

## [INDICE](#)

# Matematica? Incubo per 500mila studenti

7 novembre 2007

CONOSCERE | Studio | Articolo

(DIRE) Roma, 7 nov. - Sono quasi 500 mila gli studenti italiani (408mila, il 43,3% del totale) delle scuole superiori che hanno lacune in [matematica](#). La materia "bestia nera" unisce nella comune ignoranza tanto gli alunni del Nord, quanto quelli del Sud. Con punte di debiti formativi elevatissime proprio nei licei scientifici, dove il 50,8% degli iscritti mostra difficoltà quando è alle prese con teoremi e equazioni. Una panoramica a dir poco preoccupante, che ha convinto il ministro della Pubblica istruzione ad intervenire chiamando a raccolta i massimi esperti che, da oggi, dovranno cimentarsi con quello che [Fioroni](#) ha già ribattezzato l'ottavo enigma irrisolto del millennio: come far piacere la matematica ai ragazzi. Addolcire la pillola non sarà facile, la sfida dei cervelli messi attorno al tavolo dal ministro è da "mission impossible".

"Ma mi aspetto dagli esperti - auspica Fioroni - che mentre si accingono a risolvere i sette enigmi della matematica ancora irrisolti trovino anche il tempo di risolvere questo ottavo enigma che per noi è anche il più importante". Ovvero, "riuscire a destare la curiosità e la voglia di apprendimento dei ragazzi nei confronti delle materie scientifiche". Ma anche "aggiornare i docenti", in modo che sappiano rendere più "appetibile" la matematica. Il segreto? Secondo Fioroni va "collegata la disciplina alla quotidianità". Così, forse, si catturerà l'attenzione di quel "97% di giovani - dice il ministro - che non prova interesse per questa disciplina". Nel 2006/2007, nelle scuole superiori oltre 400mila studenti hanno ottenuto la promozione con un debito in matematica: il 43,3%. Con picchi nei licei classici (39mila alunni, il 50,8%), e negli scientifici (104mila studenti, anche qui il 50,8%).

Secondo gli ultimi dati [Ocse](#), solo un italiano giovane su cinque possiede capacità

matematiche tali da poter risolvere problemi complessi e l'Italia è al 25° posto nella graduatoria dei Paesi membri in termini di punteggio medio. Il Nord si colloca nella media Ocse, il Centro segue a fatica, il Sud è molto lontano da risultati soddisfacenti. "Gli esperti - chiude Fioroni - dovranno trovare la soluzione affinché i nostri ragazzi possano competere con i loro coetanei del resto del mondo". Della task force riunita oggi per la prima volta fanno parte 29 persone tra cui il preside di Scienze di [Roma Tre](#) Mario Girardi che è coordinatore del comitato dei matematici convocato da Fioroni. A presiederlo, Edoardo Vesentini, docente di analisi matematica del [Politecnico di Torino](#).

**Di seguito il trailer del film " A beautiful mind" con Russel Crowe.**

(Ami/Dire) TAGS: [scuola](#) [studenti](#) [matematica](#) [roma tre](#) [politecnico torino](#) [giuseppe fioroni](#)