

L'INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA NEGLI ISTITUTI TECNICI SECONDARI ITALIANI DAL 1859 AL 1923

Bibliografia*

Abbreviazioni:

C.S.I.I.P.	Consiglio Superiore per l'Insegnamento Industriale e Professionale
G.E.C.	Giunta Esaminatrice Centrale
M.A.I.C.	Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio
M.P.I.	Ministero della Pubblica Istruzione

Studi

ARE G., *Il problema dello sviluppo industriale nell'età della Destra*, Pisa, Nistri-Lischi, 1965.

BARBAGLI M., *Disoccupazione intellettuale e sistema scolastico in Italia*, Bologna, Il Mulino, 1974.

BERTONI JOVINE D., *La scuola italiana dal 1870 ai giorni nostri*, Roma, Editori Riuniti, 1967.

BERTONI JOVINE D., *Storia della didattica dalla legge Casati ad oggi*, Roma, Editori Riuniti, 2 voll., 1976.

BERZOLARI L., GIGLI D., VIVANTI G., *Enciclopedia delle matematiche elementari e complementi, con estensione alle principali teorie analitiche geometriche e fisiche, loro applicazioni e notizie storico-bibliografiche*, ristampa anastatica, Hoepli, Milano, 1983, vol. III, parte 2^a.

BESANA L., *Il concetto e l'ufficio della scienza nella scuola*, in MICHELI G., 1980, pp. 1165-1284.

BONETTA G., *Storia della scuola e delle istituzioni educative. Scuola e processi formativi in Italia dal XVIII al XX secolo*, Firenze, Giunti, 1999.

BRUSOTTI L., *Questioni didattiche*, in BERZOLARI L., GIGLI D., VIVANTI G., 1983, pp. 889-973.

CANESTRI G., RICUPERATI G., *La scuola in Italia dalla legge Casati ad oggi*, Torino, Loescher, 1976.

* Gli studi qui elencati non costituiscono una bibliografia esaustiva ma rappresentano i principali lavori a carattere storico sull'evoluzione del sistema dell'istruzione tecnica secondaria italiana e sull'insegnamento della matematica negli istituti tecnici negli anni in questione. Ad essi sono state aggiunte numerose fonti alle quali il lettore interessato potrà riferirsi per gli approfondimenti. Ulteriori indicazioni bibliografiche, anche su specifici argomenti, compaiono all'interno degli studi elencati.

- CHIOSSO G., *TESEO, Tipografi e editori scolastico-educativi dell'Ottocento*, Milano, Editrice Bibliografica, 2003.
- DI SIENO S., *Luigi Cremona e la formazione tecnica pre-universitaria nella seconda metà dell'Ottocento*, in GIACARDI L., 2006, pp. 99-124.
- FRANCHI L., *Le fonti della legge Casati*, Modena, Pubblicazioni della Facoltà di Giurisprudenza della R. Università, 1928.
- GENOVESI G., *Storia della scuola in Italia dal Settecento ad oggi*, Roma-Bari, Laterza, 2004.
- GIACARDI L., *I manuali per l'insegnamento della geometria elementare in Italia fra Otto e Novecento*, in CHIOSSO G., 2003, pp. XCVII-CXXIII.
- GIACARDI L., *Da Casati a Gentile. Momenti di storia dell'insegnamento secondario della matematica in Italia*, Pubblicazioni del Centro Studi Enriques, Lugano, Lumière Internationales, 2006.
- GLIOZZI M., *Storia dei programmi d'insegnamento scientifico nella scuola italiana*, «La cultura popolare», a. XXXVI, n. 6, (1964), pp. 295-312.
- LACAITA C. G., *Istruzione e sviluppo industriale in Italia (1859-1914)*, Milano, Centro per la storia della tecnica in Italia del C.N.R., Giunti, 1973.
- LACAITA C. G., *Sviluppo e cultura. Alle origini dell'Italia industriale*, Milano, Franco Angeli, 1984.
- LACAITA C. G., *Francesco Brioschi e il suo tempo (1824-1897), Scritti e discorsi*, Milano, Franco Angeli, 2003, vol. III.
- LIMITI G., *L'istruzione tecnica nella legge Casati in rapporto allo sviluppo industriale del tempo e alla situazione politica*, «I problemi della pedagogia», I, (1959), pp. 156-204.
- MARINI O., *Bibliografia della legge Casati*, «I problemi della pedagogia», I, (1959), pp. 248-269.
- MENGHINI M., *The Role of Projective Geometry in Italian Education and Institutions at the End of the 19th Century*, «International Journal for the History of Mathematics Education», vol. I, n. 1, (2006), pp. 35-55.
- MICHELI G., *Storia d'Italia, Annali, 3. Scienza e tecnica nella cultura e nella società dal Rinascimento a oggi*, Torino, Einaudi, 1980.
- PAGELLA M., *La scuola in Italia (Sintesi storica della Scuola italiana dalle sue origini ad oggi)*, Roma, U.C.I.I.M., 1970.
- QUAZZA G., *L'utopia di Quintino Sella. La politica della scienza*, Torino, Comitato dell'Istituto per la Storia del Risorgimento Italiano, 1992.
- SARRACINO V., CORBI E., *Storia della scuola e delle istituzioni educative (1830-1999)*, Napoli, Liguori, 2001.
- SCOTH R., *L'istruzione tecnica in Italia al costituirsi della scuola statale (1859-1877): gli insegnamenti matematici*, «L'educazione matematica», a. XXVII, s. 8, vol. 2, n. 3, (2006), pp. 33-48.

SCOTH R., *Gli insegnamenti matematici nella legge Casati: il caso della geometria descrittiva*, «L'educazione matematica», a. XXIX, s. 8, vol. 4, n. 3, (2008), pp. 31-42.

SCOTH R., *L'insegnamento della Geometria Descrittiva in Italia (1859-1923): da Casati a Gentile*, Tesi di Dottorato di Ricerca in Storia, Filosofia e Didattica delle Scienze, Università degli Studi di Cagliari, XX ciclo, A.A. 2007/2008, Relatrice M. Polo.

SOLDANI S., *L'istruzione tecnica nell'Italia liberale (1861-1900)*, «Studi Storici», 22, 1, (1981), pp. 79-117.

TALAMO G., *La scuola dalla legge Casati all'inchiesta del 1864*, Milano, Giuffrè, 1964.

TISATO R., *Il dibattito sulla scuola in Italia fra la metà dell'Ottocento e gli inizi del Novecento*, in L. Geymonat (cur.), *Storia del pensiero filosofico e scientifico*, vol. V, pp. 618-647.

TONELLI A., *L'istruzione tecnica e professionale di Stato nelle strutture e nei programmi da Casati ai giorni nostri*, Milano, Giuffrè, 1964.

ULIVI E., *Sull'insegnamento scientifico nella scuola secondaria dalla legge Casati alla riforma Gentile: la Sezione fisico-matematica*, «Archimede», XXX, 4, (1978), pp. 166-182.

VITA V., *I programmi di matematica per le scuole secondarie dall'unità d'Italia al 1986. Rilettura storico-critica*, Bologna, Pitagora, 1986.

Fonti

ARENA O., *La riforma degli istituti nautici e di istruzione navale*, «Nuova Antologia», a. 47, fasc. 976, (1912), pp. 622-633.

ARNAUDON G., *Gli istituti tecnici ed il Museo industriale italiano*, Torino, Falletti, 1876.

BERNARDI E., *Il R. Istituto Tecnico di Vicenza. Notizie precedute da alcune considerazioni generali sopra gl'Istituti Tecnici*, Vicenza, Burato, 1877.

BOCCARDO G., *Dei programmi governativi pei corsi tecnici*, (parte prima), «Effemeride della Pubblica istruzione», a. II, n. 28, (1/4/1861), pp. 465-467; (parte seconda), «Effemeride della Pubblica istruzione», a. II, n. 32, (29/4/1861), pp. 529-531.

BUSTELLI A. M., *Relazione sulla quarta quistione proposta dal Comitato dell'Associazione Mathesis. Ripartizione dell'insegnamento della matematica elementare tra i vari gradi e le varie specie di scuole secondarie*, «Periodico di matematica», s. II, (1899), pp. 58-99.

CANTONI A., FURLANI G., NADALINI G., VERSON A., *Relazioni sull'insegnamento della Matematica, della Fisica e della Chimica nelle vecchie provincie del Regno*, «Bollettino della Mathesis», XII, (1920), pp. 165-174.

- CASTELNUOVO G., *Sull'insegnamento medio delle matematiche in Italia dal 1867 ad oggi*, «Bollettino della Mathesis», XII, (1920), pp. 17-22.
- CATTANEO C., *La nuova legge sul pubblico insegnamento*, «Il Politecnico», serie II, vol. 8, fasc. 43, (1860), pp. 115-123.
- CLEMENTI G., *Intorno al riordinamento delle scuole tecniche e degli istituti tecnici testé avvenuto per la legge 13 novembre 1859, e per il regolamento 19 settembre 1860*, «Effemeride della Pubblica Istruzione», II,16, (7/1/1861), pp. 265-268.
- DEL GIUDICE F., *Sulla relazione del Consiglio superiore per l'istruzione industriale e professionale intorno agli istituti tecnici e di marina mercantile, con proposte di riforme, presentata nel settembre del 1869 al Ministro di Agricoltura, industria e commercio. Note e osservazioni*, Napoli, Stabilimento Tipografico del Comm.^o G. Nobile, 1869.
- ENRIQUES F., SEVERI F., CONTI A., *Relazione sul tema: "Estensione e limiti dell'insegnamento della matematica, in ciascuno dei due gradi, inferiore e superiore, delle Scuole Medie"*, «Il Bollettino di Matematica», II, 3-4, (1903), pp. 50-56.
- GABELLI A., *Sulle riforme degli istituti tecnici*, «Nuova antologia», II, 37, 67, (1883), pp. 474-492.
- GUIDI C., *L'Istituto Tecnico Nautico di Cagliari dalla sua fondazione ad oggi*, Cagliari, Società Tipografica Sarda, 1919.
- I nuovi programmi proposti per l'insegnamento della Matematica nelle Scuole Medie*, «Il Bollettino di matematica», XV, (1917-1918), pp. 199-206.
- LEONARDI CATTOLICA P., *Per l'istruzione nautica in Italia*, «Nuova Antologia», a. 55, fasc. 1164, (1920), pp. 167-169.
- LORIA G., *Sur l'enseignement des mathématiques élémentaires en Italie*, «L'enseignement mathématique», VII, (1905), pp. 11-20.
- LORIA G., *L'insegnamento della Matematica nelle Scuole industriali secondarie dei principali Paesi del mondo*, «Bollettino della Mathesis», XI, (1919), pp. 66-76.
- LUZZATTI L., *Lettera al Prof. Villari intorno ad alcuni suoi giudizi sull'ordinamento degli Istituti tecnici*, «Nuova Antologia di Scienze, Lettere ed Arti», XXI, (1872), pp. 951-957.
- M.A.I.C., *Relazione del ministro di Agricoltura, industria e commercio (Pepoli) sopra gli Istituti tecnici, le Scuole di arti e mestieri, le Scuole di nautica, le Scuole delle miniere e le Scuole agrarie – Presentata alla Camera dei Deputati nella tornata del 4 luglio 1862*, Torino, Tip. della Camera dei Deputati, 1862.
- M.A.I.C., *Insegnamento professionale e industriale*, s.l., s.n., 1864.
- M.A.I.C. (C.S.I.I.P.), *Lettera del Presidente del Consiglio per l'insegnamento industriale e professionale a S. E. il Ministro intorno alle riforme da introdursi negli istituti tecnici*, Firenze, Tofani, 1868.

- M.A.I.C. (G.E.C.), *Relazione del Direttore del Museo industriale Presidente della giunta intorno agli esami di licenza degl'istituti a S. E. il Ministro d'Agricoltura, industria e commercio*, Firenze, Tofani, 1868.
- M.A.I.C., *Gl'Istituti Tecnici in Italia*, Firenze, Tipografia di G. Barbèra, 1869.
- M.A.I.C., *Ordinamento degli istituti tecnici. Ottobre 1871*, Firenze, Tipografia Claudiana, 1871.
- M.A.I.C. (G.E.C.), *Relazione del Presidente della giunta a S. E. il ministro intorno gli esami di licenza negli istituti tecnici e di marina mercantile del Regno nella sessione estiva dell'anno scolastico 1870-71 a S. E. il Ministro d'Agricoltura, industria e commercio*, Firenze, Tip. Cotta e Comp., 1871.
- M.A.I.C. (G.E.C.), *Relazione del presidente della giunta centrale a S. E. il ministro d'agricoltura, industria e commercio sugli esami di licenza delle sessioni estiva ed autunnale dell'anno scolastico 1871-72 negli istituti tecnici e di marina e nelle scuole speciali del Regno*, Roma, Tip. in Santa Balbina, 1875.
- M.A.I.C. (G.E.C.), *Relazione a S. E. il ministro d'agricoltura, industria e commercio del Presidente della giunta centrale sugli esami di licenza della sessione estiva ed autunnale dell'anno scolastico 1873-74 negli istituti tecnici, di marina mercantile e nelle scuole nautiche e speciali del Regno*, Roma, Tipografia Cenniniana, 1875.
- M.A.I.C., *Disposizioni intorno agli esami di licenza negli istituti tecnici, di Marina mercantile e nelle Scuole nautiche e speciali del Regno*, Roma, Tip. Eredi Botta, 1876.
- M.A.I.C., *Istituti e scuole per la Marina Mercantile. Ordinamento e programmi*, Roma, Tip. Eredi Botta, 1877.
- M.A.I.C., (G.E.C.), *Relazione a S. E. il Ministro d'agricoltura, industria e commercio del Presidente della Giunta centrale sugli esami di licenza dell'anno scolastico 1874-75 negli Istituti tecnici, di Marina mercantile e nelle Scuole nautiche e speciali del Regno*, Roma, Tip. Eredi Botta, 1876.
- M.A.I.C. (G.E.C.), *Relazione a S. E. il Ministro d'Agricoltura, industria e commercio del Presidente della Giunta centrale sugli esami di licenza dell'anno scolastico 1875-76 negli Istituti tecnici, di Marina mercantile e nelle Scuole nautiche e speciali del Regno*, Roma, Tip. Eredi Botta, 1877.
- M.A.I.C., *L'ordinamento e i programmi di studio negli istituti tecnici 1876-1877*, Roma, Tip. Eredi Botta, 1878.
- MORPURGO E., *L'istruzione tecnica in Italia. Studi di Emilio Morpurgo, Segretario Generale, presentati a S. E. il ministro Finali*, Roma, Tip. Barbèra, 1875.
- M.P.I., *Documenti sull'ordinamento delle scuole*, Firenze, Tipografia Cavour, 1866.
- M.P.I., *Istruzioni e programmi per l'insegnamento nelle scuole tecniche approvati con R. Decreto 10 ottobre 1867*, Firenze, Stamperia Reale, 1867.

M.P.I., *Relazione a S. E. il Ministro dell'Istruzione pubblica del Presidente della Giunta centrale sugli esami di licenza dell'anno scolastico 1876-77 negli Istituti tecnici, di Marina mercantile e nelle Scuole nautiche e speciali del Regno*, Roma, Tip. Cenniniana, 1879.

M.P.I., *Relazione a S. E. il Ministro dell'Istruzione pubblica del Presidente della Giunta centrale sugli esami di licenza dell'anno scolastico 1877-78 negli Istituti tecnici, di Marina mercantile e nelle Scuole nautiche e speciali del Regno*, Roma, Tip. Eredi Botta, 1880.

M.P.I., *Relazione della Commissione incaricata di studiare il coordinamento degli studi fra le scuole tecniche e gli istituti tecnici*, Roma, Tip. Eredi Botta, 1880.

M.P.I., *Regolamento generale per gli istituti tecnici del Regno*, Roma, Sciolla, 1885.

M.P.I., *Relazione della Giunta Centrale sopra gli esami di licenza negli Istituti Tecnici e negli Istituti Nautici per l'anno scolastico 1885/86 all'Eccellenza del Ministro*, Roma, Cecchini, 1887.

M.P.I., *Relazione della Giunta Centrale sopra gli esami di licenza negli Istituti Tecnici e negli Istituti Nautici per l'anno scolastico 1886/87 all'Eccellenza del Ministro*, Roma, Sinimberghi, 1888.

M.P.I., *Relazione della Giunta Centrale sopra gli esami di licenza negli Istituti Tecnici e negli Istituti Nautici per l'anno scolastico 1887/88 alla Eccellenza del Ministro*, Roma, Cecchini, 1889.

NONNIS MARZANO F., *Sulle riforme degli istituti tecnici. Lettera a sua Eccellenza l'Illustre Comm. Prof. Guido Baccelli, Ministro per la Pubblica Istruzione*, Roma, Civelli, 1883.

ORTU CARBONI S., *L'insegnamento della matematica nelle scuole e negli istituti tecnici*, Livorno, Giusti, 1901.

Riforma dei programmi delle Scuole Medie, «Il Bollettino di matematica», XVI, (1919), pp. 76-88.

SCORZA G., *L'insegnamento della matematica nelle Scuole e negli Istituti tecnici*, «Bollettino della Mathesis», III, (1911), pp. 49-80.

VILLARI P., *La scuola e la questione sociale in Italia*, «Nuova Antologia di Scienze, Lettere ed Arti», XXI, (1872), pp. 477-512.

Si veda: ROBERTO SCOTH, *L'insegnamento della Geometria Descrittiva in Italia (1859-1923): da Casati a Gentile*, Tesi di Dottorato di Ricerca in Storia, Filosofia e Didattica delle Scienze, Università degli Studi di Cagliari, XX ciclo, A.A. 2007/2008, Relatrice M. Polo.