



Via della Bufalotta, 229
tel. 06 12 11 22 012

Nell'ambito della priorità formativa
"didattica per competenze, innovazione metodologica e competenze di base"

Matematica tra storia, letteratura, arte e vita quotidiana: spunti per attività didattiche



Il **Liceo Scientifico Statale Nomentano** organizza un ciclo di incontri di matematica con un taglio interdisciplinare, rivolti non solo a docenti di matematica o fisica, ma anche a docenti di altre discipline di scuola secondaria di I e II grado.

Organizzazione. Numero di ore per ogni partecipante: 48.

Prima parte (10 ore). Quattro seminari generali. I Professori **Giuseppe Accascina** e **Paolo Maroscia** (*Sapienza Università di Roma – Dipartimento S.B.A.I.*) svolgono quattro seminari (ciascuno di due ore e mezzo) in cui espongono degli argomenti di matematica e suggeriscono alcune attività didattiche.

Seconda parte (8 ore). Gruppi di lavoro dei docenti. I docenti, riuniti in piccoli gruppi, preparano alcune proposte di percorsi didattici da svolgere nelle classi.

Terza parte (3 ore). Incontro plenario intermedio. I docenti presentano le loro proposte di percorsi didattici. Discussione e scelta delle proposte che verranno presentate nell'incontro finale.

Quarta parte (16 ore). Gruppi di lavoro dei docenti. I docenti, suddivisi in gruppi (non necessariamente coincidenti con i gruppi di cui nella seconda parte), approfondiscono i percorsi didattici scelti e preparano il materiale per l'incontro finale.

Quinta parte (3 ore). Incontro plenario finale. I docenti presentano i percorsi didattici. Il materiale deve essere scritto in modo tale che *esso* possa essere messo in un sito e risultare comprensibile anche per i docenti che non hanno partecipato ai seminari al Nomentano.

CALENDARIO

24 gennaio 2018, ore 15.30-18.00 seminario generale: G.Accascina

Alcune proposte di attività didattiche a partire dal "De Divina Proportione" di Luca Pacioli.

31 gennaio 2018, , ore 15.30-18.00, seminario generale: P.Maroscia

La matematica nascosta nella vecchia tavola pitagorica ... Altro che tabelline!

7 febbraio 2018: ore 15.30-18.00, seminario generale: G.Accascina

Alcune proposte di attività didattiche a partire dalla storia dei poliedri.

14 febbraio 2018: ore 15.30-18.00, seminario generale: P.Maroscia

Matematica e letteratura: un matrimonio d'interesse.

14– 27 febbraio 2018: gruppi di lavoro dei docenti (8 ore)

28 febbraio 2018, ore 15.00-18.00: Incontro plenario intermedio

1 – 25 marzo 2018: Approfondimento personale: ciascun docente approfondisce personalmente le proposte (8 ore)

gruppi di lavoro dei docenti (16 ore)

28 marzo ore 15.00-18.00: (3 ore) Incontro plenario finale.

Contatti: proff. Elena POSSAMAI - Patrizia BERNESCHI tel. 06 12 11 22 012 (in orario scolastico)

È possibile parcheggiare al n° 219 di via della Bufalotta