ai docenti delle Superiori*, si presterà attenzione a nuovi argomenti previsti nelle *Indicazioni nazionali* e all'*esame di Stato* a conclusione del Liceo Scientifico.

Due seminari, su argomenti di matematica di base, saranno svolti in *inglese*.

Tutti i seminari si svolgeranno dalle ore **16** (puntuali) alle 18 presso il *Dipartimento di Matematica* (probabilmente Aula G, ovvero Aula Picone).

La partecipazione è aperta a tutti gli interessati.

Mar 20 ottobre 2015

Luigi Orsina, *Polinomi ed origami!* [Materiale](#)

Mar 3 novembre 2015

Anna Baccaglini-Frank, *Attività CLIL: un'esperienza di matematica in inglese I*. Materiale: [slide introduttive](#), lista di termini matematici con traduzione ([word](#), [pdf](#)), argomenti trattati ([word](#), [pdf](#)).

Mar 10 novembre 2015

Egidio Longo, *Le Indicazioni nazionali per la fisica nell'ultimo anno dei Licei*
[Materiale](#)

Mar 24 novembre 2015

Paolo Maroscia, *L'umorismo: una risorsa preziosa per l'insegnamento della matematica* Materiale: ([circonferenzeFord](#); [breve_bibliografia](#))

Mer 9 dicembre 2015

Fabio Spizzichino, *Insegnamento della Statistica. Analisi di alcuni inganni e paradossi*. Materiale: ([slide](#))

Mer 16 dicembre 2015

Donato Bini, *La relatività generale*. Materiale: ([slide](#))

Mer 13 gennaio 2016

Anna Baccaglini-Frank, *Strategie per affrontare problemi aperti in geometria: il ruolo della geometria dinamica*. Materiale: ([slide](#), [lista di problemi](#), [problemi costruibilità](#))

Mar 19 gennaio 2016

Egidio Longo, *Le Indicazioni nazionali per la fisica nell'ultimo anno dei Licei. Seconda Parte*. Materiale: ([slide](#))

Mar 2 febbraio

Egidio Longo, *La prova scritta di fisica all'esame di Stato*. Materiale: ([slide](#))

Mar 16 febbraio 2016

Giovanni Organtini, *Meccanica quantistica*. Materiale: ([slide](#))

Mar 1 marzo 2016

Dario Benedetto, *Problemi di matematica "contestualizzati"*. Materiale: ([slide](#))

Mar 15 marzo 2016

Anna Baccaglioni-Frank, *Attività CLIL: un'esperienza di matematica in inglese II*. Materiale: lista di termini matematici con traduzione ([word](#), [pdf](#)), argomenti trattati ([word](#), [pdf](#)).

Mar 5 aprile 2016

Claudio Bernardi, *Linguaggio e ragionamento in matematica* ([dispensa](#))