



MATHESIS

Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche
Istituto Matematico della Seconda Università di Napoli
Via Vivaldi, 43 – 81100 Caserta

Le “grandi” questioni di oggi

1. Riscrivere, per rendere comprensibili e sostenibili, le Indicazioni Nazionali per i Licei.
2. La matematica a conclusione dell’obbligo d’istruzione e la partecipazione italiana al PISA/OCSE.
3. Il miglioramento delle prove Invalsi e la loro presenza agli esami di Stato.
4. La questione dei Complementi di Matematica nel settore tecnologico dell’istruzione tecnica.
5. La prova scritta negli esami di Stato del liceo scientifico: struttura, contenuti e formulazioni delle tracce
6. Syllabi e tavole degli apprendimenti: se e perché redigerli.
7. I “nuovi” metodi: didattica laboratoriale, flipped classroom, calcolo evoluto (ad esempio, la sponsorizzazione di Maple da parte del MIUR)
8. Il libro di testo: deve esserci?
9. La sistemazione delle classi di concorso. *Matematica e scienze* nella scuola secondaria di primo grado, *Matematica e Fisica* nella scuola di secondo grado.
10. La formazione dei docenti nelle Università e sua adeguatezza.
11. Modelli di formazione in servizio e di aggiornamento continuo dei docenti, coerenti con il sistema dell’istruzione.
12. La gestione e l’accesso alla documentazione didattica.
13. La valutazione dell’apprendimento in matematica. Debiti formativi e loro recupero.
14. La cultura matematica nel Paese.