

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIDATTICA DELLA MATEMATICA I

Scaletta della lezione del 17 dicembre 2003 dedicata a

LUIGI CAMPEDELLI (1903-1978)
PIETRO CANETTA (1921-1998)
FRANCESCO SPERANZA (1932-1998)

con la trattazione del tema

Problemi aperti sulla formazione dei docenti di Matematica.

- Perché una “lezione dedicata”
- I “ricordi” segnalati nell’avviso
 - “Ricordo di Luigi Campedelli” di ADRIANO BARLOTTI,
*Atti del Convegno Internazionale “Cultura Matematica e Insegnamento”
nel decimo anniversario della scomparsa di Luigi Campedelli* (Firenze, 1988).
 - “Ricordo di Pietro Canetta” di CARLO FELICE MANARA,
L’insegnamento della matematica e delle scienze integrate (gennaio 1999).
 - “Ricordo di Francesco Speranza” di PAOLA VIGHI,
L’insegnamento della matematica e delle scienze integrate (gennaio 1999).
 - “Un ricordo di Francesco Speranza” di CARLO MARCHINI,
Rivista di Matematica della Università di Parma (volume 3*, 2000).
- Problemi aperti

NB – Le [] rimandano alle indicazioni delle sezioni successive.

 - legislativi
 - nuove cattedre [4, 6, 7, 10] [b, d, f]
 - nuovo accesso all’insegnamento [3, 9, 11, 12] [f]
 - formazione dei docenti [1, 5, 12] [a, c, d, f, i]
 - nuovi programmi [12] [f, g, h, i]
 - nuovo monte ore [12] [f]
 - culturali
 - profilo professionale [6, 7] [a, c, f, g]
 - servizi per i docenti [14] [c, f, g]
 - anno di formazione, SSIS, laurea specialistica [2, 3, 5] [d]
 - piano dell’offerta formativa [8] [e]
 - libri di testo, new media, e-learning, internet [13] [l, m]

- Riferimenti legislativi e altri riferimenti sull'anno di formazione

NB1 – Sui riferimenti legislativi cfr. sezione f di [m].

NB2 – Sulle bozze di nuovi programmi cfr. www.istruzione.it.

- [1] DM 1990-03-23
- [2] CM 1991-09-10, n. 267
- [3] DL 1994-04-16, n. 297
- [4] DM 1998-01-30, n. 39
- [5] DM 1998-05-26
- [6] DM 1998-08-10, n. 354
- [7] DM 1998-08-11, n. 357
- [8] DM 1999-03-08, n. 275
- [9] L 1999-05-03, n. 124
- [10] DM 2000-08-04
- [11] odg 2003-02-28, n. 39 (Camera dei Deputati)
- [12] L 2003-03-28, n. 53
- [13] Circolari del CSA di Milano sull'“Anno di formazione” (www)
- [14] Indicazioni con motori di ricerca (www)

- Minibibliografia personale

NB – Libri, riviste, quaderni sono reperibili nella Biblioteca matematica “G. Ricci” dell'Università degli Studi di Milano

- [a] *Sui fondamenti della professione di professore di Matematica*, Quaderno n. 29/1987 del DMFE
- [b] *Cattedre per l'insegnamento della Matematica nella scuola secondaria: accesso e carriera & servizi delle università*, Quaderni del Mat-CIRD, 1996, n. 2
- [c] “«Matematica e cultura» nella preparazione del professore di matematica”, *Rivista di Matematica della Università di Parma* (volume 3*, 2000).
- [d] “Lauree triennali, Scuola di specializzazione, e profilo professionale del professore di matematica”, *Rivista di Matematica della Università di Parma* (volume 3*, 2000).
- [e] “Accessi alle università: conoscenze e prove”, *Lettera matematica Pristem*, n. 37, 2000.
- [f] “Richiesta di preparazione dei docenti di Matematica”, *Atti del Congresso Nazionale Mathesis - Mantova 2001*.
- [g] *Matematica e insegnanti della formazione primaria – prima parte: un approccio alla Matematica*, Milano, CUSL, 2001.
- [h] *Matematica e insegnanti della formazione primaria – seconda parte: una guida alle conoscenze matematiche*, Milano, CUSL, 2002.
- [i] “Riforma della scuola: considerare i problemi «veri»”, *Avvenire*, 30 novembre 2002.
(cfr. www.istruzione.it, “dicono i giornali” di “una scuola per crescere”)
- [l] “Riforma della scuola: problemi aperti e attese, in particolare per la Matematica”, *L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate*, febbraio 2003.
- [m] Pagine personali in <http://www.mat.unimi.it>.