



POLITECNICO DI MILANO



Gentili professori,

scriviamo per informarvi su alcuni appuntamenti del progetto BetOnMath (Scommetti sulla Matematica) del Politecnico di Milano.

Il progetto BetOnMath (<http://betonmath.polimi.it>) sviluppa metodologie didattiche per la prevenzione del rischio di dipendenza dal gioco d'azzardo tra studenti delle scuole superiori.

In questi mesi, insieme a un gruppo di esperti della psicologia delle dipendenze, di insegnanti di matematica di scuola superiore e di ricercatori in didattica della matematica, abbiamo messo a punto un percorso volto a fornire strumenti di base del calcolo delle probabilità, insieme a una consapevolezza dei misconcetti e dei meccanismi psicologici che possono indurre dipendenza.

Dopo averlo sperimentato in alcune classi-campione, il percorso è pronto per essere presentato agli insegnanti interessati.

L'obiettivo della formazione è la presentazione di un modulo didattico della durata di circa 6 ore da inserire nel programma di matematica. Durante la formazione verranno introdotti i concetti di base della probabilità e applicati al gioco d'azzardo con una modalità laboratoriale, interattiva ed adattiva. Verrà inoltre fornito il materiale didattico (cartaceo e multimediale) da utilizzare durante le lezioni, nonché schede didattiche dettagliate relative sia ad aspetti prettamente matematici sia ai risvolti psicologici che possono risultare rilevanti nel trattare questi argomenti.

Il primo ciclo di formazione per gli insegnanti prevede due incontri pomeridiani di 3 ore ciascuno ed è rivolto ad insegnanti di matematica di scuola superiore.

Gli incontri avranno luogo presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano in due date:

- martedì 1 aprile dalle ore 15 alle 18
- martedì 8 aprile dalle ore 15 alle 18

Questo ciclo di formazione è rivolto in particolare agli insegnanti disponibili a portare il corso nelle loro classi già durante il corrente anno scolastico. Altre edizioni del ciclo di formazione verranno proposte durante l'autunno 2014 e la primavera 2015.

Per aderire, vi invitiamo a compilare il form on-line al link seguente:

[http://betonmath.polimi.it/?page\\_id=40](http://betonmath.polimi.it/?page_id=40) oppure a contattarci via mail all'indirizzo [betonmath@polimi.it](mailto:betonmath@polimi.it)

Se siete interessati a conoscere maggiori dettagli, potete trovare ulteriori informazioni sul sito <http://betonmath.polimi.it>, oppure scriverci all'indirizzo [betonmath@polimi.it](mailto:betonmath@polimi.it)

Restiamo in attesa di un cortese riscontro.

Cordiali saluti,

Chiara Andrà, Nicola Parolini, Marco Verani