

GABRIELE LUCCHINI

*Matematica e insegnanti della formazione primaria -  
seconda parte: una guida alle conoscenze matematiche*

Milano, CUSL, 2002 \*

	Indice generale	pag. 377
•	<i>CONSIDERAZIONI INTRODUTTIVE</i>	
10	Presentazione	” 381
	.1 un quadro di riferimento per <i>MEPVS-2</i> e per <i>MIFP-2</i>	” 382
	.2 indicazioni sull’uso del testo	” 386
	.3 ulteriori inviti	” 387
11	Per iniziare	” 389
	.1 Matematica, programmi, curriculum	” 390
	.2 programmi, strutturazione della Matematica, specificità della Matematica	” 395
	.3 quesiti per iniziare	” 405
•	<i>PROGRAMMI DI INSEGNAMENTO E DM 11 MAGGIO 2001</i>	
12	Dati ed estratti	” 411
	1 DM 3 giugno 1991	” 412
	2 DPR 12 febbraio 1985	” 421
	3 DM 9 febbraio 1979	” 443
	4 Documento 28 febbraio 2001	” 457
	5 DM 11 maggio 2001	” 488
•	<i>LA GUIDA</i>	
13	Sulla metodologia matematica	” 501
	.1 ragionare matematicamente, risolvere e dimostrare	” 502
	.2 elementi di metodologia matematica	” 509
	.3 teorie matematiche e teorie sulla Matematica	” 557
14	Enunciare, argomentare, congetturare, risolvere, dimostrare	” 565
	.1 indicazioni di programmi	” 566
	.2 idee guida	” 569
	.3 terminologia	” 581
15	Esplorare, modellizzare, matematizzare, de/matematizzare	” 589
	.1 indicazioni di programmi	” 590
	.2 idee guida	” 592
	.3 terminologia	” 596
16	Quantificare, stimare, misurare	” 601
	.1 indicazioni di programmi	” 602
	.2 idee guida	” 604
	.3 terminologia	” 614
17	Risolvere e porsi problemi	” 617
	.1 indicazioni di programmi	” 618
	.2 idee guida	” 622
	.3 terminologia	” 632
18	Utilizzare strumenti multimediali	” 637
	.1 indicazioni di programmi	” 638
	.2 idee guida	” 642
	.3 terminologia	” 644

\* La numerazione delle pagine e delle sezioni prosegue quella della prima parte.  
*MEPVS-2* Indica *Matematiche elementari da un punto di vista superiore (A)*  
nella sede di Milano dell’Università Cattolica del Sacro Cuore.  
*MIFP-1* indica la prima parte del testo; *MIFP-2* indica questa parte.  
IMU indica The International Mathematical Union.

19	Il linguaggio degli insiemi	pag. 647
	.1 terminologia fondamentale	” 648
	.2 operazioni	” 652
	.3 relazioni	” 653
20	I numeri	” 655
	.1 indicazioni di programmi	” 656
	.2 idee guida	” 657
	.3 terminologia	” 659
21	Lo spazio e le figure	” 665
	.1 indicazioni di programmi	” 666
	.2 idee guida	” 667
	.3 terminologia	” 669
22	Le relazioni	” 675
	.1 indicazioni di programmi	” 676
	.2 idee guida	” 677
	.3 terminologia	” 680
23	I dati, le sintesi, le previsioni	” 685
	.1 indicazioni di programmi	” 687
	.2 idee guida	” 688
	.3 terminologia	” 691
24	I riferimenti storici	” 695
	.1 indicazioni di programmi	” 697
	.2 idee guida	” 698
	.3 terminologia	” 700
•	<i>CONSIDERAZIONI PER CONCLUDERE</i>	
25	Chiusura	” 703
	.1 ricapitolazione	” 704
	.2 considerazioni finali	” 705
	.3 domande per concludere	” 706
•	<i>APPENDICI</i>	
&A2	Appendici al corpo del testo	” 709
	&A2-0 su www-gl	” 710
	&A2-1 sui quesiti per iniziare	” 711
	&A2-2 su Matematica e Umore	” 717
	&A2-3 su Proposta di raccordo verticale	” 721
&B2	Atti normativi e documenti	” 722
&C2	Elenchi	” 723
	&C2-A testi citati e altri testi	” 724
	&C2-B simboli e notazioni	” 726
•	<i>FUORI TESTO</i>	
n. 6	Prematematica a prepatematica	” 380
n. 7	IMU e premi matematici	” 388
n. 8	Dati su risposte al questionario di <i>MIFP-1</i>	” 410
n. 9	Da <i>Relazioni e strutture</i> di FRANCESCO SPERANZA	” 684

L'aggiornamento degli altri elenchi e degli indici analitici di *MIFP-1* è rimandato alla seconda edizione per esigenze di tempestività di pubblicazione in vista degli esami di *MEPVS-2*.