

***Sul ruolo euristico dei patrimoni matematici:
il case-study delle collezioni di A. Terracini***

ERIKA LUCIANO - ELENA SCALAMBRO*

1. Alessandro Terracini

Formatosi a Torino sotto la guida di C. Segre e di G. Fubini, Alessandro Terracini appartiene alla seconda generazione della Scuola Italiana di Geometria, della quale eredita il gusto per le questioni proiettive e differenziali affrontate con approccio sintetico¹. Nato a Torino il 19 ottobre 1889 da Eugenia Levi e Benedetto Terracini, fin dall'adolescenza dimostra una speciale passione per la matematica risolvendo 92 problemi proposti su «Il Pitagora», «Mathesis» e sul «Periodico di matematiche».

Conseguita la maturità con licenza d'onore, nell'autunno del 1907 si iscrive al corso di laurea in Matematica dell'Università di Torino dove ha docenti illustri (E. D'Ovidio, G. Fano, G. Peano, ...) e dove incontra i suoi due veri 'maestri': G. Fubini, che lo avvia alla ricerca in geometria proiettivo-differenziale e C. Segre, del quale segue tre corsi di Geometria Superiore e che è relatore della sua tesi di laurea sulla teoria delle varietà luoghi di spazi.

Addottoratosi con lode il 5 luglio 1911 e conseguito il diploma di Magistero, intraprende la carriera accademica in qualità di assistente di Fano sulla cattedra di Geometria Proiettiva (novembre 1911) e inizia a sviluppare ricerche sugli spazi tangenti ed osculatori ad una varietà in relazione con le singolarità che essi possono presentare, ricerche che è costretto ad interrompere temporaneamente per la chiamata alle armi, come ufficiale nella 22^a compagnia minatori di stanza a Gorizia, Gemona e infine a Breganze. Non abbandona però l'attività matematica, anzi: durante una licenza dal fronte, consegue la libera docenza, sviluppa una variante a un periscopio inserito nella linea fortificata intorno a Gorizia, si dedica con M. Picone alla compilazione di innovative tavole di tiro per l'artiglieria e dimostra una formula legata alla compilazione delle tavole di tiro da montagna della quale va particolarmente fiero².

Terminata la guerra, Terracini torna a Torino dove tiene il corso di integrazione alle lezioni di Geometria Superiore di Segre fino al 1919, quando si trasferisce a Modena, come incaricato di Analisi Algebrica. Rientrato a Torino nel 1923, riprende il ruolo di assistente di Fano all'Università ed assume l'incarico di Geometria Analitica al Politecnico.

* Erika Luciano, Dipartimento di Matematica G. Peano, Università di Torino, mail: erika.luciano@unito.it; Elena Scalambro, Dipartimento di Matematica G. Peano, Università di Torino, mail: elena.scalambro@unito.it
Abbreviazioni: ASUT = Archivio Storico dell'Università di Torino; BSM = Biblioteca Speciale di Matematica "G. Peano" dell'Università di Torino; BSMFG = Biblioteca di Scienze Matematiche, Fisiche e Geologiche dell'Università di Perugia; CNR = Consiglio Nazionale delle Ricerche; DBI = Dizionario Biografico degli Italiani; DSSP = Deputazione Subalpina di Storia Patria; IMU = International Mathematical Union; INDAM = Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"; JDMV = «Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung»; Math. Ann. = «Mathematische Annalen»; RMT = «Revista de Matematicas y Física teorica»; UMI = Unione Matematica Italiana; UTo = Università degli Studi di Torino.

¹ Per maggiori dettagli sul profilo biografico di Terracini si rimanda a ERIKA LUCIANO, *Terracini Alessandro*, DBI, vol. 95, 2019, [http://www.treccani.it/enciclopedia/alessandro-terracini_\(Dizionario-Biografico\)](http://www.treccani.it/enciclopedia/alessandro-terracini_(Dizionario-Biografico)); LIVIA GIACARDI, *La formazione scientifica di Alessandro Terracini e i successi prima delle leggi razziali*; ERIKA LUCIANO, *Alla ricerca di uno spazio di sopravvivenza intellettuale: A. Terracini, le leggi razziali e il soggiorno a Tucumán (1938-1948)*; ALBERTO CONTE, LIVIA GIACARDI, *La variegata attività organizzativa di Alessandro Terracini nel secondo dopo-guerra alla luce della corrispondenza inedita* in ALBERTO CONTE, LIVIA GIACARDI (a cura di), *Alessandro Terracini (1889-1968). Da Torino a Torino*, «Quaderni dell'Accademia delle Scienze di Torino», XXVI, Atti del convegno dedicato ad Alessandro Terracini a 50 anni dalla morte (Torino, 19.4.2018), 2020, pp. 13-38, 39-62, 63-94; ERIKA LUCIANO, *Jewish intellectual diaspora and the circulation of mathematics. The case of Alessandro Terracini*, in MARIA TERESA BORGATO, CHRISTINE PHILI (eds.), *In Foreign Lands: The Migration of Scientists for Political or Economic Reasons*, Basel, Springer, 2020 c.s., pp. 1-19.

² Cfr. MAURO PICONE, *Tavole di tiro da montagna. Bozze in esperimento*, f. IB, *Teoria e metodi di compilazione*, Comando 6^a Armata Artiglieria, s.l. 1918, n. 12, p. 43.

Nel febbraio del 1925, risultato vincitore di due concorsi a cattedra, uno a Cagliari e l'altro a Catania, sceglie quest'ultimo ateneo, che vantava una buona tradizione scientifica e che forniva un ambiente stimolante per la ricerca grazie al Circolo Matematico creato nel 1921. Alla fine di quello stesso anno è stabilizzato a Torino sulla cattedra di Geometria Analitica, che avrebbe tenuto fino all'autunno del 1938. Saranno, questi, tredici anni estremamente produttivi per Terracini, che pubblicherà una quarantina di importanti lavori, fra cui spiccano il saggio *Sul significato geometrico della normale proiettiva* (Rend. Acc. Lincei, III, 1926, pp. 584-591), in cui estende alle rette normali affini e proiettive l'usuale definizione di retta normale metrica su un piano, e l'Appendice III *Alcuni risultati di geometria proiettiva differenziale negli iperspazi* al trattato di Fubini e E. Čech *Geometria proiettiva differenziale* (Bologna, Zanichelli, II, 1927, pp. 729-769) nella quale, pur avvalendosi di sistemi di equazioni differenziali, accompagna ogni risultato analitico con una chiara interpretazione geometrica, al fine di dimostrare come i procedimenti analitico e sintetico si possano integrare e illuminare a vicenda, suggerendo anche estensioni e generalizzazioni. Di pari rilievo sono i suoi contributi sulle congruenze W (1927-28) e le memorie riguardanti il concetto di ordine di approssimazione nell'incidenza di due piani o spazi (1936-38). Emblematiche del raffinato talento didattico sono, infine, le sue *Lezioni di geometria analitica e proiettiva* (Torino, Paravia, 1929, 1940², 1948³, 1957⁴), scritte in collaborazione con Fano.

Dispensato dal servizio a seguito delle leggi razziali, espulso da tutte le accademie e società scientifiche di cui era membro, Terracini trascorre l'inverno del 1939 in una sorta di 'volontario isolamento', adoperandosi per la riorganizzazione della scuola ebraica di Torino e pubblicando sotto falso nome, grazie a F.G. Tricomi, un volume di *Algebra per i licei* (Messina, Principato, 1940). Incapace di tollerare la perdita dei diritti e l'emarginazione dal mondo accademico, è fra i primi ad andare alla ricerca di uno spazio di sopravvivenza intellettuale all'estero, negli USA, nel Regno Unito o in America Latina. Costretto a sfruttare gli spiragli di politiche migratorie sempre più selettive, approda infine a Tucumán nell'ottobre del 1939. Per lui è l'inizio di una nuova fase di attività scientifica, come organizzatore culturale e ambasciatore delle tradizioni matematiche italiane in Argentina.

Oltre ad un'intensa attività di ricerca incentrata sulla cosiddetta geometria delle equazioni differenziali (studi sulle linee integrali di equazioni del terz'ordine e loro sistemi, teoria delle equazioni F e G), Terracini tiene corsi di Matematiche Superiori e di Metodologia per il professorato; fonda e dirige con F. Cernuschi la «Revista de Matematicas y Fisica Teorica» (1940-), che ospita contributi di A. Einstein, P. Erdős e E. Cartan; coordina e tiene cicli di conferenze su temi di carattere geometrico ed epistemologico e assume la presidenza dell'Unión Matemática Argentina. Il suo magistero trasforma Tucumán in una sorta di *Little Italy* della matematica italiana in esilio.

Reintegrato nei ruoli, Terracini fa ritorno a Torino nel febbraio del 1948 e riprende il filo interrotto della sua traiettoria scientifica e professionale. Ricopre la cattedra di Geometria I e di Geometria Superiore fino al collocamento fuori ruolo nel 1963. A partire dal 1952, affianca alla ricerca geometrica studi di carattere storico-matematico, pubblicando fra l'altro un pregevole saggio sul soggiorno di A.L. Cauchy a Torino (1957). Dedicava tuttavia la maggior parte del suo impegno a compiti istituzionali, ricoprendo cariche di prestigio a livello nazionale e internazionale. Convinto da L. Berzolari ad accettare il reintegro fra i membri dell'Unione Matematica Italiana, dalla quale era stato espulso nel 1938, ne è vice-presidente (1952-58) e presidente per i due trienni successivi. È inoltre eletto membro del comitato esecutivo del *Groupement des mathématiciens d'expression latine* (1955), del consiglio direttivo dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica (1958), delegato italiano all'International Mathematical Union e accademico linceo (corrispondente dal 1948, nazionale dal 1960). Negli anni Sessanta crea i Gruppi di Seminari e Istituti matematici italiani, che costituiscono uno dei motori propulsori della ricerca scientifica italiana.

Insignito della medaglia d'oro dei Benemeriti della Scuola e della Cultura, nominato professore emerito nel 1964, Terracini si spegne a Torino il 2 aprile 1968 pochi giorni dopo che erano stati dati alle stampe la sua autobiografia *Ricordi di un matematico*, e i due volumi di *Selecta* delle sue 180 pubblicazioni apparse fra il 1909 e il 1968.

2. Ricostruire e mantenere up-to-date: la direzione della BSM (1948-1964)

Al suo ritorno a Torino, dopo la tragica parentesi delle leggi razziali e del soggiorno in Argentina, Terracini assume immediatamente la direzione della Biblioteca Speciale di Matematica, tenuta dall'amico Tricomi dal 1938 ad allora³. Con questo avvicendamento il direttore della Biblioteca è di nuovo un membro della Scuola italiana di Geometria Algebrica, come sempre era stato dalla sua creazione nel 1883⁴.

A Terracini toccano impegni onerosi e importanti, a partire dalla ricostruzione delle dotazioni materiali e delle collezioni della Biblioteca, andate distrutte durante la guerra mondiale e dal loro trasferimento nella nuova sede di Via Carlo Alberto⁵.

Come si desume da un'ampia e intensa corrispondenza, fra il 1948 e il 1955 Terracini dedica tutte le sue energie al ripristino degli abbonamenti interrotti durante gli anni di guerra: le riviste nord e sud Americane, ma anche i «Commentarii Mathematici Helvetici», i «Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences de Paris», la serie di testi «Memorial des Sciences Mathématiques» edita da H. Villat, e molti altri periodici ancora tornano così a popolare gli scaffali della Sala di lettura torinese⁶. Per raggiungere l'obiettivo, Terracini si vale dell'American Rescue Plan messo a punto dal Committee on Aid to Devastated Libraries⁷, ma soprattutto fa tesoro dei contatti stabiliti durante l'esilio a Tucumán nelle vesti di presidente dell'Unione Matematica Argentina e in quelle di direttore della «Revista de Matemática y Física teorica». L'aiuto di altri editori di giornali matematici, come Mauro Picone, Luis Santalò e Beppo Levi⁸, e la collaborazione di colleghi come Tricomi e Fano, che nel secondo dopoguerra trascorrono lunghi periodi negli Stati Uniti per motivi scientifici o famigliari, si rivela preziosa in questo frangente. Anche i figli di Fano, Ugo e Roberto, fungono ad esempio da intermediari fra la Biblioteca Speciale di Matematica, librai e case editrici americane (Stechert, the American Mathematical Association, the National Bureau of Standards, Caltech, ...), supportando Terracini nella sua opera di ricucitura della circolazione internazionale di testi e periodici⁹. A sua volta, Eugenio Fubini invia alla Biblioteca di Torino vari libri, intere collezioni o singoli numeri di riviste («Duke Mathematical Journal», ecc.) e – cosa ancor più importante – i manoscritti di suo padre Guido, scomparso a New York nell'aprile del 1943¹⁰.

³ ASUT, *Fascicolo personale del Prof. Alessandro Terracini*, lettere del 14.11.1945, 21.11.1945, 1.2.1946, 8.2.1946, 18.5.1946, 21.12.1946, 5.5.1952 e BSM *Corrispondenza*: 8.9.1947 e 15.3.1947. Sulla storia della BSM cfr. LIVIA GIACARDI, CLARA SILVIA ROERO, *Biblioteca Speciale di Matematica "Giuseppe Peano"*, in CLARA SILVIA ROERO (a cura di), *La Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali di Torino 1848-1998*, t. 1, *Ricerca, Insegnamento, Collezioni scientifiche*, Torino, DSSP, 1999, pp. 437-458; ERIKA LUCIANO, *Constructing an International Library: The Collections of Journals in Turin's Special Mathematics Library*, *Historia Mathematica*, XLV, 2018, pp. 433-449.

⁴ Archivio BSM, *Processo verbale di consegna dei beni mobili di proprietà dello Stato esistenti nella Biblioteca Matematica*, dicembre 1948.

⁵ Archivio Persico Roma, A. Terracini a F. Tricomi e E. Persico, 3.7.1946.

⁶ Archivio BSM, *Inventari Consorzio Universitario Piemontese. Registro di Inventario*: n. 1143, ottobre 1946–1967/68.

⁷ BSM *Corrispondenza*, A. Terracini a A. Dresden 17.2.1949; A. Dresden a A. Terracini, 28.3.1949.

⁸ BSM *Corrispondenza*, A. Terracini a M. Picone, 8.3.1949; M. Picone a A. Terracini, 12.3.1949.

⁹ BSM *Corrispondenza*, A. Terracini a G. Fano, 17.1.1949; G. Fano a A. Terracini, 23.2.1949; G. Fano a A. Terracini, 7.5.1949; 12.4.1949; F. Tricomi a A. Terracini, 4.11.1948; F. Tricomi a A. Terracini, 3.4.1950; A. Terracini a F. Tricomi, 14.4.1950.

¹⁰ BSM *Corrispondenza*, E. Fubini a A. Terracini, 21.1.1950; A. Terracini a E. Fubini, 7.2.1950; E. Fubini a A. Terracini, 30.12.1949; A. Terracini a E. Fubini, 15.1.1950; A. Terracini a U. Fano jr, 12.4.1953.

In un arco di tempo relativamente breve Terracini riesce così a ricostruire il patrimonio della Biblioteca e ad accrescerlo, grazie al suo talento di organizzatore e promotore culturale, con l'acquisto di nuove serie («Intermédiaire des recherches mathématiques», «Anales de la Sociedad científica argentina», «Bulletin of the Research Council of Israel», ...). Nel settembre del 1952, la BSM conta 106 collezioni complete di giornali matematici (40 italiani e 66 stranieri), che si aggiungono alle 64 di riviste cessate (26 italiane e 38 internazionali). In appena tre anni (1946-49), e con finanziamenti penosamente limitati, Terracini è riuscito a ripristinare ben 33 abbonamenti¹¹.

Molto più complessa è la ricostruzione della leggendaria miscellanea della BSM, raccolta da C. Segre e G. Fano, direttori della Biblioteca nel periodo 1907-1938 e andata quasi completamente distrutta in un bombardamento del 1942, a differenza del patrimonio librario tratto in salvo grazie all'intervento di numerosi docenti e studenti universitari che erano riusciti a trasferire gran parte dei volumi nelle cantine del Rettorato pochi giorni prima degli attacchi aerei. La miscellanea, la cui consistenza superava i 35000 documenti secondo l'ultimo inventario del 1926, comprendeva autentiche rarità fra cui scritti d'occasione, estratti di periodici a circolazione locale, o cessati, o introvabili sul mercato, ritagli di quotidiani, e soprattutto due collezioni di rilevante valore: quella delle litografie dei corsi universitari di matematiche superiori tenuti nelle Università italiane ed estere e quella delle dissertazioni di laurea e delle tesi di dottorato difese in Germania¹².

Per recuperare ciò che era andato perduto, Terracini non può che percorrere la strada delle donazioni private.

Il primo importante lascito, in tal senso, giunge nel febbraio del 1950 da parte di Fano che, in occasione di un simposio in suo onore organizzato al *Seminario Matematico* da Terracini, Tricomi, Beniamino Segre e da altri suoi ex allievi e colleghi¹³, dona alla Biblioteca 5970 opuscoli della sua collezione personale custodita fra Torino, Mantova e Colognola ai Colli. Gli estratti, che provengono da oltre 400 giornali editi in tutto il mondo, appartengono agli anni 1895-1953, coprono vari ambiti disciplinari (matematica, fisica, ...) e includono documenti pressoché introvabili come i testi delle due conferenze plenarie *Intuition in Mathematics* e *All Geometry is theory of Relativity*, che Fano aveva tenuto all'University College of Wales di Aberystwith nel 1923¹⁴. Alla morte di Fano (novembre 1952) il lascito è, per così dire, completato: Ugo e Roberto donano infatti alla Biblioteca i manoscritti del padre¹⁵, alcuni opuscoli (appena 8, di F. Severi, C. Botto, G. Peano, E. D'Ovidio, e del Research Council), e 187 libri della sua Biblioteca privata, destinati alla Biblioteca del neonato Istituto di Geometria (1954)¹⁶.

¹¹ Archivio BSM, *Inchiesta sulle biblioteche, Nota illustrativa sulle distruzioni e ricostruzione delle apparecchiature scientifiche della Biblioteca Matematica 15.9.1952; Elenco delle opere scaricate (avariate e andate perdute per eventi bellici)*, 22.12.1949, ff. 1-4.

¹² BSM *Corrispondenza*, F. Tricomi a A. Terracini, 22.11.1949.

¹³ BSM *Corrispondenza*, A. Terracini a F. Tricomi, 6.6.1950; M. Cibrario-Cinquini a A. Terracini, 19.5.1950; A. Pignedoli a A. Terracini, 23.4.1950; A. Terracini a A. Pignedoli, 28.4.1950; A. Terracini a G. Fano, 15.12.1950; G. Fano a A. Terracini, 5.1.1951; A. Terracini a G. Fano, 29.1.1951; G. Fano a A. Terracini 22.2.1951; G. Fano a A. Terracini 23.1.1951; AAVV, *Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università e del Politecnico di Torino*, 9, 1950, pp. 5-7.

¹⁴ I loro testi autografi sono conservati in UTo-Fano, *Scritti 4*, [Appunti vari], ff. 1-30, 63-91, 105-109.

¹⁵ Cfr. LIVIA GIACARDI, LUCIA RINALDELLI, *I Fondi Fano e Terracini della Biblioteca Speciale di Matematica "Giuseppe Peano" di Torino*, «Quaderni di Storia dell'Università di Torino», IV, 2000, pp. 381-413.

¹⁶ Cfr. A. Terracini a U. Fano, 11.2.1953; U. Fano a A. Terracini, 22.3.1953, U. Fano a A. Terracini, 16.5.1953, A. Terracini a U. Fano, 3.6.1953, U. Fano a A. Terracini, 10.6.1953, A. Terracini a U. Fano, 28.7.1953, U. Fano a A. Terracini, 28.11.1953, A. Terracini a U. Fano, 3.12.1953, A. Terracini a U. Fano, 22.1.1954, U. Fano a A. Terracini, 2.1.1954; UTo-Terracini: U. Fano a A. Terracini, 3.8.1953, lettera n. 3; ASUT, *Patrim. Recap. S.C. Geometria 1946-1983, Donazione eredi prof. Gino Fano ed Elenco delle opere donate dalla famiglia Fano all'Università di Torino*, 18.2.1956, 6.4.1956 e 12.5.1956; *Verballi di adunanza del Consiglio di amministrazione*

Un secondo importante legato che Terracini riesce a recepire per la BSM è quello del collega Guido Ascoli, analista, docente di Matematiche Complementari a Torino dal 1948, scomparso improvvisamente nel 1957. La famiglia di Ascoli dona infatti alla Biblioteca la sua intera miscellanea: 3455 pezzi, di 414 autori, inclusi estratti di 39 giornali, decine di opuscoli fuori commercio, 40 recensioni, 28 scritti commemorativi e 3 tesi di laurea¹⁷.

Questa politica di ricostruzione e di rilancio della BSM prosegue senza sosta durante il periodo 1955-1962: Terracini ricompra decine di volumi antichi andati distrutti nei bombardamenti, ne acquista di nuovi, e sottoscrive ulteriori abbonamenti agli «Annals of Mathematics», al «Journal of Mathematics and Physics» e al «Pacific journal». Cosa ancora più importante: Terracini fa della Biblioteca un luogo di costruzione e socializzazione del sapere, aggiungendo alle sue funzioni 'naturali' (conservazione e fruizione), quella di centro di studi¹⁸. A partire dal 1950-51, infatti, egli modifica lo statuto della BSM trasformandola in Istituto di Ricerca Matematica ed editore della rivista «Rendiconti del Seminario Matematico»¹⁹. Quest'ultima ospiterà contributi di eminenti matematici, logici, fisici, di tutto il mondo (E. Bodewig, Arthur Erdélyi, Zoltan Dienes, Félix Eduardo Herrera, Heinz Hopf, Eduard Čech)²⁰.

All'aprile del 1962 risale l'ultimo atto della direzione Terracini²¹: il tentativo di acquistare la miscellanea di Leonida Tonelli (circa 5400 opuscoli di matematica avanzata di autori italiani e stranieri, prevalentemente del Novecento, dagli anni Trenta in avanti), per la quale Terracini riesce a strappare un cospicuo finanziamento dal Consiglio di Amministrazione dell'Università di Torino. L'acquisto è autorizzato per la somma di un milione di lire ma la collezione Tonelli non raggiungerà mai gli scaffali della Biblioteca Speciale di Matematica²².

Al pensionamento di Terracini²³, Tricomi assume per la seconda volta la direzione della BSM (1.11.1964)²⁴. In poco meno di trent'anni questa ha conosciuto uno sviluppo esponenziale e il suo patrimonio librario è ora valutato circa 37 milioni di lire, cui se ne aggiungono altri 2 di strumenti e modelli²⁵.

In occasione del suo ritiro Terracini dona una parte della sua miscellanea alla BSM²⁶, dove è tutt'oggi conservata insieme alle già citate raccolte di Fano e Ascoli, e a quelle di Tricomi

dal 21.7.1954 al 13.7.1956, p. 24; *Verballi di adunanza del Consiglio di amministrazione dal 21.7.1954 al 13.7.1956*, p. 387.

¹⁷ BSM *Corrispondenza*, A. Terracini al rettore M. Allara, 3.12.1957; Maurizia Sossi Ascoli a A. Terracini, 5.12.1957. La miscellanea Ascoli è stata esaminata in FRANCESCA VISCONTI, *Guido Ascoli: ricerca, insegnamento e attività istituzionale*. Tesi di Laurea magistrale, Università di Torino, Dip. di Matematica "G. Peano", rel. Prof. E. Luciano, a.a. 2015-16, pp. 173-202.

¹⁸ ASUT, *Fascicolo personale del Prof. Alessandro Terracini*, lettera e curriculum vitae datati 21.4.1965.

¹⁹ BSM *Corrispondenza*, A. Terracini a V. Tedeschi, 17.4.1950; *Relazione sull'attività svolta dalla biblioteca matematica dell'Università di Torino nell'anno accademico 1950-51*, 1.2.1952, ff. 1-2.

²⁰ BSM *Corrispondenza*, C. Agostinelli a A. Terracini, 4.8.1950; A. Terracini a C. Agostinelli, 10.8.1950; A. Terracini a F. Tricomi, 26.6.1951; A. Terracini a L. Geymonat, 31.1.1952; A. Terracini a L. Geymonat, 15.6.1952; L. Geymonat a A. Terracini, 26.12.1951; A. Terracini a Z. Dienes, 18.4.1952; E. Čech a A. Terracini, 4.7.1955.

²¹ FRANCESCO TRICOMI, *La mia vita di matematico attraverso la cronistoria dei miei lavori (Bibliografia commentata 1916-1967)*, Padova, Cedam, 1967, p. 149.

²² BSM *Corrispondenza*, Libreria Sala delle Stagioni di Pisa a A. Terracini, 2.3.1962; A. Terracini alla Libreria Sala delle Stagioni di Pisa, 28.2.1962 e 9.3.1962; A. Terracini al rettore M. Allara, 9.3.1962; M. Allara a A. Terracini, 6.4.1962; ASUT, *Verbale di adunanza del Consiglio di amministrazione del giorno 28.3.1962*, p. 90-91; *Verballi sedute facoltà di Scienze*, 1966-69, pp. 83, 90, 95.

²³ ASUT, *Fascicolo personale del Prof. Alessandro Terracini*, lettere del 1.11.1962, 1.11.1964, 12.11.1962.

²⁴ ASUT, *Processo di consegna dei beni mobili di proprietà della Università esistenti nella Biblioteca Matematica*, 30.10.1964 e 6.11.1964, in seguito al collocamento a riposo del sig. prof. Alessandro Terracini, passaggio a Francesco Tricomi. Cfr. anche ASUT, *Istituto di Geometria sottoserie 1964, Verbale di consegna da A. Terracini a Romolo Deaglio* 6.11.1964.

²⁵ BSM, *Inventario d'impianto dell'anno 1963-64 secondo l'ultima ricapitolazione approvata dal Ministero per le variazioni inventariali a tutto il 1.11.1963*.

²⁶ ASUT, *Fascicolo personale del Prof. Alessandro Terracini*, lettera di Giulia Sacerdote Terracini al rettore, 8.4.1968.

(11250 pezzi) e Emilio Artom (252 estratti). Come nel caso di Fano, alla sua scomparsa, quattro anni più tardi, nell'aprile del 1968, la famiglia Terracini completa il lascito con gli estratti del periodo 1962-68 e con la donazione della raccolta dei Quaderni manoscritti di Terracini, relativi ai corsi da lui tenuti a Torino e Tucumán. Per interpretare al meglio i desiderata del loro congiunto, che aveva sempre sostenuto le comunità matematiche emergenti, i Terracini dispongono invece che i volumi e le riviste vadano all'allora neonata Biblioteca del Dipartimento di Matematica dell'Università di Perugia.

3. *Analisi e cartografia del patrimonio Terracini*

Il patrimonio Terracini può essere ripartito in quattro collezioni:

- la miscellanea (Torino, BSM): 10334 fra estratti, opuscoli, litografie di lezioni, tesi di laurea e discorsi inaugurali, 239 dei quali attualmente mancanti²⁷. La schedatura della miscellanea, a cura di E. Luciano e E. Scalambro, è disponibile on-line sul sito http://www.corradosegre.unito.it/fondo_terracini_m.php²⁸.
- i Quaderni (Torino, BSM): 35 quaderni manoscritti o dattiloscritti che documentano i corsi universitari svolti a Torino e Tucumán fra il 1919 e il 1958. La schedatura del Fondo Terracini (che comprende anche numerose lettere), a cura di L. Giacardi e L. Rinaldelli, è disponibile on-line sul sito http://www.corradosegre.unito.it/fondo_terracini_l.php.
- la Biblioteca (Perugia, BSMFG): 589 volumi e 37 collezioni complete o parziali di riviste scientifiche: «Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo», «Periodico di Matematiche», «Le Matematiche», «Rendiconti dell'Istituto Lombardo», «Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège», «Atti dell'Accademia delle Scienze di Torino», «Rivista di Matematica dell'Università di Parma», «Annali di matematica pura e applicata», «Mathematische Annalen», «Bollettino della Mathesis» e «Revista de la Unión Matemática Argentina». Il regesto della Biblioteca, a cura di E. Luciano e E. Scalambro, è posto in Appendice a questo contributo²⁹.
- i materiali non catalogati (Perugia, BSMFG): parecchi materiali non librari che per varie ragioni purtroppo non sono stati catalogati al momento dell'arrivo a Perugia e che oggi versano in precarie condizioni di conservazione. Fra questi vi sono 32 estratti di Peano, incluse copie parziali del *Formulario matematico* e della «Rivista di Matematica», risalenti al periodo 1894-1908 e con note autografe di Terracini; manoscritti di articoli di Beppo Levi proposti per la pubblicazione sulla RMT, litografie e dispense dei corsi di Geometria proiettiva e descrittiva di Fano, seguiti da Terracini nel 1907-08, anch'essi disseminati di

²⁷ Si tratta degli estratti nn. 790-799, 1281, 1364, 1508, 1656, 1727, 2436, 2479, 3345, 3408, 3448, 3535, 3802, 4186, 4279, 4340, 4341, 4360, 4429, 4457, 4923, 5353-5417, 5468, 5783, 6474, 6738, 8320-8380, 8454-8524, 8695, 8949, 9090, 9141-9144, 9585, 9589. Rispetto all'ultima ricognizione da parte di L. Giacardi nel 2011 (*Testimonianze sulla Scuola italiana di geometria algebrica nei fondi manoscritti della Biblioteca "Giuseppe Peano" di Torino*, in SILVANO MONTALDO, PAOLA NOVARIA (a cura di), *Gli archivi della scienza: l'Università di Torino e altri casi italiani*, Milano, Angeli, 2011, p. 115), le autrici hanno individuato ulteriori 4982 estratti della miscellanea, numerati consequenzialmente e spesso contraddistinti da segni di possesso (firma, note autografe) o dediche a Terracini.

²⁸ La catalogazione è stata condotta adottando i moderni criteri storiografici. Gli estratti sono stati ordinati alfabeticamente per autore e cronologicamente a parità di autore. Serie, volume e paginazione sono quelli dei lavori a stampa. Per garantire la completezza e la precisione degli estremi bibliografici, si è proceduto a un doppio controllo: grazie alla ricchezza del patrimonio di riviste della BSM la maggior parte dei dati è stata materialmente verificata. Ove non è stato possibile, ci si è affidati all'archivio digitale del *Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik* (<https://www.emis.de/MATH/JFM/JFM.html>). Fanno eccezione alcuni – pochi - opuscoli, per i quali non è stato possibile completare i dati bibliografici.

²⁹ Cfr. Biblioteca Matematica di Perugia, F. Tricomi a Adriano Barlotti (direttore del Dipartimento), 4.6.1968, 6.6.1968, prot. n. 735, A. Barlotti a F. Tricomi, 14.6.1968, A. Barlotti ai Terracini, 22.11.1968; *Note di spesa autorizzate da Adriano Barlotti a Giulia Sacerdote Terracini*, 24.6.1969, 17.7.1969, 28.7.1969, 2.9.1969 e 5.9.1969.

marginalia, e i relativi esercizi e complementi, compilati dagli assistenti di Fano (Giraud, Lomonaco-Aprile, Pensa, Ferrari e Perazzo) o raccolti da studenti (Domenico Pastore, Emilio Ponzano, Boncini, Costa, Perucca). Il catalogo di questi materiali, a cura di E. Luciano e F. Focacci, è in corso di completamento.

L'analisi statistica e cartografica del patrimonio, condotta con l'interfaccia di visualizzazione grafica Palladio, implementata dall'Università di Stanford³⁰, ha restituito una serie di risultati che si possono così sintetizzare.

La miscellanea, originariamente suddivisa in 127 faldoni, all'atto dell'arrivo alla BSM era plausibilmente corredata da un catalogo o da uno schedario originale, purtroppo ad oggi perduti. Ogni estratto reca sulla prima o sulla seconda coperta il timbro di possesso TERRACINI, seguito da un numero d'ordine progressivo e talora affiancato da altri numeri d'ordine che si riferiscono appunto a uno o più cataloghi (per autore, o forse per soggetti). La numerazione progressiva degli estratti è destituita di significato e quasi certamente fu attribuita ex post, nel momento in cui gli estratti furono impacchettati in casa Terracini per essere trasportati nella Biblioteca Speciale di Matematica o al momento dell'estrazione dalle casse e della collocazione nel magazzino della stessa. È invece interessante una tipologia di numeri d'ordine, purtroppo presente solo su alcuni pezzi della collezione, che rimanda ad un'antica forma di catalogazione, in base alla data di ricevimento dei singoli estratti.

Altre tipologie	Numero
Note matematiche (in corso di stampa o non edite su riviste)	125
Estratti di <i>Festschrift</i>	79
Capitoli di libri	33
Tesi (non pubblicate)	22
Voci di enciclopedie	21
Dissertazioni accademiche	20
Elenchi di pubblicazioni	20
Conferenze	13
Commemorazioni (non edite su riviste)	11
Saggi	9
Rapporti e verbali	6
Libri di collane editoriali	2
Ritagli di quotidiani	2

Fig. 1. Classificazione degli altri tipi di documenti della miscellanea.

L'analisi statistica ha evidenziato che il nucleo più consistente della miscellanea è costituito da estratti di giornali e periodici (Fig. 1). La percentuale di altri tipi di documenti (opuscoli stampati a proprie spese, estratti di volumi collettivi, ritagli di quotidiani, ciclostile, copie autografe di articoli, relazioni di commissioni di concorso, relazioni per premi o su lavori presentati per la pubblicazione, rapporti, scritti prosopografici, verbali di riunioni di società scientifiche, ecc.) è del 4,5%. Per quanto riguarda gli estratti non a stampa, si segnalano 4 litografie, 20 lavori dattiloscritti e una nota manoscritta.

³⁰ <https://hdlab.stanford.edu/palladio/about/>.

L'arco temporale di stampa degli opuscoli va dal 1829 al 1968, quello dei volumi dal 1808 al 1964. In realtà, però, gli estratti più antichi sono sicuramente stati acquisiti da Terracini in due momenti: durante gli studi liceali e universitari e nel secondo dopoguerra, quando si occupò di Storia della Matematica. È sicuramente questo il caso del *Traité des propriétés projectives des figures* di J.-V. Poncelet (Parigi, 1865), un testo di antiquariato che Terracini ricevette in dono dalla madre per la licenza liceale, o della *Mémoire sur la résolution des équations numériques et sur la théorie de l'élimination* di A.-L. Cauchy (Parigi, 1829, estratto n. 1653), acquistata per scrivere il saggio su Cauchy a Torino. Non è escluso che alcuni degli estratti più antichi possano essergli stati donati dai suoi docenti: D'Ovidio, Fano, e soprattutto Segre, suo relatore di tesi di laurea, e Fubini.

La Biblioteca matematica di Terracini (sia i libri che gli estratti) inizia a costituirsi all'epoca dei suoi studi universitari, andando incrementandosi con regolarità (Fig. 2 e 3). I 'picchi' si registrano in concomitanza con le fasi di attività scientifica maggiormente intense e produttive, ovvero gli anni successivi alla Grande Guerra, la decade 1928-1938 e dopo il ritorno dall'Argentina: 359 estratti acquisiti dalla laurea al momento della partenza per il fronte (1912-15), 151 solo nel 1921, alla ripresa degli studi a Modena dopo l'esperienza militare, addirittura 345 nel 1935 e oltre 270 nel 1951. I minimi si registrano negli anni del secondo conflitto mondiale, con appena 84 estratti nel 1944. Si assiste poi a un decremento, anch'esso del tutto naturale, a seguito del pensionamento.

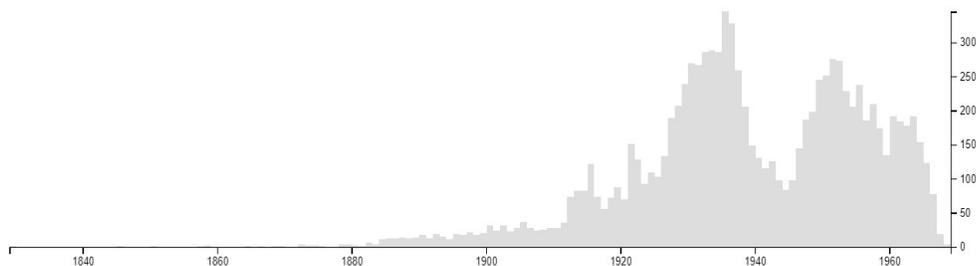


Fig. 2. Timeline del Patrimonio Terracini

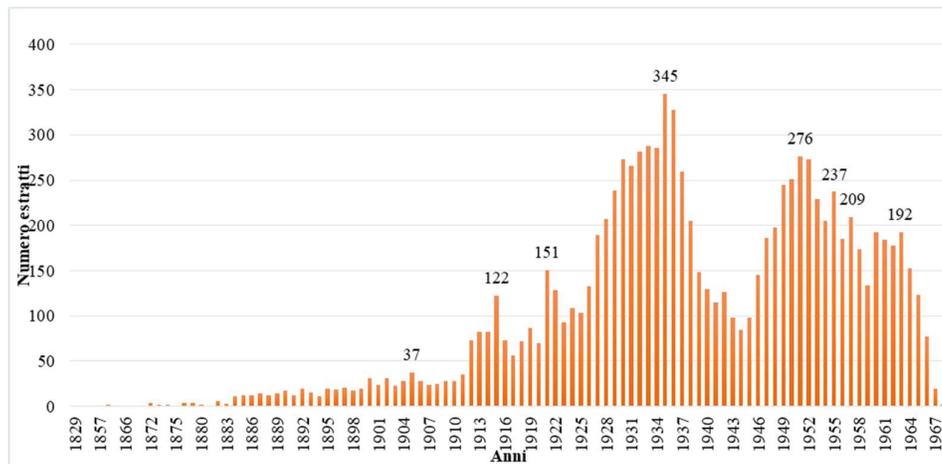


Fig. 3. Andamento temporale delle acquisizioni

Quello Terracini è un patrimonio autenticamente internazionale. Sui 1078 autori rappresentati³¹, 507 sono stranieri, di 33 nazionalità diverse. Il 95% di essi è europeo, tedeschi

³¹ Si intendono persone fisiche, ovvero non si comprendono i 9 estratti firmati dai comitati di redazione di riviste o da Università.

e francesi *in primis*. A livello extraeuropeo spiccano le rappresentanze argentina e americana (67 e 64 autori), seguite da Giappone e Belgio, con 37 e 25 matematici rispettivamente (Fig. 4).

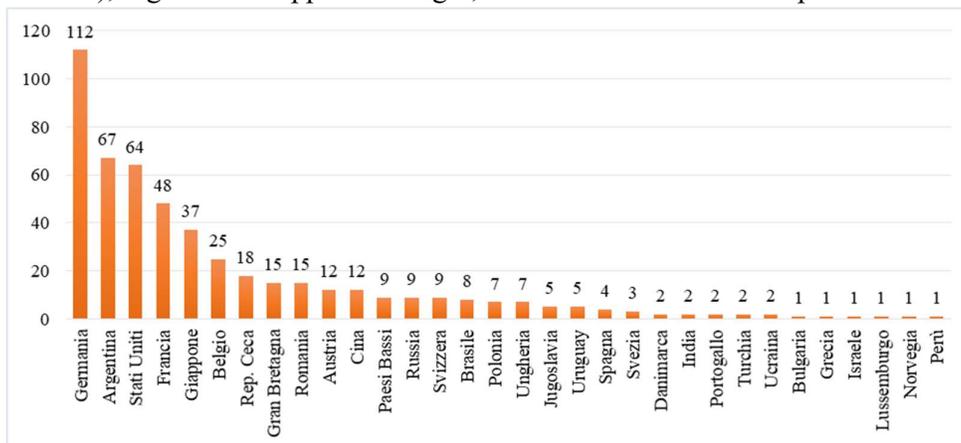


Fig. 4. Distribuzione degli autori per nazionalità

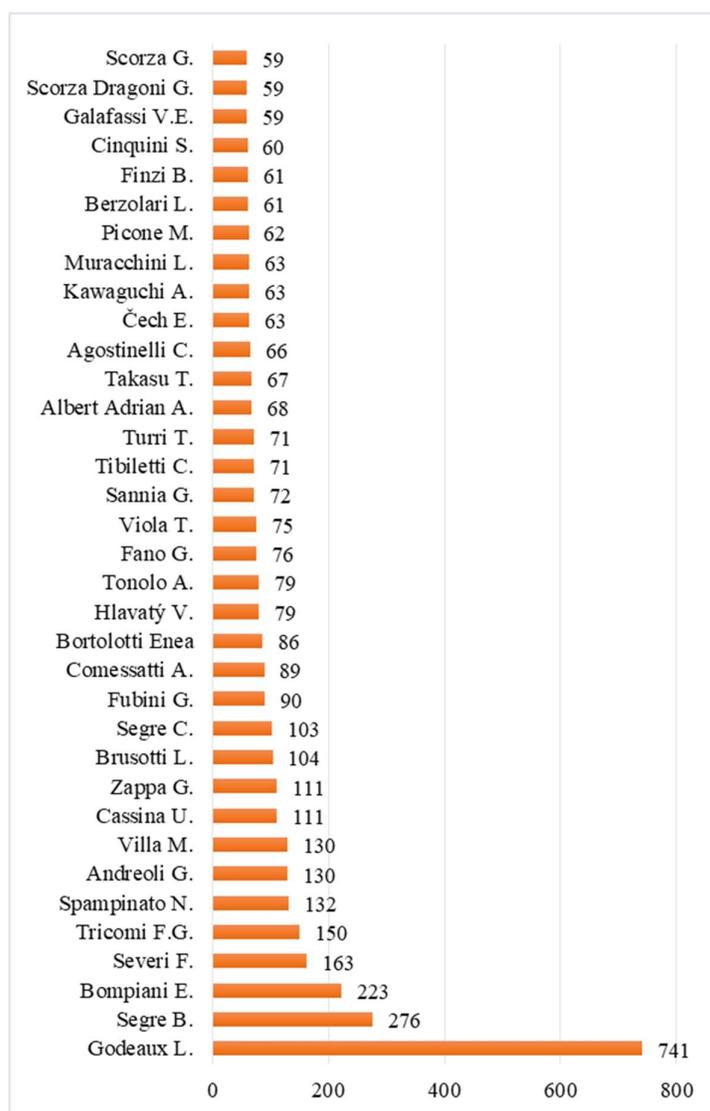


Fig. 5. Autori maggiormente rappresentati

Quella Terracini non è una miscellanea a indirizzo esclusivamente geometrico: fra gli autori maggiormente rappresentati troviamo sì i grandi nomi della geometria algebrica e proiettivo-differenziale italiana (E. Bompiani, G. Fubini, ...) e internazionale, fra cui il belga L. Godeaux e il giapponese A. Kawaguchi, ma anche analisti, algebristi, fisici, cultori di matematiche complementari, ecc. (Fig. 5).

Moltissimi i matematici torinesi, intendendo con questa dizione studiosi formati a Torino, ex studenti, colleghi antichi e recenti di Terracini in Università e al Politecnico, amici di lunga data, come Tricomi.

L'*authorat* del patrimonio Terracini comprende inoltre ben 122 autrici, per un totale di 539 estratti e 3 volumi di cui almeno uno degli autori è donna (Fig. 6 e 7).

Autrici	N. estratti
Tibiletti C.	71
Cibrario M.	53
Pastori M.	41
Biggiogero Masotti G.	35
Piazzolla Beloch M.	21
Roux D.	16
Katsurada Y.	14
Graiff F.	10
Noether E.	7

Fig. 6

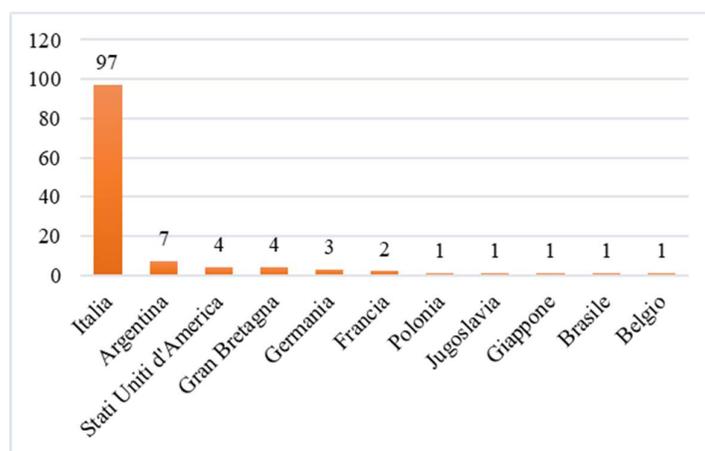


Fig. 7. Autrici e loro distribuzione per nazionalità

Gli opuscoli della miscellanea provengono da riviste di 38 nazioni differenti (Fig. 8, 9 e 10); più europocentrica la Biblioteca Terracini, con il 92.1% dei volumi provenienti da un centro editoriale europeo³² e il 6.5% americano. Fra gli editori spiccano Teubner (Leipzig) con 63 volumi, Gauthier-Villars (Parigi) con 65, Zanichelli (Bologna) con 31, e i sud-americani *Centre de documentation universitaire*, *Editorial Mundo científico C. Colomino*, *Espesa-Calpe S.A.*, *Talleres gráficos Tomas Palumbo* e *Universidad de Buenos Aires*.

³² La nozione di Centro editoriale, funzionale a ottenere una cartografia di questo patrimonio con gli strumenti delle digital humanities, è da intendersi declinata nell'accezione di Gispert, Nabonnand e Peiffer. Cfr. HÉLÈNE GISPERT, PHILIPPE NABONNAND, JEANNE PEIFFER (éds.), *Circulation et échanges mathématiques. Études de cas*, n° spécial de «Philosophia Scientiæ», XIX (2), 2015.

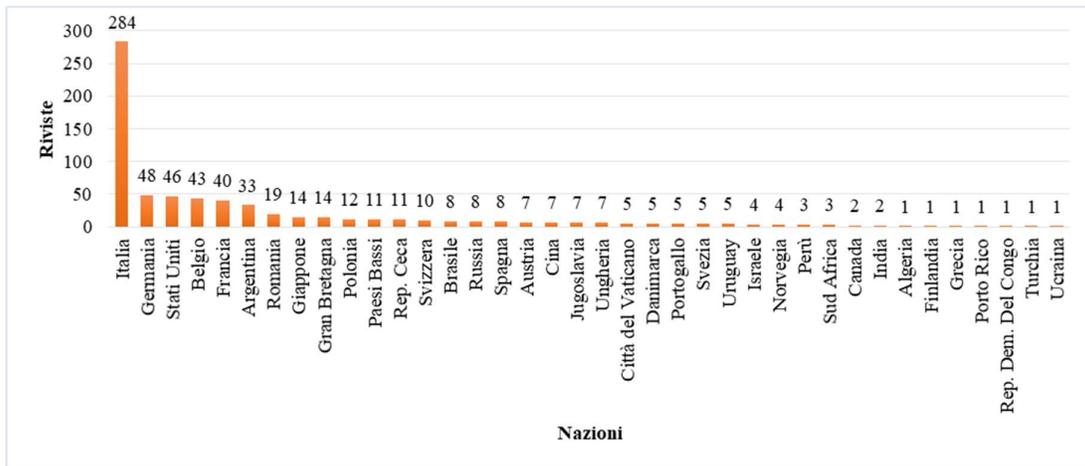


Fig. 8. Distribuzione geografica delle riviste

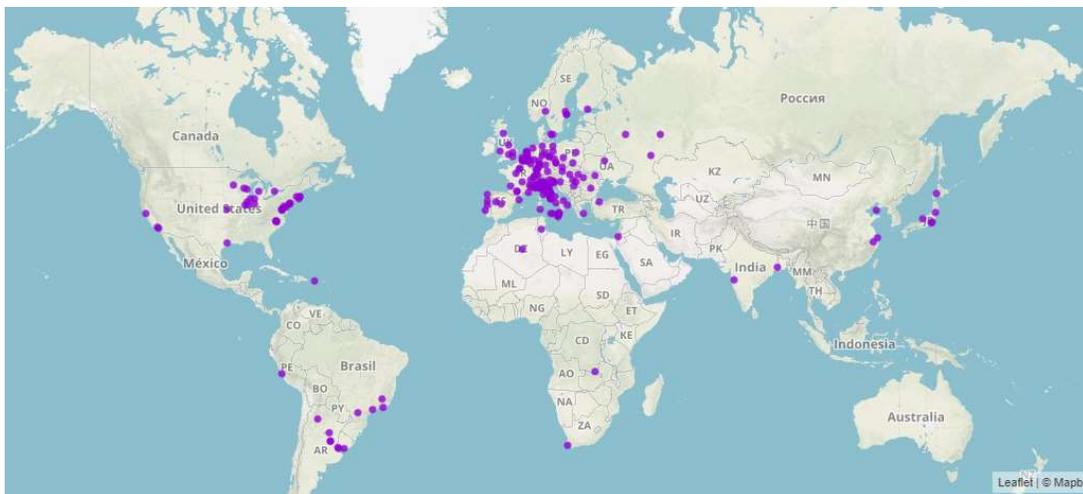


Fig. 9. Cartografia degli estratti - mondo

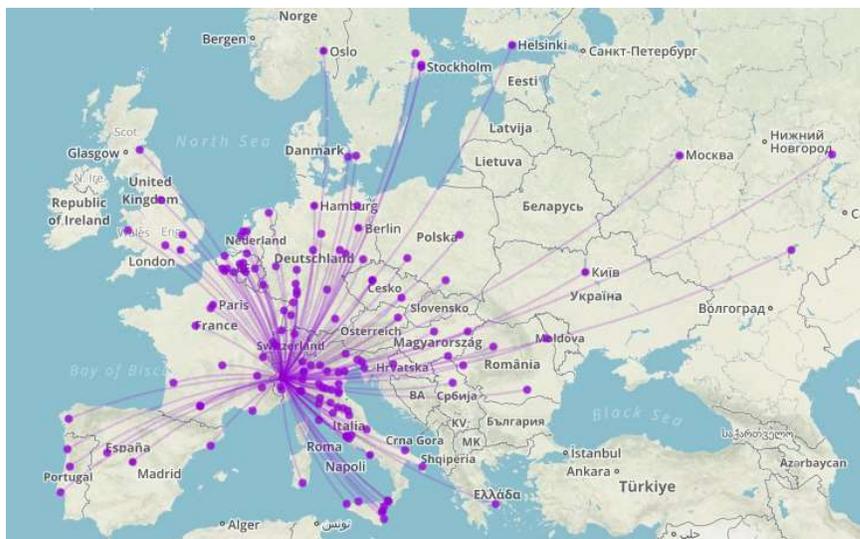


Fig. 10. Cartografia degli estratti – Europa

Gli estratti della collezione Terracini provengono da 557 riviste che, in accordo alla classificazione messa a punto nel contesto del progetto di ricerca internazionale Cirmath *Circulations des mathématiques dans et par les journaux: histoire, territoires et publics* (<https://cirmath.hypotheses.org>), possono essere classificate come in tabella (Fig. 11).

Tipologia	Testate	Estratti
Tecnico-Scientifiche	159	606
Collezioni di periodici di Accademie e Società Scientifiche	156	4736
Specialistiche di Matematica	134	3237
Atti di Congressi	101	315
Generaliste	42	77
Specialistiche per l'insegnamento della Matematica	34	574
Annali di Università	23	66
Specialistiche di Filosofia	11	17
Specialistiche di Fisica	9	45
Specialistiche di Storia della Scienza	6	16
Altro	13	19

Fig. 11. Classificazione delle riviste della miscellanea

La stragrande maggioranza degli opuscoli della miscellanea (9315 estratti su 10095) è di carattere prettamente matematico; gli estratti di altre discipline appartengono a 11 aree del sapere (Fig. 12).

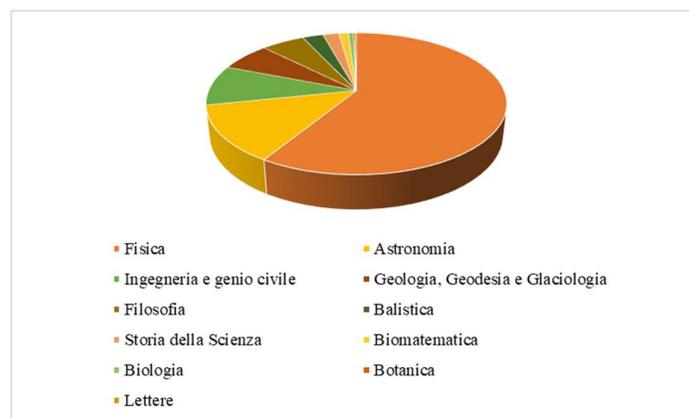


Fig. 12. Classificazione tematica del patrimonio

L'analisi quantitativa (Fig. 13) mostra la netta predominanza delle collezioni di periodici editi dalle Accademie e società scientifiche: i Lincei, l'Unione Matematica Italiana, l'Istituto Lombardo, le Accademie delle Scienze di Torino, Parigi, del Belgio, ecc. Fra le riviste specialistiche le prime posizioni sono occupate, come prevedibile, dagli «Annali di matematica pura e applicata», e dai «Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo», con 376 e 276 estratti rispettivamente. Stupisce per contro la presenza, tutto sommato limitata, dei «Mathematische Annalen» (1,2% del totale) e dei «Mathematische Zeitschrift» (0,9% del totale) che invece avevano costituito il cuore delle raccolte di Segre e di Fano. Marginale anche la consistenza degli estratti di giornali matematici americani («Annals of Mathematics», pubblicazioni dell'American Mathematical Society) almeno fino alla fine degli anni Trenta.

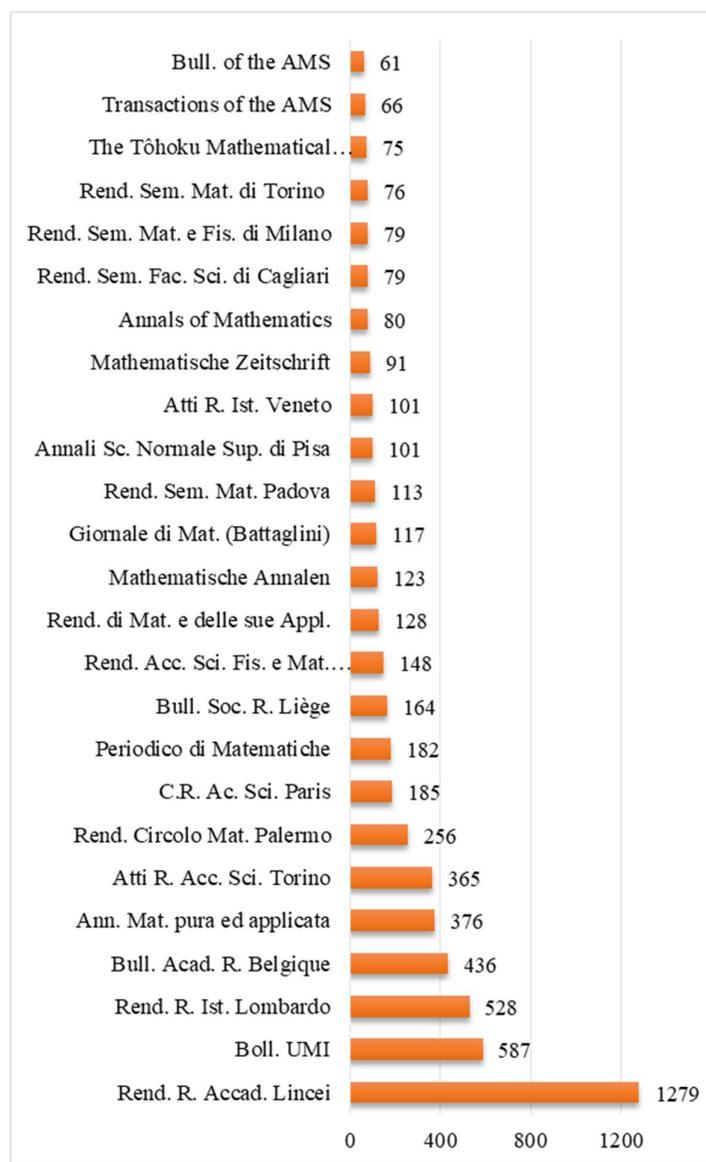


Fig. 13. Riviste maggiormente rappresentate

Concordemente al profilo professionale di Terracini, fino al 1924 è esiguo il numero di estratti di giornali didattici e intermediari («Bollettino di Matematica», «Bollettino della Mathesis», ecc.) e in generale di testi di giornalismo matematico a carattere elementare, assai numerosi invece nel patrimonio Segre. Ciò è probabilmente dovuto al fatto che Terracini, pur essendo un docente di grande talento didattico sin dall'inizio della sua carriera, svilupperà un interesse specifico per le questioni metodologiche e per la formazione dei professori solo dopo le persecuzioni razziali e l'emigrazione in Argentina.

Analogamente, Terracini iniziò a occuparsi di storia e filosofia della scienza solo dopo il ritorno in Italia nel 1948, motivo per cui non stupisce che solo a partire da questa data diventi significativa la consistenza di «Isis», «Osiris», «Archeion», «Scripta mathematica», ecc. Ancora diverso è il discorso riguardante le riviste di scienze applicate (fisica, ingegneria, ecc., quali «L'Elettrotecnica» e «L'Ingegnere», ...), quasi assenti nei patrimoni di Segre e Fano, alla cui lettura Terracini potrebbe essersi avvicinato all'epoca del suo impegno militare al fronte, quando fu incaricato di compiere ricerche di balistica. Gli estratti del «Giornale di Matematica

finanziaria», del «Giornale Italiano degli Attuari», della «Rivista di ragioneria», ecc., sono infine da interpretare nel contesto di una crescente importanza della matematica attuariale e finanziaria a Torino negli anni Venti e Trenta, ad opera di T. Boggio e F. Insolera.

4. Il ruolo euristico degli studi sui patrimoni: il case-study della miscellanea Terracini

Lo studio dei patrimoni matematici è oggi un aspetto centrale del dibattito storiografico a livello nazionale e internazionale³³. La letteratura ha inizialmente sviluppato il ruolo dei patrimoni e della patrimonializzazione nel campo delle scienze umane e sociali, ma in anni recenti anche la storia della scienza ha iniziato a focalizzare l'attenzione su questi aspetti. Il convergere dell'interesse storico è andato di pari passo con la transizione da un'idea puramente materiale dei patrimoni (il patrimonio come "memory museum"³⁴) a una concezione più ampia, che fa di essi uno strumento di ricostruzione culturale e intellettuale. Per dirla con J. Davallon, il concetto stesso di patrimonio è "reconstruction d'un lien avec un monde disparu, depuis le présent, à partir d'un objet «trouvé»". Così, nel quadro della storia della scienza ha preso piede, progressivamente, l'analisi delle fonti materiali dell'impresa scientifica: gli strumenti e gli artefatti, le collezioni, gli archivi e, naturalmente, i patrimoni librari. I primi lavori sulle biblioteche di Peano, Segre, Severi e sulle miscellanee di Artom e Tricomi hanno provato l'efficacia e la potenza euristica di questo approccio anche nel campo della storia della matematica, in termini di studio delle dinamiche di circolazione, trasmissione e socializzazione del sapere e, più in generale, di *mathematical heritage & legacy*.

Matematico di alta levatura intellettuale, uno dei più colti tra gli allievi di Segre, Terracini ha ben chiaro il valore, non solo materiale, di un patrimonio: la ricerca matematica di alta qualità – in qualsiasi ramo – presuppone secondo lui il confronto con le fonti e con la letteratura, sia recente e contemporanea, sia del passato. Di qui l'impossibilità di lavorare scientificamente con successo, senza disporre di libri, riviste, estratti, opuscoli, manoscritti testi e documenti di studio. Non a caso, Terracini non solo si costruisce, fin dagli anni giovanili, una ricca biblioteca e un'amplissima miscellanea, che fortunatamente sarebbero sopravvissute alla guerra e alle requisizioni dei beni da parte del famigerato EGELI, Ente gestione e liquidazione immobiliare dei beni ebraici espropriati³⁵, ma appena insediatosi a Tucumán, creerà sostanzialmente dal nulla una biblioteca matematica presso l'Universidad Nacional. E ancora: approfittando della presenza di G.D. Birkhoff e di M.H. Stone a Tucumán nell'autunno del 1942, farà loro presenti le difficoltà di quegli studiosi che vivendo lontani dai centri di studio e dalle grandi biblioteche sono costretti a dipendere dall'aiuto dei colleghi e degli amici per portare avanti la propria attività di ricerca. Di qui la proposta (arenatasi sul nascere a causa della guerra) di istituire un *Comité central para informaciones bibliográficas matemáticas*.

Il patrimonio Terracini restituisce un largo insieme di dati che, opportunamente messi a sistema, da un lato portano a ricostruire con maggior ampiezza e precisione di dettagli la sua traiettoria scientifica e professionale e dall'altro aprono nuovi scenari d'indagine sulla sua figura e opera. Un primo elemento di interesse riguarda l'apprendistato alla ricerca di Terracini,

³³ Cfr. MARCO BERETTA, *Storia materiale della scienza. Dal libro ai laboratori*, Milano, Mondadori, 2002; LAURENT GUILLOPÉ, *Patrimoine scientifique: droits d'auteur et du lecteur*, in *La propriété intellectuelle en question(s), regards croisés européens*, Parigi, Litec, 2006, pp. 65-71; CAROLINE ERHARDT, *Histoire sociale des mathématiques*, «Revue de synthèse», CXXXI (4), 2010, pp. 489-493; ALEXANDRE GEFEN, *Les enjeux épistémologiques des humanités numériques*, «Socio», IV, 2015, pp. 61-74.

³⁴ Cfr. JEAN DAVALLON, *Le patrimoine: "une filiation inversée"*, «Espaces Temps», 74-75, 2000, pp. 6-16.

³⁵ Cfr. ALESSANDRO TERRACINI, *Ricordi di un matematico. Un sessantennio di vita universitaria*, Roma, Cremonese, 1968, p. 157-158: "Un'altra gradita sorpresa avuta a Torino e dovuta alla previdenza di mia cognata Rita Artom Sacerdote e di suo marito l'Avvocato Alberto Artom, e di mio cognato ing. Aldo Sacerdote, è stata il ritrovamento, oltre che della nostra casa, anche dei nostri mobili e dei miei libri, ai quali essi avevano provveduto mediante ripetuti e opportuni spostamenti per salvarli dai bombardamenti. [...] Il ritrovare quasi tutti i miei libri è stata per me una gioia grandissima."

che rivendica in molteplici occasioni di essersi formato alla Scuola Italiana di Geometria Algebrica, ponendo esplicitamente tutta la prima fase della sua attività e produzione nel solco di quella tradizione. Non è, questa, una formula retorica o di legittimazione ex-post. L'eredità dei maestri torinesi (Segre, Fano e Fubini), delle letture che loro prediligevano e che suggerivano nei corsi universitari, nella fase di stesura delle tesi di laurea e di avviamento alla ricerca originale, trova infatti saldissimo riscontro nella composizione del patrimonio Terracini relativo agli anni 1908-1919. I periodici delle accademie (Lincei, Accademie delle Scienze di Torino, Istituto Lombardo, Istituto Veneto) emergono quali principali vettori di acculturazione matematica, ancor più degli «Annali di matematica pura e applicata» e dei «Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo». Solo dopo la Grande Guerra essi cederanno il testimone, per così dire, al «Bollettino dell'UMI», agli «Annali della Scuola Normale Superiore» e ai Rendiconti dei vari Seminari Matematici istituiti dalle Università di Roma, Padova, Torino, Cagliari e Milano. Singolarmente poco presenti, per contro, i giornali per studenti, benché la testimonianza autobiografica voglia che Terracini si sia avvicinato al mondo della matematica prima del diploma, cimentandosi nella risoluzione di problemi e questioni proposte proprio da questo tipo di riviste.

Un secondo aspetto degno di rilievo tocca il tema dei contatti che Terracini strinse con i luoghi e gli ambienti in cui visse e lavorò (Torino, Modena, Catania, Tucumán). È ben noto che gli aspetti locali sono decisivi nel determinare le dinamiche di appropriazione culturale e la matematica non fa eccezione. Confrontando infatti i patrimoni Terracini, Segre e Fano, ciò emerge chiaramente: chi, come Segre, ha avuto una formazione e una carriera interamente torinesi, ha il 45% del proprio patrimonio costituito da pubblicazioni torinesi; chi, come Fano e Terracini, ha trascorso alcuni anni lontano dalla propria *alma mater* lavorando in diversi atenei prima di ottenere una posizione stabile a Torino, ha intrecciato varie reti di scambio, scientifico e personale con i *milieux* provvisori della propria traiettoria professionale. Così, dal 1919, la collezione Terracini si arricchisce ad esempio di estratti di riviste modenesi e dal 1924 di pubblicazioni siciliane (in primo luogo le «Note e Memorie del Circolo di Catania» e le «Esercitazioni Matematiche»). Gli scambi con queste comunità di ricerca travalicano, poi, i periodi effettivamente trascorsi da Terracini a Modena e Catania poiché i suoi ex colleghi continuano a inviargli regolarmente i loro lavori – e quelli dei loro studenti – fino alla parentesi argentina (Fig. 14 e 15).

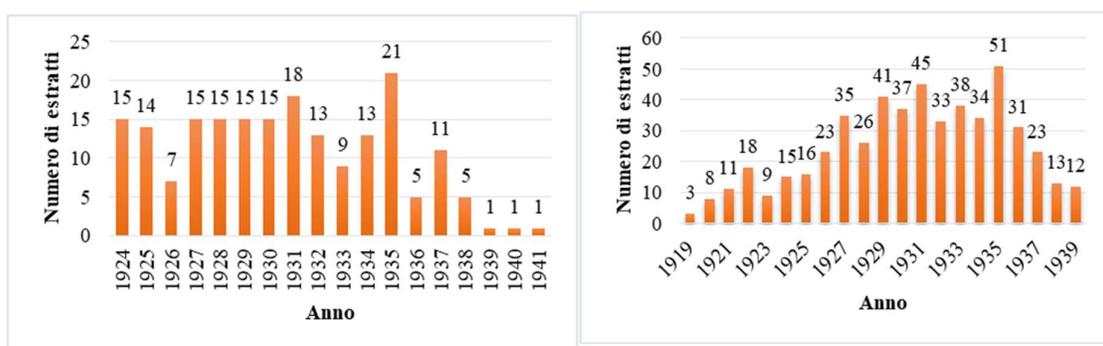


Fig. 14 e 15. Acquisizioni dalle aree modenese (sin.) e siciliana (dx.)

Tuttavia, è soprattutto a livello di circolazione matematica internazionale che l'esame del patrimonio Terracini presenta i fenomeni più interessanti. In primo luogo, la cronologia della sua costruzione restituisce pienamente il variare di scala di diffusione e di circolazione del sapere dal primo Novecento in avanti. Il *corpus* di titoli rappresentato è infatti autenticamente sovranazionale e, in termini di distribuzione geografica, è sensibilmente più ricco e variegato rispetto a quello dei patrimoni Segre o Fano.

L'esame della miscellanea e della Biblioteca conduce in primo luogo a ridimensionare il carattere filo-germanico della Scuola Italiana di Geometria Algebrica, al punto da mettere in discussione anche la stessa influenza di F. Klein sugli allievi della seconda generazione di questo *team*. Alla luce di un raffronto fra i patrimoni Segre, Fano e Terracini, si deduce con chiarezza che i parametri di riferimento della cultura dei giovani geometri italiani (Terracini, ma lo stesso si potrebbe dire per B. Segre) sono abbastanza lontani da quelli dei loro mentori. Oltre ai «*Mathematische Annalen*» e ai «*Mathematische Zeitschrift*», di cui si è già detto, anche gli «*Acta Mathematica*», autentico *point de repère* per Segre e Fano, sono una fonte tutto sommato marginale per Terracini. Per contro, dagli anni Venti in poi, le direttrici della sua attività di ricerca si delineano sempre più tramite suggestioni e stimoli esteri: belgi (le pubblicazioni dell'Accademia Reale e della Società Reale delle Scienze di Liegi sono innumerevoli, grazie ai contatti con L. Godeaux) e statunitensi *in primis*.

Del tutto nuove sono due altre sfere di circolazione del sapere: quella nipponica e quella dell'ex Impero austro-ungarico. Per quanto riguarda la prima (Fig. 16), le premesse per l'afflusso a Torino di pubblicazioni giapponesi – estratti del «*The Tôhoku Mathematical Journal*», pubblicazioni dell'Accademia Imperiale di Tokyo, delle società di Osaka, Okkaido, Chekiang – sono probabilmente poste dai partenariati stabiliti a partire dal Congresso Internazionale dei Matematici di Bologna (1928) e culminati con la celebrata missione scientifica di Francesco Severi nell'Impero del Sol Levante (1936).

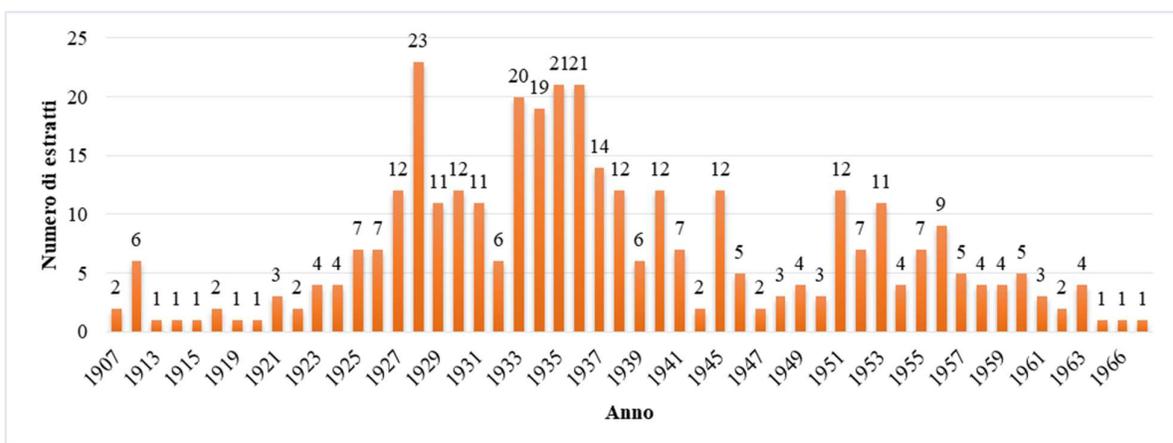


Fig. 16. Acquisizioni dal Giappone

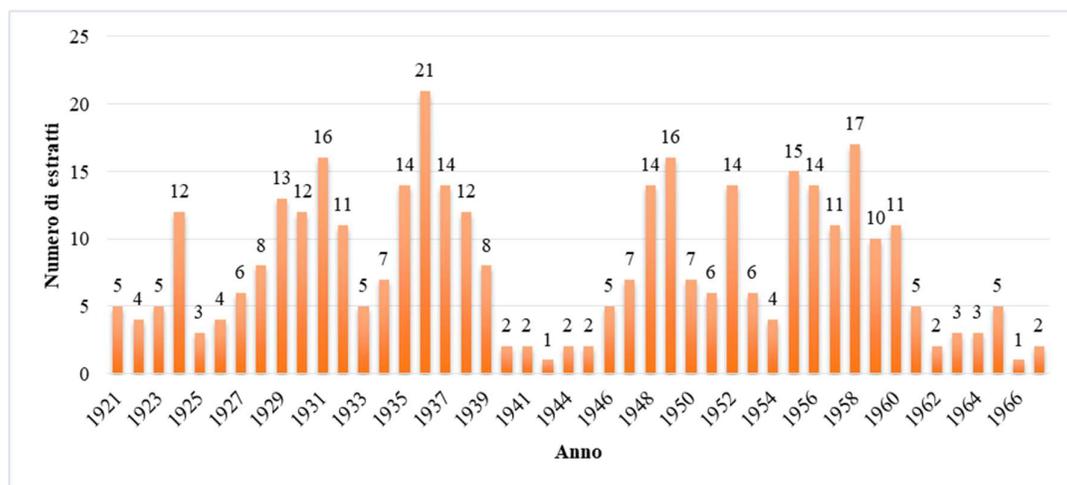


Fig. 17. Acquisizioni dai Balcani e dai territori dell'ex Impero asburgico

Sul versante delle pubblicazioni provenienti dai paesi dei Balcani e dalle nazioni sorte in seguito alla dissoluzione dell'Impero austro-ungarico (Fig. 17), che Terracini acquistava o riceveva regolarmente, occorre tenere presente che negli anni 1926-1938 «*Mathematica Cluj*», così come altre riviste serbe, cecoslovacche, polacche e ungheresi erano ottimamente posizionate nel *ranking* per la ricerca in geometria. A inviare i loro volumi e articoli in omaggio a Terracini erano poi i parecchi autori – da C. Stephanos a E. Čech – che avevano trascorso un soggiorno di studio a Torino o che erano in contatto con C. Segre e con la sua Scuola.

Un'ultima pista di indagine aperta dall'analisi del patrimonio Terracini concerne le dinamiche della circolazione del sapere tra Italia, Europa e Sud America negli anni 1938-1945. Il disegno politico persecutorio, posto in essere dalla Germania nazista e dall'Italia fascista, sappiamo bene che ebbe conseguenze terribilmente rilevanti anche sulla cultura e sulla scienza: spoliazione dei diritti, esilio forzato degli intellettuali, loro emarginazione dai diversi contesti tipici della socialità scientifica (insegnamento, società, accademie, ecc.). La Scuola Italiana di Geometria Algebrica, in cui la 'componente di razza ebraica' era prevalente, si disperse fra Svizzera, UK e Americhe. Anche chi restò in Italia fu costretto a interrompere gli studi, a causa della cosiddetta Bonifica libraria, che impediva agli ebrei qualunque forma di attività editoriale. Giornali quali gli «*Acta*» e le «*Commentationes*» della Pontificia Accademia, pubblicati nella Città del Vaticano e quindi non soggetti alla legislazione razziale, si trovarono così, inaspettatamente, a beneficiare della collaborazione di grandi 'firme', come T. Levi-Civita, V. Volterra, G. Castelnuovo, F. Enriques e altri ancora. In questa cornice storica, ecco che la composizione del patrimonio Terracini va incontro a due sostanziali cambiamenti: da un lato un afflusso consistente di estratti di giornali fino ad allora del tutto assenti o presenti molto sporadicamente, dall'altro lato una geografia delle acquisizioni radicalmente mutata, in cui le pubblicazioni del mondo anglosassone e dell'America latina diventano numerosissime.

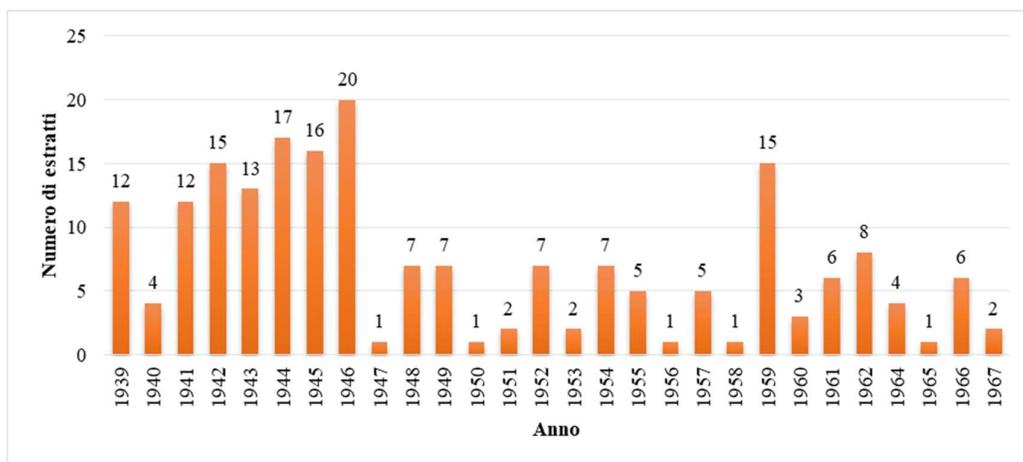


Fig. 18. Acquisizioni dal Sud America

La variazione (Fig. 18), iniziata nel 1939, quando Terracini fonda la «*Revista de Matemática y Física teórica*», non si arresterà al momento del ritorno in Italia. Infatti, a seguito del soggiorno a Tucumán, il patrimonio Terracini cambia permanentemente la sua fisionomia, in accordo con gli incontri e le nuove esperienze vissute nel suo paese d'adozione. I libri e le riviste 'classiche' per la cultura di un geometra torinese (*Math. Ann.*, *JDMV*, ...) sono quasi spariti. Terracini, d'altronde, come racconta il figlio Benedetto "parlava correntemente il tedesco: dagli anni quaranta in poi, si vantava di avere voluto dimenticare quella lingua, e di esserci riuscito". Per contro, mantenendo stretti legami con il mondo matematico latino-americano e continuando a dirigere la «*Revista*» a distanza, Terracini raccoglierà dozzine di volumi ed estratti di riviste sudamericane (argentine, basiliane, uruguaiane, ecc.).

BIBLIOGRAFIA

- BERETTA MARCO, *Storia materiale della scienza. Dal libro ai laboratori*, Milano, Mondadori, 2002.
- CONTE ALBERTO, GIACARDI LIVIA, *La variegata attività organizzativa di Alessandro Terracini nel secondo dopo-guerra alla luce della corrispondenza inedita*, in ALBERTO CONTE, LIVIA GIACARDI (a cura di) *Atti del convegno dedicato ad Alessandro Terracini a 50 anni dalla morte* (Torino, 19.4.2018), «Quaderni dell'Accademia delle Scienze di Torino», XXVI, 2020, pp. 63-94.
- DAVALON JEAN, *Le patrimoine: "une filiation inversée"*, «Espaces Temps», LXXIV-LXXV, 2000, pp. 6-16.
- ERHARDT CAROLINE, *Histoire sociale des mathématiques*, «Revue de synthèse», CXXXI (4), 2010, pp. 489-493.
- GEFEN ALEXANDRE, *Les enjeux épistémologiques des humanités numériques*, «Socio», IV, 2015, pp. 61-74.
- GIACARDI LIVIA, RINALDELLI LUCIA, *I Fondi Fano e Terracini della Biblioteca Speciale di Matematica "Giuseppe Peano" di Torino*, «Quaderni di Storia dell'Università di Torino», IV, 2000, pp. 381-413.
- GIACARDI LIVIA, *Testimonianze sulla Scuola italiana di geometria algebrica nei fondi manoscritti della Biblioteca "Giuseppe Peano" di Torino*, in SILVANO MONTALDO, PAOLA NOVARIA (a cura di), *Gli archivi della scienza: l'Università di Torino e altri casi italiani*, Milano, Angeli, 2011, pp. 105-119.
- GIACARDI LIVIA, *La formazione scientifica di Alessandro Terracini e i successi prima delle leggi razziali*, in ALBERTO CONTE, LIVIA GIACARDI (a cura di) *Atti del convegno dedicato ad Alessandro Terracini a 50 anni dalla morte* (Torino, 19.4.2018), «Quaderni dell'Accademia delle Scienze di Torino», XXVI, 2020, pp. 13-38.
- GIACARDI LIVIA, ROERO CLARA SILVIA, *Biblioteca Speciale di Matematica "Giuseppe Peano"*, in CLARA SILVIA ROERO (a cura di), *La Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali di Torino 1848-1998*, t. 1, *Ricerca, Insegnamento, Collezioni scientifiche*, Torino, DSSP, 1999, pp. 437-458.
- GISPERT HÉLÈNE, NABONNAND PHILIPPE, PEIFFER JEANNE (éds.), *Circulation et échanges mathématiques. Études de cas*, n° spécial de «Philosophia Scientiæ», XIX (2), 2015.
- GUILLOPÉ LAURENT, *Patrimoine scientifique: droits d'auteur et du lecteur*, in *La propriété intellectuelle en question(s), regards croisés européens*, Parigi, Litec, 2006, pp. 65-71.
- JOVANOVIĆ FRANCK, REBOLLEDO-DHUIN VIERA, VERDIER NORBERT (éds.), *Science(s) et édition(s), des années 1780 à l'entre-deux-guerres*, n° spécial de «Philosophia Scientiæ», XXII (1), 2018.
- LUCIANO ERIKA, *Constructing an International Library: The Collections of Journals in Turin's Special Mathematics Library*, *Historia Mathematica*, XLV, 2018, pp. 433-449.
- LUCIANO ERIKA, *Terracini Alessandro*, DBI, vol. 95, 2019.
- LUCIANO ERIKA, *'Alla ricerca di uno spazio di sopravvivenza intellettuale': A. Terracini, le leggi razziali e il soggiorno a Tucumán (1938-1948)*, in ALBERTO CONTE, LIVIA GIACARDI (a cura di) *Atti del convegno dedicato ad Alessandro Terracini a 50 anni dalla morte* (Torino, 19.4.2018), «Quaderni dell'Accademia delle Scienze di Torino», XXVI, 2020, pp. 39-62.
- LUCIANO ERIKA, *Jewish intellectual diaspora and the circulation of mathematics. The case of Alessandro Terracini*, in MARIA TERESA BORGATO, CHRISTINE PHILI (eds.), *In Foreign Lands: The Migration of Scientists for Political or Economic Reasons*, Basel, Springer, 2020 c.s., pp. 1-19.
- TERRACINI ALESSANDRO, *Propuesta de institución de un comité central para informaciones bibliográficas matemáticas*, «Revista de matemáticas y física teórica», III, 1942, pp. 369-379.
- TERRACINI ALESSANDRO, *Ricordi di un matematico. Un sessantennio di vita universitaria*, Roma, Cremonese, 1968.
- TRICOMI FRANCESCO, *La mia vita di matematico attraverso la cronistoria dei miei lavori (Bibliografia commentata 1916-1967)*, Padova, Cedam, 1967.
- VISCONTI FRANCESCA, *Guido Ascoli: ricerca, insegnamento e attività istituzionale*. Tesi di Laurea magistrale, Università di Torino, Dip. di Matematica "G. Peano", rel. Prof. E. Luciano, a.a. 2015-16.

APPENDICE

Nota editoriale per l'appendice

Il numero del volume seguito da una virgola indica la parte del volume in questione (es. 2,1: volume 2, parte 1).

I vols. delle riviste separati da / sono rilegati insieme.

Nel regesto della Biblioteca Terracini si è fatto uso delle seguenti sigle e abbreviazioni.

Accademia della repubblica popolare della Romania (Academia Republicii Populare Romine)	AcRPR
Accademia delle Scienze di Napoli	AcScNa
Accademia delle Scienze di Torino	AcScTo
Accademia di Scienze, Lettere e Arti di Modena	AcScMo
Accademia finlandese delle Scienze (Suomalainen Tiedeakatemia)	ST
American Mathematical Society	AMS
annotazione a mano	ann.
autori vari	AA.VV.
Cambridge University Press	CUP
carta/e	c./cc.
Centre belge de recherches mathématiques	CBRM
Centro de Estudiantes de Ingeniería (Universidad de Buenos Aires)	CEI
Centro di Studi metodologici di Torino	CSM
Chigago University Press	ChUP
collegio (Collège/College)	Coll.
Commission on secondary school curriculum - Committee of the Function of Mathematics in General Education	CSSC
Deutscher Verlag der Wissenschaften	DVW
editore/i	ed./eds.
edizione	Ed.
fascicolo/i	fasc.
figura/e	fig.
firma	firm.
frontespizio	front.
il volume presenta delle lacune	lac.
il volume reca la dedica dell'autore	ded. dell'A.
Indiana University Press	IUP
indirizzo	ind.
Istituto di Geometria dell'Università di Ferrara	IstGeoFe
Istituto matematico	Ist. mat.
Istituto Mittag-Leffler	IML
libreria	Lib.
Matematical Association of America	MAA
miscellanea	misc.
National Culture Fund of Poland (Funduszu Kultury Narodowej)	NCFP
omaggio dell'autore	o.d.A.
parte	pt.
Princeton University Press	PUP
R. Accademia dei Lincei	AcLi
rilegato/i insieme	ril.

APPENDICE

Seminario matematico di Torino	SMTTo
senza editore	[s.e.]
senza timbro	s.t.
Sociedad Científica Argentina	SCA
società	Soc.
Società Tipografica Editoriale Nazionale	STEN
successori	Succ.
supplemento	suppl.
Tata Institute of Fundamental Research	TIFR
tavola/e	tav.
timbro	t.
Unione Matematica Italiana	UMI
Università	Univ.
volume/i	vol./vols.

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
AA.VV.	<i>Proceedings of the international congress of mathematicians: Cambridge, Massachusetts, USA, August 30-September 6, 1950</i>	AMS	Providence		2 vols.	1952	vol. 1: 769; vol. 2: 461	
AA.VV.	<i>Proceedings of the international congress of mathematicians, Amsterdam, September 2-September 9, 1954</i>	North-Holland	Amsterdam		3 vols.	1954-57	vol. 1: 582; vol. 2: 440; vol. 3: 560	
AA.VV.	<i>Atti del VI congresso internazionale dei matematici, Bologna, 3-10 settembre, 1928</i>	Zanichelli	Bologna		6 vols.	1929-32	vol. 1: 338; vol. 2: 365; vol. 3: 472; vol. 4: 429; vol. 5: 494; vol. 6: 554	
AA.VV.	<i>Selecta dal Periodico di matematiche. Scelta di temi dati nei concorsi, questioni ed articoli connessi pubblicati dal 1921 al 1951</i>	Zanichelli	Bologna			1952	288	
AA.VV.	<i>Proceedings of the international congress of mathematicians, 15-22 August, 1962</i>	IML	Djursholm			1963	597	
AA.VV.	<i>Saggi di critica delle scienze</i>	De Silve	Torino			1950	172	
AA.VV./ CSM	<i>Atti del Convegno nazionale di logica: Torino 5-7 aprile 1961</i>	Levrotto & Bella	Torino			1961	204	
AA.VV./ CSM	<i>Atti del congresso di studi metodologici, promosso dal Centro di studi metodologici (Torino, 17-20 dicembre 1952)</i>	Ramella	Torino			1954	515	
AA.VV./ CSSC	<i>Mathematics in general education, a report of the committee on the function of mathematics in general education</i>	Appleton-Century	New York			1940	XIV, 424	
AA.VV./ ed. AcScTo	<i>Atti del convegno lagrangiano, Torino, 22-25 ottobre 1963</i>	AcScTo	Torino			1964	490	
AA.VV./ ed. Castelnuovo G.	<i>Atti del IV congresso internazionale dei matematici, Roma, 6-11 Aprile, 1908</i>	AcLi	Roma		3 vols.	1909	vol. 1: IV, 216; vol. 2: 319; vol. 3: 588, 2 cc. di tav.	vols. 1-2 ril.
AA.VV./ ed. CBRM	<i>Comptes rendus du Congrès des sciences mathématiques de Liège (17 - 22 juillet 1939)</i>	Thone	Liège			1940	150	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
AA.VV./ ed. CBRM	<i>Troisième colloque de géométrie algébrique: tenu a Bruxelles du 17 au 19 décembre 1959</i>	Gauthier-Villars	Paris			1960	163	
AA.VV./ ed. CBRM	<i>Deuxième colloque de géométrie différentielle: tenu a Liège les 19, 20 et 21 décembre 1961</i>	Gauthier-Villars	Paris			1962	162	
AA.VV./ ed. CBRM	<i>Colloque de géométrie différentielle: tenu a Louvain du 11 au 14 avril 1951</i>	Masson et Cie	Paris			1951	233	
AA.VV./ ed. Hoffmann B.	<i>Perspectives in geometry and relativity, essays in honor of Václav Hlavaty</i>	IUP	Bloomington (IN)			1966	491	
AA.VV./ ed. Koenigsberger L.	<i>Carl Gustav Jacob Jacobi, Festschrift zur Feier der Hundertsten Wiederkehr seines Geburtstages</i>	Teubner	Leipzig			1904	554	
AA.VV./ ed. Masotti A.	<i>Quarto centenario della morte di Niccolò Tartaglia. Convegno di storia delle matematiche, 30-31 maggio 1959. Atti del Convegno.</i>	La nuova cartografica	Brescia			1962	174	
AA.VV./ ed. SCA	<i>Ciclo de conferencias científicas y de carácter general</i>	SCA	Buenos Aires		1	1943	436	
AA.VV./ ed. SCA	<i>Ciclo de conferencias científicas y de carácter general</i>	SCA	Buenos Aires		2	1944	XII, 330	
AA.VV./ ed. SCA	<i>Ciclo de conferencias científicas y de carácter general</i>	SCA	Buenos Aires		3	1945	XII, 512	
AA.VV./ ed. SMTto	<i>Atti del convegno internazionale di geometria algebrica: tenuto a Torino nei giorni 24-27 maggio 1961</i>	Rattero	Torino			1962	213	
AA.VV./ ed. Terracini A.	<i>In memoria di Giuseppe Peano</i>	Liceo Scient. Statale	Cuneo			1955	114	
AA.VV./ ed. TIFR	<i>Contributions to function theory. Papers communicated to the international Colloquium on Function Theory held at the TIFR, Bombay on 12-19 january 1960</i>	TIRF	Bombay			1960	231	
AA.VV./ ed. Todd J.A.	<i>Proceedings of the international congress of mathematicians, Cambridge, 14-21 August, 1958</i>	CUP	Cambridge			1960	LXIV, 573	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
AA.VV./ ed. UMI	<i>Atti del quarto congresso dell'UMI, tenuto in Taormina nei giorni 25-31 ottobre 1951</i>	Cremonese	Roma		2 vols.	1953	vol. 1: IX, 324; vol. 2: 684	
AA.VV./ ed. UMI	<i>Atti del primo congresso dell'UMI, tenuto in Firenze nei giorni 1-2-3 aprile 1937</i>	Zanichelli	Bologna			1938	719	
AA.VV./ ed. UMI	<i>Atti del simposio sulla magnetofluidodinamica. Bari, 10-14 gennaio 1961.</i>	Cremonese	Roma			1962	269	
AA.VV./ ed. UMI	<i>Atti del terzo congresso dell'UMI, tenuto in Pisa nei giorni 23-26 settembre 1948</i>	Cremonese	Roma			1951	265	
AA.VV./ ed. UMI	<i>Atti del quinto congresso dell'UMI, tenuto a Pavia-Torino nei giorni 6-9 ottobre 1955</i>	Cremonese	Roma			1956	386	
AA.VV./ ed. UMI	<i>Atti del sesto congresso dell'UMI, tenuto a Napoli nei giorni 11-16 settembre 1959</i>	Cremonese	Roma			1960	497	
AA.VV./ ed. UMI	<i>Atti del settimo congresso dell'UMI, tenuto a Genova nei giorni 30 settembre - 5 ottobre 1963</i>	Cremonese	Roma			1965	415	
AA.VV./ ed. UMI	<i>Convegno internazionale sulle equazioni lineari alle derivate parziali, Trieste, 25-28 agosto 1954</i>	Cremonese	Roma			1955	231	
AA.VV./ ed. UMI	<i>Atti della II riunione del groupement de mathematiciens d'expression latine, Firenze, 26-30 settembre 1961, Bologna, 1-3 ottobre 1961</i>	Cremonese	Roma			1963	285	
AA.VV./ ed. UMI	<i>Convegno internazionale di geometria differenziale, Italia, 20-26 settembre 1953</i>	Cremonese	Roma			1954	340	
AA.VV./ ed. UMI	<i>Convegno internazionale Reticoli e geometrie proiettive, Palermo, 25-29 ottobre 1957, Messina, 30 ottobre 1957</i>	Cremonese	Roma			1958	139	
AA.VV./ eds. Castelnuovo G. - Segre B.	<i>Simposio internazionale di geometria algebrica. Roma, 30 settembre - 5 ottobre 1965.</i>	Cremonese	Roma			1967	LXVI, 286	
AA.VV./ eds. Gerbaldi F. - Loria G.	<i>Scritti matematici offerti ad Enrico D'Ovidio, in occasione del suo LXXV genetliaco 11 agosto 1918</i>	Bocca	Torino			1918	XV, 386	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
AA.VV./ eds. Hobson E.W. - Love A.E.H.	<i>Proceedings of the fifth international congress of mathematicians, Cambridge, 22-28 August, 1912</i>	CUP	Cambridge		2 vols.	1913	vol. 1: 500; vol. 2: 657	
AA.VV./ eds. Holst E. - Størmer C. - Sylow L. - Bjørnson B.	<i>Niels Henrik Abel. Memorial publié a l'occasion du centenaire de sa naissance</i>	Teubner	Leipzig			1902	460	
AA.VV./ eds. Holst E. - Størmer C. - Sylow L. - Bjørnson B.	<i>Niels Henrik Abel. Memorial publié a l'occasion du centenaire de sa naissance</i>	Dybwad	Oslo			1902	458	
Agazzi Evandro	<i>Introduzione ai problemi dell'assiomatrica</i>	Vita e pensiero	Milano			1961	264	
Agostinelli Cataldo	<i>Istituzioni di fisica matematica</i>	Zanichelli	Bologna			1962	606	
Agostinelli Cataldo	<i>Magnetofluidodinamica</i>	Cremonese	Roma			1966	678	
Alasia Cristoforo	<i>La recente geometria del triangolo</i>	Lapi	Città di Castello			1900	339	
Amaldi Ugo	<i>Introduzione alla teoria dei gruppi continui infiniti di trasformazione</i>	Lib. dell'Univ.	Roma		2	1944	380	
Appel Paul - Goursat Édouard/ ed. Fatou P.	<i>Théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales. 1: Etude des fonctions analytiques sur une surface de Riemann.</i>	Gauthier- Villars	Paris	2	1	1929	526	
Appel Paul - Goursat Édouard/ ed. Fatou P.	<i>Théorie des fonctions algébriques d'une variable et des transcendentes qui s'y rattachent. 2: Fonctions automorphes.</i>	Gauthier- Villars	Paris	2	2	1930	521	
Appell Paul	<i>Traité de mécanique rationnelle. 1: Statique. Dynamique du point.</i>	Gauthier- Villars	Paris	3	1	1901	X, 615	
Appell Paul	<i>Traité de mécanique rationnelle. 2: Dynamique des systemes. Mécanique analytique.</i>	Gauthier- Villars	Paris	2	2	1904	551	
Appell Paul	<i>Traité de mécanique rationnelle. 3: Equilibre et mouvement des milieux continus, avec une note de MM. E. et F. Cosserat sur l'action euclidienne.</i>	Gauthier- Villars	Paris	2	3	1909	VII, 645	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Ascoli Guido	<i>Lezioni di matematiche complementari. Elementi di teoria dei numeri, funzioni razionali intere</i>	Gheroni	Torino			1952	265	
Ascoli Guido	<i>Lezioni di matematiche complementari. Elementi di teoria dei numeri, funzioni razionali intere, equazioni algebriche.</i>	Gheroni	Torino	2		1954	301	
Bachelet Adolfo	<i>Nozioni di geometria elementare ad uso delle scuole</i>	Paravia	Torino	5		1903	302	
Bachmann Paul	<i>Niedere Zahlentheorie</i>	Teubner	Leipzig		1	1902	X, 402	
Bachmann Paul	<i>Niedere Zahlentheorie</i>	Teubner	Leipzig		2	1910	X, 480	
Baire René	<i>Leçons sur les theories generales de l'analyse. 2: Variables complexes, applications geometriques.</i>	Gauthier-Villars	Paris		2	1908	X, 347	
Baker C.C.T.	<i>Dictionary of mathematics</i>	Newnes	London			1961	338	
Barbensi Gustavo	<i>Paolo Ruffini</i>	AcScMo	Modena			1956	127	
Bersano Carlo - Zavagna Ireneo	<i>Esercizi di geometria analitica e proiettiva: con 350 esercizi e 152 figure nel testo</i>	Giorgio	Torino	2		1931	573	ded. dell'A.
Bertini Eugenio	<i>Introduzione alla geometria proiettiva degli iperspazi con appendice sulle curve algebriche e loro singolarità</i>	Spoerri	Pisa			1907	426	
Bertini Eugenio/ ed. German Ancochea Q.	<i>Complementos de geometria proyectiva</i>	Aguilar	Madrid			1951	327	
Betti Enrico - Brioschi Francesco	<i>Gli elementi d'Euclide, con note, aggiunte ed esercizi ad uso de' ginnasi e de' licei</i>	Succ. Le Monnier	Firenze			1868	386	
Betti Enrico - Meyer W. Franz	<i>Lehrbuch der Potentialtheorie: und ihrer Anwendungen auf Electrostatik und Magnetismus</i>	Kohlhammer	Stoccarda			1885	XV, 434	
Bianchi Luigi	<i>Lezioni di geometria differenziale. 3: Teoria delle trasformazioni delle superficie applicabili sulle quadriche</i>	Spoerri	Pisa		3	1909	349	
Bianchi Luigi	<i>Lezioni di geometria differenziale</i>	Spoerri	Pisa	3	2,1-2,2	1923	pt. 1: VIII, 411; pt. 2: 414-833, VII-XI	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Bianchi Luigi	<i>Lezioni sulla teoria dei gruppi di sostituzioni e delle equazioni algebriche secondo Galois</i>	Spoerri	Pisa			1899	IV, 283	
Bianchi Luigi	<i>Lezioni sulla teoria delle funzioni di variabile complessa e delle funzioni ellittiche</i>	Spoerri	Pisa	2		1901	607	
Bianchi Luigi	<i>Lezioni sulla teoria dei gruppi continui finiti di trasformazioni</i>	Spoerri	Pisa			1918	VI, 590	
Bianchi Luigi/ ed. UMI	<i>Opere</i>	Cremonese	Roma		12 vols.	1952-59	vol. 1.1: 615; vol. 1.2: 276; vol. 2: 339; vol. 3: 850; vol. 4.1: 479; vol. 4.2: 362; vol. 5: 538; vol. 6: 331; vol. 7: 360; vol. 8: 398; vol. 9: 263; vol. 10: 78; vol. 11: 302.	
Bjerknes Carl Anton	<i>Niels-Henrik Abel, tableau de sa vie et de son action scientifique</i>	Gauthier-Villars	Paris			1885	III, 368	
Blaschke Wilhelm	<i>Vorlesungen über Integralgeometrie</i>	Teubner	Leipzig		1	1935	47	
Blaschke Wilhelm	<i>Vorlesungen über Integralgeometrie</i>	Teubner	Leipzig		2	1937	61-127	
Blaschke Wilhelm	<i>Reifen eines Geometers Reden</i>	DWR	Berlin			1957	115	
Blaschke Wilhelm - Reidemester Kurt	<i>Vorlesungen über Differentialgeometrie und geometrische Grundlagen von Einsteins Relativitätstheorie. 1: Elementare Differentialgeometrie.</i>	Springer	Berlin	2	1	1924	242	
Blaschke Wilhelm/ ed. Reidemester K.	<i>Vorlesungen über Differentialgeometrie und geometrische Grundlagen von Einsteins Relativitätstheorie. 2: Affine Differentialgeometrie</i>	Springer	Berlin	3	2	1930	IX, 259	
Blaschke Wilhelm/ ed. Thomsen G.	<i>Vorlesungen über Differentialgeometrie und geometrische Grundlagen von Einsteins Relativitätstheorie. 1: Elementare Differentialgeometrie.</i>	Springer	Berlin	3	1	1923	X, 311	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Bôcher Maxime/ ed. Julia G.	<i>Leçons sur les méthodes de Sturm dans la théorie des équations différentielles linéaires et leurs développements modernes</i>	Gauthier-Villars	Paris			1917	118	
Boggio Tommaso	<i>Lezioni di analisi algebrica e infinitesimale (con molte applicazioni geometriche ed esercizi)</i>	Rattero	Torino	6	1	1942	XV, 432	
Boggio Tommaso - Agostinelli Cataldo	<i>Lezioni di geometria analitica e proiettiva con molti esercizi</i>	Gheroni	Torino	2		1950	603	
Bol Gerrit	<i>Projektive Differentialgeometrie</i>	Vandenhoeck & Ruprecht	Göttingen		3 vols.	1950-67	vol. 1: 365; vol. 2: 372; vol. 3: 527	
Bompiani Enrico	<i>Geometria differenziale. 1: Teorie introduttive.</i>	Pioda	Roma		1	1950	256	
Bompiani Enrico	<i>Geometria analitica e proiettiva</i>	Pioda	Roma	2	2 vols.	1900-70	vol. 1: 539, 8; vol. 2: 464	
Bompiani Enrico	<i>Geometria descrittiva con applicazioni</i>	Marves	Roma			1958	314	
Bonola Roberto	<i>La geometria non-euclidea, esposizione storico-critica del suo sviluppo</i>	Zanichelli	Bologna			1906	213	
Borel Émile	<i>Methodes et problemes de théorie des fonctions</i>	Gauthier-Villars	Paris			1922	148	
Borel Émile	<i>Éléments de la théorie des probabilités</i>	Hermann	Paris			1909	191	
Bortolotti Enea	<i>I sistemi di Darboux alle derivate parziali</i>	Mariotti	Pisa			1922	128	
Bouligand Georges	<i>Les principes de l'analyse géométrique. 1: Leçons de géométrie vectorielle, préliminaires à l'étude de la théorie d'Einstein.</i>	Vuibert	Paris	3	1	1949	X, 436	ded. dell'A.
Bouligand Georges	<i>Les principes de l'analyse géométrique. 2: (A) Opérations et groupes, topologies. (B) Géométrie infinitésimale directe. Fasc. A. Base méthodologique.</i>	Vuibert	Paris	3	2	1949	XXI, 209	
Bouligand Georges	<i>Premières leçons sur la théorie générale des groupes et ses applications à l'arithmétique, à l'algèbre et à la géométrie</i>	Vuibert	Paris			1935	241	
Briot Charles	<i>Théorie des fonctions abéliennes</i>	Gauthier-Villars	Paris			1879	181	
Brusotti Luigi/ ed. Berzolari L.	<i>Scritti matematici offerti a Luigi Berzolari</i>	Ist. mat. della R. Univ.	Pavia			1936	686	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Burali-Forte Cesare - Marcolongo Roberto	<i>Elementi di calcolo vettoriale con numerose applicazioni alla geometria, alla meccanica e alla fisica-matematica</i>	Zanichelli	Bologna			1909	174	
Burali-Forte Cesare - Marcolongo Roberto	<i>Elementi di trigonometria, ad uso degli Istituti Medi Superiori e degl'Istituti Industriali</i>	Dante Alighieri	Milano			1929	XI, 162	
Burali-Forte Cesare - Marcolongo Roberto	<i>Omografie vettoriali, con applicazioni alle derivate rispetto ad un punto e alla fisica-matematica</i>	Petrini	Torino			1909	115	
Buzano Piero	<i>Lezioni di analisi matematica</i>	Levrotto & Bella	Torino	2	1	1949	VIII, 294	t.: o.d.A.
Buzano Piero	<i>Lezioni di analisi matematica</i>	Levrotto & Bella	Torino	2	2	1949		
Buzano Piero	<i>Lezioni di geometria analitica con elementi di proiettiva</i>	Giorgio	Torino	2		1946	379	
Buzano Piero	<i>Lezioni di analisi matematica</i>	Levrotto & Bella	Torino	3		1950	VII, 635	t.: o.d.A.
Buzano Piero	<i>Lezioni di geometria descrittiva</i>	Levrotto & Bella	Torino	2		1945	379	
Buzano Piero	<i>Lezioni di analisi matematica</i>	Levrotto & Bella	Torino	4		1956	593	
Caccioppoli Renato/ ed. UMI	<i>Opere</i>	Cremonese	Roma		2 vols.	1963	vol. 1: XXX, 434; vol. 2: 348	
Cafiero Federico	<i>Misura e integrazione</i>	Cremonese	Roma			1959	451	
Calleja Pedro Pi - Rey Pastor J.	<i>Introduccion al algebra vectorial</i>	Palumbo	Buenos Aires			1945	137	ded. dell'A.
Campedelli Luigi	<i>Lezioni di geometria. 2,1: I metodi di rappresentazione della geometria descrittiva.</i>	CEDAM	Padova	2	2,1	1950	XII, 243	
Campedelli Luigi/ ed. Barlotti A.	<i>Esercitazioni complementari di geometria</i>	CEDAM	Padova	2		1955	418	
Cantelli Francesco P.	<i>Alcune memorie matematiche: onoranze a Francesco Paolo Cantelli</i>	Giuffré	Milano			1958	446	
Cantor Moritz	<i>Vorlesungen über Geschichte der Mathematik</i>	Teubner	Leipzig	2		1901	923	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Caporali Ettore	<i>Memorie di geometria</i>	Pellerano	Napoli			1888	379	
Carruccio Ettore	<i>Corso di storia delle matematiche, matematica e logica nella storia e nel pensiero contemporaneo</i>	Gheroni	Torino			1952	552	ded. dell'A.
Carruccio Ettore	<i>Corso di storia delle matematiche, matematica e logica nella storia e nel pensiero contemporaneo</i>	Gheroni	Torino			1951	578	
Casari Ettore	<i>Computabilità e reversibilità: problemi di logica matematica</i>	Multa Paucis	Varese			1959	107	
Cassina Ugo	<i>Dalla geometria egiziana alla matematica moderna</i>	Cremonese	Roma			1961	535	
Castelnuovo Emma	<i>Didattica della matematica</i>	La nuova Italia	Firenze			1963	206	
Castelnuovo Guido	<i>Memorie scelte</i>	Zanichelli	Bologna			1937	X, 588	
Castelnuovo Guido	<i>Lezioni di geometria analitica</i>	Dante Alighieri	Milano	3		1915	760	
Castelnuovo Guido/ eds. Levaldi A. - Sadosky M.	<i>Lecciones de geometria analitica</i>	Calomino	La Plata	1		1943	657	fir. e ind. di Terracini
Cayley Arthur/ ed. Brioschi F.	<i>Trattato elementare delle funzioni ellittiche</i>	Hoepli	Milano			1880	449	
Cesàro Ernesto	<i>Lezioni di geometria intrinseca</i>	AcScNa	Napoli			1896	263	
Cesàro Ernesto	<i>Elementi di calcolo infinitesimale, con numerose applicazioni geometriche</i>	Alvano	Napoli	2		1905	VII, 526	
Cesàro Ernesto	<i>Corso di analisi algebrica, con introduzione al calcolo infinitesimale</i>	Bocca	Torino			1894	499	
Cesàro Ernesto/ ed. UMI	<i>Opere</i>	Cremonese	Roma		1	1964	vol. 1,1: XXXVIII, 516; vol. 1,2: 468	
Chasles Michel	<i>Traité de géométrie supérieure</i>	Gauthier-Villars	Paris	2		1880	585	
Chasles Michel	<i>Aperçu historique sur l'origine et le développement des méthodes en géométrie particulièrement de celles qui se rapportent à la géométrie moderne</i>	Gauthier-Villars	Paris	3		1889	851	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Chasles Michel	<i>Rapport sur les progrès de la géométrie</i>	Imprimerie nationale	Paris			1870	388	
Cherubino Salvatore	<i>Calcolo delle matrici</i>	Cremonese	Roma			1957	322	
Chisini Oscar	<i>Lezioni di geometria analitica e proiettiva</i>	Zanichelli	Bologna			1959	495	
Chisini Oscar	<i>Note e memorie di geometria: selezione</i>	Zanichelli	Bologna			1961	549	
Chisini Oscar - Masotti Biggiogero Giuseppina	<i>Lezioni di geometria descrittiva</i>	Tamburini	Milano	6		1955	341	
Chisini Oscar - Masotti Biggiogero Giuseppina	<i>Esercizi di geometria descrittiva</i>	Tamburini	Milano	3		1956	152	
Ciani Edgardo	<i>Scritti geometrici scelti</i>	CEDAM	Padova		2 vols.	1937	vol. 1: X, 495; vol. 2: 498-902	
Ciani Edgardo	<i>Introduzione alla geometria algebrica: lezioni di geometria superiore</i>	CEDAM	Padova			1931	599	
Clark John R. - Smith Rolland R. - Schorling Raleigh	<i>Modern-school geometry</i>	World Book Company	New York			1938	450	
Clebsch Alfred/ ed. Lindemann F.	<i>Leçons sur la géométrie. Traité des sections coniques et introduction à la théorie des formes algébriques</i>	Gauthier-Villars	Paris		1	1879	X, 386	
Clebsch Alfred/ ed. Lindemann F.	<i>Leçons sur la géométrie. Traité des sections coniques et introduction à la théorie des formes algébriques</i>	Gauthier-Villars	Paris		2	1880	438	
Clebsch Alfred/ ed. Lindemann F.	<i>Leçons sur la géométrie. Traité des sections coniques et introduction à la théorie des formes algébriques</i>	Gauthier-Villars	Paris		3	1883	484	
Colombo Bonaparte	<i>Lezioni di geometria descrittiva, per la Regia Accademia Militare d'Artiglieria e Genio</i>	Rattero	Torino			1931	213	
Comessatti Annibale	<i>Lezioni di geometria analitica e proiettiva</i>	CEDAM	Padova		1	1930	XV, 470	
Comessatti Annibale	<i>Lezioni di geometria analitica e proiettiva</i>	CEDAM	Padova		2	1931	XV, 513	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Conforto Fabio	<i>Le superficie razionali</i>	Zanichelli	Bologna			1939	XV, 554	
Conforto Fabio - Benedicty Mario	<i>Introduzione alla topologia</i>	Cremonese	Roma			1960	192	
Conforto Fabio/ ed. Rosati M.	<i>Funzioni abeliane modulari</i>	DOCET	Roma			1951	454	ded. dell'A.
Cossali Pietro/ ed. Boncompagni B.	<i>Scritti inediti del p. d. Pietro Cossali chierico regolare teatino</i>	Tip. delle belle arti	Roma			1857	417	
Couturat Louis	<i>De l'infini mathématique</i>	Alcan	Paris			1896	663	
Couturat Louis	<i>Les principes des mathématiques avec un'appendice sur la philosophie des mathématiques de Kant</i>	Alcan	Paris			1905	311	
Cremona Luigi - Beltrami Eugenio	<i>Collectanea mathematica, in memoriam Dominici Chelini</i>	Hoepli	Milano			1881	424	
Dal Buono Ugo	<i>Teoria elementare delle funzioni</i>	Dal Buono	Reggio Calabria	2	2	1942	488	
Dal Buono Ugo	<i>Espressioni letterali equazioni</i>	Dal Buono	Reggio Calabria	4		1939	141	
Dalla Volta Vittorio	<i>Premesse di algebra e topologia alla geometria differenziale</i>	Ist. mat. Roma	Roma			1957	153	
Darboux Gaston	<i>Leçons sur la theorie generale des surfaces et les applications geometriques du calcul infinitesimal. 1: Generalites, coordonnees curvilignes, surfaces minima.</i>	Gauthier- Villars	Paris		1	1887	VI, 513	
Darboux Gaston	<i>Leçons sur la theorie generale des surfaces et les applications geometriques du calcul infinitesimal. 2: Les congruences et les equations lineaires aux derivees partielles, des lignes tracees sur les surfaces.</i>	Gauthier- Villars	Paris		2	1889	522	
Darboux Gaston	<i>Leçons sur la theorie generale des surfaces et les applications geometriques du calcul infinitesimal. 3: Lignes geodesiques et courbure geodesique, parametres differentiels, deformation des surfaces.</i>	Gauthier- Villars	Paris		3	1894	VI, 512	
Darboux Gaston	<i>Leçons sur la theorie generale des surfaces et les applications geometriques du calcul infinitesimal. 4: Deformation infiniment petite et representation spherique.</i>	Gauthier- Villars	Paris		4	1896	VIII, 548	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Darboux Gaston	<i>Éloges académiques et discours</i>	Hermann	Paris			1912	524	
De Comberousse Charles	<i>Cours d'algèbre supérieure, à l'usage des candidats à l'Ecole Polytechnique, à l'Ecole Normale Supérieure, à l'Ecole Centrale, à la licence en sciences mathématiques.</i>	Gauthier-Villars	Paris	2	1,1	1887	767	
De Comberousse Charles	<i>Cours de Mathématiques, à l'usage des candidats à l'Ecole Polytechnique, à l'Ecole Normale Supérieure, à l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures. 4: Algèbre supérieure.</i>	Gauthier-Villars	Paris		4,2	1890	831	
De Jonquières Ernest	<i>Mélanges de géométrie pure comprenant diverses applications des théories exposées dans le traité de géométrie supérieure de M. Chasles au mouvement infiniment petit d'un corps, aux sections coniques, aux courbes du troisième ordre, ecc. et la traduction du traité de Maclaurin sur les courbes du troisième ordre</i>	Bachelier	Paris			1856	261	
De La Vallée Poussin Charles	<i>Intégrales de Lebesgue, fonctions d'ensemble, classes de Baire, leçons professées au Collège de France</i>	Gauthier-Villars	Paris			1916	154	
De Nansouty Max	<i>Actualités scientifiques</i>	Schleicher	Paris			1904	329	
De Pesloüan C. Lucas	<i>Les systèmes logiques et la logistique, étude sur l'enseignement et les enseignements des mathématiques modernes</i>	Rivière	Paris			1909	417	
Deaux Roland	<i>Compléments de géométrie plane</i>	De Boeck	Bruxelles			1945	156	
Dedecker Paul/ eds. Vaquer J. - Marino R.	<i>Conferencias sobre geometria diferencial y topologia algebraica.</i>	Publ. del seminario mat.	Santiago de Compostela			1960	75	
Dini Ulisse/ ed. UMI	<i>Opere</i>	Cremonese	Roma		5 vols.	1953-59	vol. 1: 698; vol. 2: 508; vol. 3: 660; vol. 4: IX, 272; vol. 5: 296	
Dini Ulisse/ eds. Lüroth J. - Schepp A.	<i>Grundlagen für eine theorie der funktionen einer veränderlichen reellen grosse</i>	Teubner	Leipzig			1892	XVIII, 554	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
D'Ovidio Enrico	<i>Le proprietà fondamentali delle superficie di second'ordine studiate sulla equazione generale di secondo grado in coordinate cartesiane</i>	Loescher	Torino			1876		
D'Ovidio Enrico	<i>Le proprietà fondamentali delle curve di second'ordine studiate sulla equazione generale di secondo grado in coordinate cartesiane</i>	Loescher	Torino	2		1883	VI, 179	
D'Ovidio Enrico	<i>Teoria analitica delle forme geometriche fondamentali</i>	Loescher	Torino			1885	202	
Duhamel Jean-Marie-Constant	<i>Des méthodes dans les sciences de raisonnement</i>	Gauthier-Villars	Paris		2	1866	450	
Duhamel Jean-Marie-Constant	<i>Des méthodes dans les sciences de raisonnement</i>	Gauthier-Villars	Paris		4	1870	XXIII, 46	
Duhamel Jean-Marie-Constant	<i>Des méthodes dans les sciences de raisonnement</i>	Gauthier-Villars	Paris		5	1873	X, 90	
Durell Clement V./ ed. Radicati L.A.	<i>La relatività con le quattro operazioni</i>	Boringhieri	Torino			1966	192	
Edge William L.	<i>The Theory of Ruled Surfaces</i>	CUP	Cambridge			1931	IX, 324	
Einaudi Renato	<i>Lezioni di geometria analitica e proiettiva con esercizi</i>	Viretto	Torino			1949	672	
Eisenhart Luther P.	<i>Transformations of surfaces</i>	PUP	Princeton			1923	379	
Engel Friedrich - Lie Sophus	<i>Theorie der Transformationsgruppen. 1: Berührungstransformationen der Ebene.</i>	Teubner	Leipzig		1	1888	X, 632	
Engel Friedrich - Lie Sophus	<i>Theorie der Transformationsgruppen. 2: Geometrie der Linienelemente des Raumes.</i>	Teubner	Leipzig		2	1890	VI, 554	
Engel Friedrich - Lie Sophus	<i>Theorie der Transformationsgruppen. 3: Einführung in die Geometrie der Flächenelemente; Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung</i>	Teubner	Leipzig		3	1893	XXVII, 830	
Engel Friedrich/ ed. Faber K.	<i>Die liesche Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung</i>	Teubner	Leipzig			1932	367	
Enriques Federigo/ ed. Concina U.	<i>Lezioni di geometria descrittiva</i>	Zanichelli	Bologna	2		1908	365	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Enriques Federigo	<i>Questioni riguardanti le matematiche elementari. 1: Critica dei principi.</i>	Zanichelli	Bologna		1	1912	649	
Enriques Federigo	<i>Questioni riguardanti le matematiche elementari. 2: Problemi classici della geometria, numeri primi e analisi indeterminata, massimi e minimi.</i>	Zanichelli	Bologna		2	1914	811	
Enriques Federigo	<i>Lezioni di geometria proiettiva</i>	Zanichelli	Bologna	2		1904	409	
Enriques Federigo	<i>Problemi della scienza</i>	Zanichelli	Bologna			1906	593	
Enriques Federigo	<i>Le superficie algebriche</i>	Zanichelli	Bologna			1949	XV, 464	
Faà di Bruno Francesco	<i>Théorie des formes binaires</i>	Brero	Torino			1876	402	
Fano Gino	<i>Lezioni di geometria non euclidea</i>	Cippitelli	Roma			1898	271	
Favard Jean	<i>Espace et dimension</i>	Albin-Michel	Paris			1950	302	ded. dell'A.
Favard Jean/ ed. Descombés R.	<i>Cours de géométrie infinitésimale</i>	Tournier & Constans	Paris			1953	301, III	
Favard Jean/ ed. Julia G.	<i>Leçons sur les fonctions presque-periodiques</i>	Gauthier- Villars	Paris			1933	183	
Fichera Gaetano	<i>Lezioni sulle trasformazioni lineari. 1: Introduzione all'analisi lineare</i>	Eredi Veschi	Roma			1962	502	ded. dell'A.
Finzi Bruno - Pastori Maria	<i>Calcolo tensoriale e applicazioni</i>	Zanichelli	Bologna	1		1949	427	
Finzi Bruno - Pastori Maria	<i>Calcolo tensoriale e applicazioni</i>	Zanichelli	Bologna	2		1961	510	
Finzi Bruno - Pastori Maria	<i>Lezioni di matematica per chimici, geometria analitica, analisi infinitesimale, meccanica razionale, termodinamica, teoria delle probabilità</i>	EST	Milano			1930	461	
Forsyth Andrew R.	<i>Geometry of four dimensions</i>	CUP	Cambridge		1	1930	XXIX, 468	
Forsyth Andrew R.	<i>Intrinsic geometry of ideal space</i>	MacMillan	London		1	1935	XXVI, 553	
Forsyth Andrew R.	<i>Geometry of four dimensions</i>	CUP	Cambridge		2	1930	XI, 520	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Forsyth Andrew R.	<i>Intrinsic geometry of ideal space</i>	MacMillan	London		2	1935	XIV, 655	
Frajese Attilio	<i>Attraverso la storia della matematica</i>	Eredi Veschi	Roma			1962	279	
Fricke Robert - Klein Felix	<i>Vorlesungen über die Theorie der automorphen Functionen. 1: Die gruppentheoretischen Grundlagen</i>	Teubner	Leipzig		1	1897	XIV, 634	
Fricke Robert - Klein Felix	<i>Vorlesungen über die Theorie der automorphen Functionen. 2: Die functionentheoretischen Ausführungen und die Anwendungen</i>	Teubner	Leipzig		2	1912	XIV, 668	
Fubini Guido	<i>Introduzione alla teoria dei gruppi discontinui e delle funzioni automorfe</i>	Spoerri	Pisa			1908	416	
Fubini Guido - Čech Eduard	<i>Geometria proiettiva differenziale</i>	Zanichelli	Bologna		1	1926	388	
Fubini Guido - Čech Eduard	<i>Geometria proiettiva differenziale</i>	Zanichelli	Bologna		2	1927	390-794	
Fubini Guido - Čech Eduard	<i>Introduction a la geometrie projective differentielle des surfaces</i>	Gauthier-Villars	Paris			1931	291	
Fubini Guido - Vivanti Giulio	<i>Esercizi di analisi matematica (calcolo infinitesimale): con speciale riguardo alle applicazioni: ad uso degli allievi delle R. Scuole d'Ingegneria</i>	STEN	Torino	2		1930	XII, 366	
Fubini Guido/ ed. Lupica S.	<i>Lezioni di teoria dei numeri</i>	Viretto	Torino			1917	397	
Fubini Guido/ ed. Raymond De Prima C.	<i>Lectures on the theory of exterior ballistics</i>	New York Univ.	New York			1941	96	
Fubini Guido/ ed. UMI	<i>Opere</i>	Cremonese	Roma		3 vols.	1957-62	vol. 1: 368; vol. 2: 350; vol. 3: 414	
Galileo Galilei/ ed. Costero F.	<i>I dialoghi sui massimi sistemi tolemaico e copernicano</i>	Sonzogno	Milano	2		1883	408	
Galileo Galilei/ eds. Geymonat L. - Carugo A.	<i>Discorsi e dimostrazioni matematiche intorno a due nuove scienze</i>	Boringhieri	Torino			1958	887	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Gallucci Generoso	<i>Complementi di geometria proiettiva, contributo alla geometria del tetraedro ed allo studio delle configurazioni</i>	Rondinella & Loffredo	Napoli			1928	168	ded. dell'A.
Galois Evariste/ ed. Picard E.	<i>Oeuvres</i>	Gauthier-Villars	Paris			1897	61	
García de Galdeano Zoel	<i>Geometria general. 1: Teoremas, problemas y métodos geométricos.</i>	Ariño	Zaragoza		1	1892	168	vols. 1-2 ril.
García de Galdeano Zoel	<i>Geometria general. 2: Sistematizacion de la geometria.</i>	Ariño	Zaragoza		2	1895	152	vols. 1-2 ril.
Garnier René	<i>Cours de mathématiques générales (analyse et géométrie).1: Calcul différentiel. Géométrie.</i>	Gauthier-Villars	Paris		1	1930	463	vols. 1-2 ril.
Garnier René	<i>Cours de mathématiques générales (analyse et géométrie). 2: Calcul intégral.</i>	Gauthier-Villars	Paris		2	1931	396	vols. 1-2 ril.
Garnier Rene - Dugue Daniel	<i>Centenaire de la naissance de Émile Picard</i>	[s.e.]	Parigi			1957	108	
Gauss Carl F./ ed. Maser H.	<i>Untersuchungen über höhere Arithmethik</i>	Springer	Berlin			1889	695	
Genocchi Angelo - Peano Giuseppe	<i>Calcolo differenziale e principii di calcolo integrale</i>	Bocca	Torino			1884	338	
Geymonat Ludovico	<i>Storia e filosofia dell'analisi infinitesimale</i>	Levrotto & Bella	Torino			1947	352	
Godeaux Lucien	<i>Géométrie algébrique. 1: Transformations birationnelles, géométrie projective.</i>	Univ. Liège	Liège		1	1948	210	ded. dell'A.
Godeaux Lucien	<i>Géométrie algébrique. 2: Géométrie sur une courbe algébrique; géométrie algébrique du plan.</i>	Univ. Liège	Liège		2	1949	210	ded. dell'A.
Godeaux Lucien	<i>Leçons de geometrie analytique a trois dimensions</i>	Univ. Liège	Liège		4	1943	304	
Godeaux Lucien	<i>Introduction a la géometrie supérieure</i>	Univ. Liège	Liège		2	1946	148	ded. dell'A.
Godeaux Lucien	<i>Théorie des involutions cycliques appartenant a une surface algébrique et applications</i>	Cremonese	Roma			1963	255	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Godeaux Lucien - Rozet Octave	<i>Leçons de geometrie projective</i>	Univ. Liège	Liège	2		1952	278	
Goursat Edouard	<i>Leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre a deux variables indépendantes. 1: Problème de Chauchy. Caractéristiques. Intégrales intermédiaies.</i>	Hermann	Paris		1	1896	226	
Goursat Edouard/ ed. Bourlet C.	<i>Leçons sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre: faites à la Faculté des sciences de Paris aux candidats à l'agrégation.</i>	Hermann	Paris			1891	354	
Graneri Lino	<i>Scienza filosofia e conoscenza</i>	Nerio	Bari			1966	356	
Graustein William C.	<i>Introduction to higher geometry</i>	MacMillan	New York			1930	486	
Hadamard Jacques/ ed. Fréchet M.	<i>Leçons sur le calcul des variations. 1: La variation première et les conditions du premier ordre, les conditions de l'extremum libre</i>	Hermann	Paris		1	1910	520	
Halphen Georges-Henri	<i>Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications. 1: Theorie des fonctions elliptiques et de leurs développements en séries.</i>	Gauthier-Villars	Paris		1	1886	VIII, 492	
Halphen Georges-Henri	<i>Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications. 2: Applications à la mécanique, à la physique, à la géodésie, à la géométrie et au calcul intégral.</i>	Gauthier-Villars	Paris		2	1888	IV, 659	
Halphen Georges-Henri	<i>Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications. 3: Fragments.</i>	Gauthier-Villars	Paris		3	1891	XVI, 272	
Halphen Georges-Henri/ eds. Jordan C. - Picard E. - Vessiot E.	<i>Oeuvres</i>	Gauthier-Villars	Paris		1	1916	XLIII, 570	
Halphen Georges-Henri/ eds. Jordan C. - Picard E. - Vessiot E.	<i>Oeuvres</i>	Gauthier-Villars	Paris		2	1918	VII, 557	
Hancock Harris	<i>Foundations of the theory of algebraic numbers. 1: Introduction to the general theory.</i>	MacMillan	New York		1	1931	XXVII, 602	
Hancock Harris	<i>Foundations of the theory of algebraic numbers. 2: The general theory.</i>	MacMillan	New York		2	1932	XXVI, 654	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Hardy Godfrey H. - Littlewood John E. - Pólya George	<i>Inequalities</i>	CUP	Cambridge			1934	XII, 314	
Hermite Charles - Stieltjes Thomas J./ eds. Picard E. - Baillaud B. - Bourget H.	<i>Correspondance d'Hermite et de Stieltjes. 1: 8 novembre 1882 - 22 juillet 1889.</i>	Gauthier- Villars	Paris		1	1905	477	
Hermite Charles - Stieltjes Thomas J./ eds. Picard E. - Baillaud B. - Bourget H.	<i>Correspondance d'Hermite et de Stieltjes. 2: 18 octobre 1889 - 15 décembre 1894.</i>	Gauthier- Villars	Paris		2	1905	457	
Hermite Charles/ ed. Andoyer	<i>Cours de m. Hermite, rédigé en 1882 par m. Andoyer, élève à l'École normale.</i>	Hermann	Paris	4		1891	293	
Hermite Charles/ ed. Picard E.	<i>Oeuvres</i>	Gauthier- Villars	Paris		4 vols.	1905-17	vol. 1: XL, 498; vol. 2: 520; vol. 3: 522; vol. 4: 593	
Heywood H.B. - Fréchet Maurice R./ ed. Hadamard J.	<i>L'équation de Fredholm et ses applications a la physique mathématique</i>	Hermann	Paris			1912	165	
Hilbert David	<i>Grundlagen der Geometrie</i>	Teubner	Leipzig	2		1903	175	
Hilbert David	<i>Grundlagen der Geometrie</i>	Teubner	Leipzig	7		1930	326	
Hilbert David - Cohn-Vossen Stefan - Aleksandrov Pavel S.	<i>Geometria intuitiva. Complementi di topologia di Pavel Sergeevic Aleksandrov</i>	Boringhieri	Torino			1960	511	
Insolera Filadelfo	<i>Complementi di matematiche generali</i>	Bona	Torino	2		1937	IV, 296	
Jacobi Carl G.J.	<i>Fundamenta nova theoriae functionum ellipticarum</i>	Fr. Bornträger	Königsberg			1829	191	
Jadanza Nicodemo	<i>Teorica dei cannocchiali esposta secondo il metodo di Gauss</i>	Loescher	Torino	2		1906	282	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Jessop Charles M.	<i>Quartic Surfaces with Singular Points</i>	CUP	Cambridge			1916	195	
Jouffret Esprit P.	<i>Mélanges de géométrie a quatre dimensions</i>	Gauthier-Villars	Paris			1906	XI, 227	
Kanitani Jôyo	<i>Geometrie differentielle projective des hypersurfaces</i>	Coll. of Engineering	Ryojun			1931	140	ded. dell'A.
Kantor Seligmann	<i>Premiers fondements pour une théorie des transformations périodiques univoques</i>	AcScNa	Napoli			1891	IV, 4, 335	ded. dell'A.
Kirchhoff Gustav/ ed. Planck M.	<i>Vorlesungen über mathematische Physik. 3: Vorlesungen über Elektrizität und Magnetismus.</i>	Teubner	Leipzig		3	1891	X, 228	
Klein Felix	<i>Riemannsche Flächen</i>	Teubner	Leipzig		1	1906	310	vols. 1-2 ril.
Klein Felix	<i>Riemannsche Flächen</i>	Teubner	Leipzig		2	1906	288	vols. 1-2 ril.
Klein Felix	<i>Vorlesungen über das Ikosaeder und die Auflösung der Gleichungen vom fünften Grade</i>	Teubner	Leipzig			1884	260	
Klein Felix/ ed. Fricke R.	<i>Vorlesungen über die Theorie der elliptischen Modulfunktionen</i>	Teubner	Leipzig		1	1890	XIX, 764	
Klein Felix/ ed. Muller C.	<i>Der differential- und Integralrechnung auf Geometrie, eine Revision der Prinzipien Anwendung</i>	Teubner	Leipzig			1907	484	
Klein Felix/ ed. Schilling Fr.	<i>Einleitung in die höhere Geometrie, Vorlesungen gehalten im Wintersemester 1892-93 und Sommersemester 1893.</i>	Teubner	Leipzig	2	2 vols.	1907	vol. 1: 567; vol. 2: 388	
Klein Felix/ eds. Furtwängler P. - Sommerfeld A.	<i>Ausgewählte Kapitel der Zahlentheorie</i>	Teubner	Leipzig			1907	354	
Kommerell Viktor - Kommerell K.	<i>Theorie der Raumkurven und krummen Flächen. 1: Krümmung der Raumkurven und Flächen.</i>	De Gruyter	Berlin	4	1	1931	205	
Kommerell Viktor - Kommerell K.	<i>Theorie der Raumkurven und krummen Flächen. 2: Kurven auf Flächen. Spezielle Flächen. Theorie der Strahlensysteme.</i>	De Gruyter	Berlin	4	2	1931	194	
Korn Arthur	<i>Lehrbuch der Potentialtheorie. 1: Allgemeine Theorie des Potentials und der Potentialfunktionen im Raume.</i>	Duemmers	Berlin		1	1899	415	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Korn Arthur	<i>Lehrbuch der Potentialtheorie. 2: Allgemeine Theorie des logarithmischen Potentials und der Potentialfunktionen in der Ebene.</i>	Duemmlers	Berlin		2	1901	366	
Kowalewski Gerhard	<i>Vorlesungen über Allgemeine natürliche Geometrie und Liesche Transformationsgruppen</i>	De Gruyter	Berlin			1931	280	
Lagrange Joseph-Louis	<i>Traité de la résolution des équations numériques de tous les degrés, avec des notes sur plusieurs points de la théorie des équations algébriques</i>	Bachelier	Paris	3		1826	314	
Lagrange Joseph-Louis	<i>Leçons sur le calcul des fonctions servant de commentaire et de supplément a la théorie des fonctions analytiques</i>	Courcier	Paris			1808	90	
Lagrange Joseph-Louis/ ed. Serret J.A.	<i>Théorie des fonctions analytiques contenant les principes du calcul différentiel dégagés de toute considération d'infiniment petits, d'évanouissants, de limites et de fluxions et réduits a l'analyse algébrique des quantités finies.</i>	Bachelier	Paris	3		1847	399	
Lalesco Trajan/ ed. Picard E.	<i>Introduction a la théorie des équations intégrales</i>	Hermann	Paris			1912	152	
Landau Edmund	<i>Handbuch der Lehre von der Verteilung der Primzahlen</i>	Teubner	Leipzig		2 vols.	1909	vol. 1: XVIII, 1-564; vol. 2: 565-961	
Lane Ernest Preston	<i>A treatise on projective differential geometry</i>	ChUP	Chicago			1942	IX, 466	
Laue Max T.F. v.	<i>Das Relativitätsprinzip</i>	Vieweg & Son	Braunschweig			1911	208	
Lecat Maurice	<i>Leçons sur la théorie des déterminants à n dimensions avec applications à l'algèbre, à la géométrie, ecc.</i>	Hoste	Gand			1910	XXIV, 223	
Legendre Adrien-Marie	<i>Théorie des nombres</i>	Didot	Paris	3	1	1830	XXIV, 396	
Legendre Adrien-Marie	<i>Théorie des nombres</i>	Didot	Paris	3	2	1830	XV, 463	
Lerda Francesco	<i>Teoria delle macchine calcolatrici</i>	Gheroni	Torino			1961	342	
Lerda Francesco	<i>Teoria delle macchine calcolatrici</i>	Tirrenia	Torino			1965	342	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Leroy Charles-François-Antoine	<i>Traité de stéréotomie comprenant les applications de la géométrie descriptive a la théorie des ombres, la perspective linéaire, la gnomonique, la coupe des pierres et la charpente, avec un atlas composé de 74 planches in-folio.</i>	Avanzo et Cie	Liège		2 vols.	1845	vol. 1: 483; vol. 2: 76 cc. di tav.	
Levi Enzo	<i>Introduccion a las matematicas aplicadas</i>	Publ. division del doctorado	Città del Messico			1961	229	
Levi Enzo	<i>Teorias y metodos de las matematicas aplicadas</i>	Univ. nacional de Mexico	Città del Messico			1965	338	
Levi Eugenio Elia	<i>Opere</i>	Cremonese	Roma		2 vols.	1959-60	vol. 1: XIX, 418; vol. 2: 448	
Levi-Civita Tullio	<i>Corso di meccanica razionale. 1: Teorie introduttive e cinematica.</i>	La Litotipo	Padova		1	1918	339	
Levi-Civita Tullio	<i>Corso di meccanica razionale. 2: Principi - statica elementare.</i>	La Litotipo	Padova		2	1918	361	
Levi-Civita Tullio	<i>Corso di meccanica razionale. 3: Dinamica - complementi di statica - idromeccanica.</i>	La Litotipo	Padova		3	1918	365-717	
Levi-Civita Tullio - Amaldi Ugo	<i>Lezioni di meccanica razionale. 1: Cinematica-Principi e statistica.</i>	Zanichelli	Bologna	2	1	1930	XIV, 807	
Levi-Civita Tullio/ ed. Persico E.	<i>Lezioni di calcolo differenziale assoluto</i>	Stock	Roma			1925	314	
Libri Guillaume	<i>Histoire des sciences mathématiques en Italie, depuis la Renaissance des lettres jusqu'a la fin du dix-septieme siècle</i>	Renouard	Paris		4 vols.	1838-41	vol. 1: XXVIII, 464; vol. 2: 534; vol. 3: 461; vol. 4: 491	
Lichnerowicz André	<i>Étude mathématique des théories relativistes de la gravitation et de l'électromagnétisme</i>	Coll. de France	Paris			1953	149	
Lichnerowicz André	<i>Théorie globale des connexions et des groupes d'holonomie</i>	Cremonese	Roma			1955	282	
Lichnerowicz André/ ed. Darmais G.	<i>Théories relativistes de la gravitation et de l'électromagnétisme. Relativité générale et théories unitaires.</i>	Masson et Cie	Paris			1955	298	ded. dell'A.

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Lie Sophus - Scheffers Georg	<i>Geometrie der Berührungstransformationen</i>	Teubner	Leipzig		1	1896	693	
Lie Sophus/ ed. Scheffers G.	<i>Vorlesungen über Differentialgleichungen mit bekannten infinitesimalen Transformationen</i>	Teubner	Leipzig			1912	XV, 575	
Liebmann Heinrich	<i>Synthetische Geometrie</i>	Teubner	Leipzig			1934	119	
Lo Voi Antonino	<i>Lezioni di geometria descrittiva con disegno, dettate nell'anno 1950-51 nell'Università di Palermo</i>	[s.e.]	Palermo			1951	314	
Lo Voi Antonino	<i>Lezioni di geometria algebrica</i>	Boccone Del Povero	Palermo			1942	272	
Long Louis	<i>Méthodes de résolution des problèmes de lieux, d'enveloppes et de constructions géométriques et applications</i>	Vuibert	Paris			1926	122	ded. dell'A.
Longo Carmelo	<i>Esercizi e complementi di geometria, per il primo biennio della Facoltà di Ingegneria</i>	Eredi Veschi	Roma			1963-64	511	
Longo Carmelo	<i>Lezioni di geometria: per il primo biennio della Facoltà di Ingegneria</i>	Eredi Veschi	Roma			1963-64	495	
Loria Gino	<i>Spezielle algebraische und transscendente Ebene Kurven, Theorie und Geschichte</i>	Teubner	Leipzig			1902	744	
Loria Gino	<i>Scritti, conferenze, discorsi sulla storia delle matematiche, raccolti per iniziativa e pubblicati sotto gli auspici della Sezione ligure della Società Mathesis</i>	CEDAM	Padova			1937	589	
Loria Gino - Schütte Fritz	<i>Vorlesungen über darstellende Geometrie. I: Die Darstellungsmethoden</i>	Teubner	Leipzig		1	1907	219	
Lotze Alfred	<i>Punkt- und Vektor-Rechnung</i>	De Gruyter	Berlin			1929	192	
Maillet Edmond	<i>Introduction a la théorie des nombres transcendants et des propriétés arithmétiques des fonctions</i>	Gauthier-Villars	Paris			1906	274	
Marchionna Ermanno - Marchionna Tibiletti Cesarina	<i>Appunti di algebra</i>	Univ. Milano	Milano			1950	310	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Marcolongo Roberto	<i>Relatività</i>	Principato	Messina			1921	192	
Marden Morris	<i>The geometry of the zeros of a polynomial in a complex variable</i>	AMS	New York			1949	IX, 183	
Martinelli Enzo	<i>Lezioni di geometria con esercizi, per il secondo anno di studi di matematica fisica e ingegneria</i>	Eredi Veschi	Roma	5		1956	554	
Martinelli Enzo/ ed. Succi F.	<i>Corso di geometria superiore</i>	Ist. mat. G. Castelnuovo	Roma			1965	255	
Martinelli Enzo/ eds. Bruni M. - Dotti A.	<i>Lezioni sulla teoria delle funzioni e delle varietà complesse. 1: Funzioni analitiche di una variabile complessa. Appunti del corso di matematiche superiori (1963-64).</i>	Ist. mat. G. Castelnuovo	Roma		1	1964	226	
Masotti Arnaldo	<i>Matematica e matematici nella storia di Milano: da Severino Bezio a Francesco Brioschi</i>	Succ. Fusi	Pavia			1962	115	
Masotti Biggiogero Giuseppina	<i>Lezioni di geometria proiettiva</i>	Tamburini	Milano	3		1958	248	
Mathieu Vittorio	<i>L'oggettività nella scienza e nella filosofia moderna e contemporanea</i>	AcScTo	Torino			1960	227	ded. dell'A.
Menger Karl/ ed. Nobeling G.	<i>Kurventheorie</i>	Teubner	Leipzig			1932	376	
Michel François	<i>Recueil de problèmes de géométrie analytique à l'usage des classes de mathématiques spéciales</i>	Gauthier-Villars	Paris			1900	240	
Minkowski Hermann	<i>Geometrie der Zahlen</i>	Teubner	Leipzig			1910	256	
Monge Gaspard/ ed. Brisson	<i>Géométrie descriptive, suivie d'une théorie des ombres et de la perspective</i>	Bachelier	Paris	6		1838	188	
Montel Paul	<i>Selecta: cinquantenaire scientifique de m. Paul Montel: 1897-1947</i>	Gauthier-Villars	Paris			1947	276	
Morin Ugo/ ed. Predonzan A.	<i>Lezioni di geometria. 1: Elementi di geometria analitica.</i>	Milani	Padova	2	1	1953	192	
Morin Ugo/ ed. Predonzan A.	<i>Lezioni di geometria. 2: Curve piane</i>	Milani	Padova	2	2	1953	362	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Morin Ugo/ ed. Predonzan A.	<i>Lezioni di geometria. 3: Elementi di geometria proiettiva.</i>	Milani	Padova	2	3	1953	333	
Morley Frank - Morley F.V.	<i>Inversive geometry</i>	Bell & Sons	London			1933	273	
Myberg Pekka J.	<i>Commentationes in honorem Pekka Juhana Myrberg, die natali eius sexagesimo, ediderunt amici et discipuli</i>	ST	Helsinki			1952	278	
Nalli Pia	<i>Lezioni di calcolo differenziale assoluto</i>	Zuccarello & Izzi	Catania			1952	189	
Netto Eugenio/ ed. Battaglini G.	<i>Teoria delle sostituzioni e sua applicazione all'algebra</i>	Loescher	Torino			1885	290	
Nielsen Niels	<i>Geometres francais sous la revolution</i>	Levin & Munksgaard	Copenaghen			1929	250	
Nielsen Niels	<i>Handbuch der Theorie der Gammafunktion</i>	Teubner	Leipzig			1906	326	
Nocilla Silvio	<i>Esercizi di meccanica razionale</i>	Lib. Univ. Politecnico	Torino			1952	466	ded. dell'A.
Padula Fortunato	<i>Raccolta di problemi di geometria risolti con l'analisi algebrica</i>	Stamp. del Fibreno	Napoli			1838	278	
Pascal Ernesto/ ed. Epstein P.	<i>Repertorium der hoheren Mathematik. 1: Repertorium der hoheren Analysis. 1,1: Algebra, Differential- und Integralrechnung</i>	Teubner	Leipzig	2	1,1	1910	XV, 527	
Pascal Ernesto/ ed. Salkowski E.	<i>Repertorium der hoheren Mathematik. 1: Repertorium der hoheren Analysis. 1,3.</i>	Teubner	Leipzig	2	1,3	1929	XII, 1025- 1591	
Pascal Ernesto/ ed. Timerding H.E.	<i>Repertorium der hoheren Mathematik. 2: Repertorium der hoheren Geometrie. 2,1: Grundlagen und Ebene Geometrie</i>	Teubner	Leipzig	2	2,1	1910	XVI, 534	
Pascali Justo - Ortiz Ricardo M.	<i>Geometria proyectiva, Ejercicios. 1: Geometria proyectiva.</i>	CEI	Buenos Aires	2	1	1942	464	ded. dell'A.
Pascali Justo - Ortiz Ricardo M.	<i>Geometria proyectiva, Ejercicios.2: Ejercicios.</i>	CEI	Buenos Aires	2	2	1942	314	
Pasi Carlo	<i>Sunto di lezioni di geometria descrittiva</i>	Bizzoni	Pavia			1843	192	
Peano Giuseppe	<i>Applicazioni geometriche del calcolo infinitesimale</i>	Bocca	Torino			1887	336	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Peano Giuseppe	<i>Calcolo geometrico, secondo l'Ausdehnungslehre di H. Grassmann preceduto dalle operazioni della logica deduttiva</i>	Bocca	Torino			1888	170	
Peano Giuseppe/ ed. UMI	<i>Opere</i>	Cremonese	Roma		3 vols.	1957-59	vol. 1: VII, 530; vol. 2: VI, 518; vol. 3: VII, 470	
Perron Oskar	<i>Algebra. 2: Theorie der algebraischen Gleichungen.</i>	De Gruyter	Berlin		2	1933	VIII, 260	
Persico Enrico/ ed. Zeuli T.	<i>Lezioni di fisica matematica</i>	SAAEL	Torino			1937	464	ded. dell'A.
Persico Enrico/ eds. Rossi B - Racah G.	<i>Lezioni di meccanica ondulatoria</i>	CEDAM	Padova	2		1930	134	
Pesloian C. Lucas	<i>N.-H. Abel, sa vie et son oeuvre</i>	Gauthier-Villars	Paris			1906	168	
Piazzolla Beloch Margherita	<i>Elementi di fotogrammetria terrestre ed aerea</i>	CEDAM	Padova			1934	86	
Piazzolla Beloch Margherita/ ed. Orzalesi E.	<i>Lezioni di matematica complementare. (La matematica elementare vista dall'alto).</i>	IstGeoFe	Ferrara			1953	439	
Picard Émile	<i>Traite d'analyse. 2: Fonctions harmoniques et fonctions analytiques, introduction a la théorie des équations différentielles, intégrales abéliennes et surfaces de Riemann.</i>	Gauthier-Villars	Paris	2	2	1905	XV, 585	
Picard Émile	<i>Traite d'analyse. 3: Des singularités des intégrales des équations différentielles: étude du cas, ou la variable reste réelle; Des courbes définies par des équations différentielles; Equations linéaires; Analogies entre les équations algébriques et les équations linéaires</i>	Gauthier-Villars	Paris	2	3	1908	VII, 336	
Picard Émile	<i>La science moderne et son état actuel</i>	Flammarion	Paris			1905	299	
Picard Émile - Simart Georges	<i>Théorie des fonctions algébriques de deux variables indépendantes</i>	Gauthier-Villars	Paris		1	1897	244	vols. 1-2 ril.
Picard Émile - Simart Georges	<i>Théorie des fonctions algébriques de deux variables indépendantes</i>	Gauthier-Villars	Paris		2	1906	528	vols. 1-2 ril.
Picone Mauro	<i>Scritti matematici offerti a Mauro Picone, nel suo LXX compleanno</i>	Azzoguidi	Bologna			1955	787	
Picone Mauro - Viola Tullio	<i>Lezioni sulla teoria moderna dell'integrazione</i>	Einaudi	Torino			1952	404	ded. dell'A.

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Pincherle Salvatore - Amaldi Ugo	<i>Le operazioni distributive e le loro applicazioni all'analisi</i>	Zanichelli	Bologna			1901	409	
Pincherle Salvatore/ ed. UMI	<i>Opere</i>	Cremonese	Roma		2 vols.	1954	vol. 1: VII, 399; vol. 2: 493	
Poincaré Henri	<i>La science et l'hypothese</i>	Flammarion	Paris			1902	281	
Poincaré Henri	<i>Science et methode</i>	Flammarion	Paris			1908	314	
Poincaré Henri	<i>Dernieres pensees</i>	Flammarion	Paris			1913	258	
Poincaré Henri	<i>La valeur de la science</i>	Flammarion	Paris			1950	278	
Poincaré Henri	<i>Calcul des probabilités, leçons professées pendant le deuxième semestre 1893-1894.</i>	Gauthier-Villars	Paris			1896	275	
Poincaré Henri	<i>Figures d'équilibre d'une masse fluide, leçons professées a la Sorbonne en 1900.</i>	Gauthier-Villars	Paris			1902	211	
Poincaré Henri/ ed. Lamotte	<i>Théorie des tourbillons, leçons professées pendant le deuxième semestre 1891-92.</i>	Gauthier-Villars	Paris			1893	212	
Poincaré Henri/ eds. Darboux G. - Norlund N.E. - Lebon E.	<i>Oeuvres</i>	Gauthier-Villars	Paris		2	1916	LXXI, 632	
Poincaré Henri/ eds. Le Roy E. - Vincent G.	<i>Théorie du potentiel newtonien, leçons professées pendant le premier semestre 1894-1895.</i>	Gauthier-Villars	Paris			1899	366	
Poncelet Jean-Victor	<i>Traité des propriétés projectives des figures, ouvrage utile a ceux qui s'occupent des applications de la géometrie descriptive et d'operations géometriques sur le terrain.</i>	Gauthier-Villars	Paris	2	1	1865	428	vols. 1-2 ril.
Poncelet Jean-Victor	<i>Traité des propriétés projectives des figures, ouvrage utile a ceux qui s'occupent des applications de la géometrie descriptive et d'operations géometriques sur le terrain.</i>	Gauthier-Villars	Paris	2	2	1866	452	vols. 1-2 ril.
Poncelet Jean-Victor - Manheim - Moutard	<i>Applications d'analyse et de geometrie, qui ont servi de principal fondement au traite des proprietes projectives des figures</i>	Bachelier	Paris		1	1862	563	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Poncelet Jean-Victor - Manheim - Moutard	<i>Applications d'analyse et de geometrie, qui ont servi de principal fondement au traite des proprietes projectives des figures</i>	Bachelier	Paris		2	1864	602	
Pugno Giuseppe M.	<i>Storia del politecnico di Torino, dalle origini alla vigilia della Seconda guerra mondiale</i>	Soc. idroelettrica Piemonte	Torino			1959	259	
Rey Jean	<i>De la portée des projecteurs de lumière électrique</i>	Berger-Levrault	Paris-Nancy			1915	150	
Rey Pastor Julio	<i>Geometría algebraica. 1: Formas, correspondencias, curvas planas, polaridad.</i>	[s.e.]	Buenos Aires	2	1	1940		ded. dell'A.
Rey Pastor Julio	<i>Lecciones de álgebra</i>	[s.e.]	Madrid	3		1947	280	
Rey Pastor Julio	<i>Curso cíclico de matemáticas. 1: Las magnitudes y las funciones elementales con aplicaciones a la mecánica, física, química, ingeniería, ecc.</i>	Martin	Madrid	3		1941	VIII, 302	
Rey Pastor Julio	<i>Curso cíclico de matemáticas. 2: Calculo infinitesimal con aplicaciones a la mecánica, física, química, ingeniería, ecc.</i>	Martin	Madrid	3		1942	302	
Rey Pastor Julio	<i>Curso de cálculo infinitesimal</i>	Mayo	Buenos Aires	5		1948	462	
Rey Pastor Julio	<i>Teoría geométrica de la polaridad en las figuras de primera y segunda categoria</i>	Voluntad	Madrid			1929	294	
Rey Pastor Julio - Santaló Sors L.A.	<i>Geometria integral</i>	Espasa Calpe	Buenos Aires			1951	287	ded. degli AA.
Reye Theodor	<i>Die geometrie der Lage</i>	Kroemer	Stoccarda	4	2	1907	VIII, 335	
Reye Theodor	<i>Die Geometrie der Lage: Vorträge</i>	Baumgärtner	Leipzig	3	3 vols.	1886-92	vol. 1: XIV, 330; vol. 2: XIV, 330; vol. 3: 224	
Ricci-Cubastro Gregorio/ ed. UMI	<i>Opere</i>	Cremonese	Roma		2 vols.	1956-57	vol. 1: XI, 441; vol. 2: 586	
Richard Ubaldo	<i>Teoria delle funzioni</i>	Gheroni	Torino			1949	331	
Richard Ubaldo	<i>Teoria delle funzioni</i>	Ist. mat. del Politecnico	Torino			1951	VIII, 367	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Riemann Bertrand/ eds. Laugel L. - Hermite C. - Klein F.	<i>Oeuvres</i>	Gauthier- Villars	Paris			1898	453	
Robert R. Christian	<i>A brief trigonometry</i>	Blaisdell	New York	2		1965	108	
Rollero Aldo	<i>Appunti di matematiche complementari</i>	Ed. scientifiche	Genova		1	1953		
Rollero Aldo	<i>Esercizi di geometria analitica e proiettiva. 3: Geometria proiettiva.</i>	Ed. scientifiche	Genova		3	1951	270	
Rollero Aldo	<i>Esercizi di geometria analitica e proiettiva. 1: Geometria analitica nel piano.</i>	Ed. scientifiche	Genova	2	1	1958	227	
Rollero Aldo	<i>Esercizi di geometria analitica e proiettiva. 2: Geometria analitica nello spazio, coniche, quadriche.</i>	Ed. scientifiche	Genova	2	2	1958	316	
Rollero Aldo	<i>Corso di matematica</i>	SALT	Genova			1945-46	364	
Rollero Aldo - Gallarati Dionisio	<i>Temi svolti di geometria analitica</i>	Ed. scientifiche	Genova			1952	173	
Rosati Carlo	<i>Le funzioni e le varietà quasi abeliane dalla teoria del Severi ad oggi</i>	Aedibus Academicis	Città del Vaticano			1962	194	
Ruffini Paolo/ ed. Bortolotti E.	<i>Opere</i>	Tip. mat.	Palermo		1	1915	XIII, 421	
Ruffini Paolo/ ed. UMI	<i>Opere</i>	Cremonese	Roma		2	1953	528	
Ruffini Paolo/ ed. UMI	<i>Opere</i>	Cremonese	Roma		3	1954	XVII, 254	
Ruse Harold S. - Walker Arthur G. - Willmore Thomas J.	<i>Harmonic spaces</i>	Cremonese	Roma			1961	240	
Rutherford D. Ernest	<i>Modular invariants</i>	CUP	Cambridge			1932	84	
Saalschütz Louis	<i>Vorlesungen über die Bernoullischen zahlen, ihren zusammenhang mit den secanten-coefficienten und ihre wichtigeren anwendungen</i>	Springer	Berlin			1893	207	
Salkowski Erich	<i>Affine Differentialgeometrie</i>	De Gruyter	Berlin			1934	204	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Salmon George/ ed. Chemin O.	<i>Traite de geometrie analytique a trois dimensions</i>	Gauthier-Villars	Paris	4	3 vols.	1892-1903	vol. 1: 336, vol. 2: 295, vol. 3: 220	vols. 1-3 ril.
Salmon George/ ed. Chemin O.	<i>Leçons d'algèbre supérieure</i>	Gauthier-Villars	Paris	2		1890	576	
Salmon George/ ed. Fiedler W.	<i>Analytische Geometrie der höheren ebenen Kurven</i>	Teubner	Leipzig	2		1882	508	
Sannia Achille	<i>Lezioni di geometria proiettiva, con prefazione di E. D'Ovidio</i>	Pellerano	Napoli	2		1895	763	
Sansone Giovanni	<i>Lezioni sulla teoria delle funzioni di una variabile complessa</i>	CEDAM	Padova	4	1	1963	XI, 326	
Sansone Giovanni	<i>Lezioni sulla teoria delle funzioni di una variabile complessa</i>	CEDAM	Padova	2	2 vols.	1949	XIV, 609	vols. 1-2 ril.
Sansone Giovanni - Conti Roberto	<i>Equazioni differenziali non lineari</i>	Cremonese	Roma			1956	647	
Sauer Robert	<i>Projektive Liniengeometrie</i>	De Gruyter	Berlin			1937	194	
Schilling Friedrich	<i>Projektive und nichteuklidische Geometrie. 1: Projektive Geometrie in analytischer Behandlung nebst einem Einblick in die Grundlagen der Geometrie.</i>	Teubner	Leipzig		1	1931	XI, 212	
Schilling Friedrich	<i>Projektive und nichteuklidische Geometrie. 2: Nichteuklidische Geometrie auf der Grundlage der projektiven Geometrie.</i>	Teubner	Leipzig		2	1931	XI, 216	
Schilling Friedrich	<i>Pseudosphärische hyperbolisch-sphärische un elliptisch-sphärische Geometrie</i>	Teubner	Leipzig			1937	240	
Schorling Raleigh - Clark John R.	<i>Mathematics in life</i>	World Book Company	New York			1937	X, 437	
Schorling Raleigh - Smith Rolland R. - Clark John R.	<i>Second year algebra</i>	World Book Company	New York			1942	XI, 484	
Schorling Raleigh - Smith Rolland R. - Clark John R.	<i>First year algebra</i>	World Book Company	New York			1943	XIV, 466	
Schouten Jan Arnoldus v.	<i>Einführung in die neueren methoden der Differentialgeometrie. 1: Algebra und übertragungslehre.</i>	Noordhoff	Groningen	2	1	1935	XII, 202	
Schreier Otto - Sperner Emanuel	<i>Einführung in die Analytische Geometrie und Algebra</i>	Teubner	Leipzig		1	1931	238	vols. 1-2 ril.

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Schreier Otto - Sperner Emanuel	<i>Einführung in die Analytische Geometrie und Algebra</i>	Teubner	Leipzig		2	1935	308	vols. 1-2 ril.
Schwartz Laurent	<i>Théorie des distributions</i>	Hermann	Paris		1	1950	148	
Schwartz Laurent	<i>Théorie des distributions</i>	Hermann	Paris		2	1951	169	
Schwerdtfeger Hans	<i>Geometry of complex numbers</i>	Oliver & Boyd	Edinburgh			1962	186	
Scorza Dragoni Giuseppe	<i>Elementi di analisi matematica</i>	CEDAM	Padova	2		1956	XXIX, 717	
Scorza Gaetano/ ed. UMI	<i>Opere</i>	Cremonese	Roma		3 vols.	1960-63	vol. 1: 512; vol. 2: 607; vol. 3: 492	
Scott James F./ ed. Turnbull H.W.	<i>A history of mathematics, from antiquity to the beginning of the nineteenth century</i>	Taylor & Francis	London	2		1960	266	
Segre Beniamino	<i>Lezioni di geometria moderna. 1: Fondamenti di geometria sopra un corpo qualsiasi</i>	Zanichelli	Bologna		1	1948	195	
Segre Beniamino	<i>Forme differenziali e loro integrali. 1: Calcolo algebrico esterno e proprietà differenziali locali.</i>	DOCET	Roma		1	1951	520	vols. 1-2 ril.
Segre Beniamino	<i>Forme differenziali e loro integrali. 2: Omologia, coomologia, corrispondenze ed integrali sulle varietà.</i>	DOCET	Roma		2	1956	422	vols. 1-2 ril.
Segre Beniamino	<i>Some properties of differentiable varieties and transformations, with special reference to the analytic and algebraic cases</i>	Springer	Berlin			1957	183	
Segre Beniamino	<i>Some properties of differentiable varieties and transformations, with special reference to the analytic and algebraic cases</i>	Springer	Berlin			1957	183	
Segre Beniamino/ ed. Ceccherini P.V.	<i>Istituzioni di geometria superiore. 1: Strutture algebriche.</i>	Ist. mat. G. Castelnuovo	Roma		3 vols.	1965	409	
Segre Beniamino/ ed. Ceccherini P.V.	<i>Istituzioni di geometria superiore. 3: Complessi, reti, disegni.</i>	Ist. mat. G. Castelnuovo	Roma		3 vols.	1965	XI, 357	
Segre Beniamino/ ed. Lombardo- Radice L.	<i>Lectures on modern geometry</i>	Cremonese	Roma			1961	479	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Segre Beniamino/ eds. Ceccherini P.V. - Tallini G.	<i>Istituzioni di geometria superiore. 2: Spazi proiettivi. Corso di complementi ed esercitazioni tenuto da Giuseppe Tallini.</i>	Ist. mat. G. Castelnuovo	Roma		3 vols.	1965	293	
Segre Corrado/ ed. UMI	<i>Opere</i>	Cremonese	Roma		4 vols.	1957-63	vol. 1: XII, 443; vol. 2: XVIII, 435; vol. 3: IX, 550; vol. 4: XIII, 504	
Seifert Herbert - Threlfall William	<i>Lehrbuch der topologie</i>	Teubner	Leipzig			1934	353	
Serret Paul	<i>Théorie nouvelle géométrique et mécanique des lignes a double courbure</i>	Bachelier	Paris			1860	276	
Severi Francesco	<i>Geometria dei sistemi algebrici sopra una superficie e sopra una varietà algebrica</i>	Cremonese	Roma		1	1942	468	
Severi Francesco	<i>Geometria dei sistemi algebrici sopra una superficie e sopra una varietà algebrica</i>	Cremonese	Roma		2	1958	VIII, 463	
Severi Francesco	<i>Geometria dei sistemi algebrici sopra una superficie e sopra una varietà algebrica</i>	Cremonese	Roma		3	1959	IV, 463	
Severi Francesco	<i>Il teorema di Riemann-Roch per curve-superficie e varietà, questioni collegate</i>	Springer	Berlin			1958	131	
Severi Francesco	<i>Complementi di geometria proiettiva</i>	Zanichelli	Bologna			1906	427	
Severi Francesco	<i>Topologia</i>	Univ. Buenos Aires	Buenos Aires			1931	165	
Severi Francesco	<i>Funzioni quasi abeliane</i>	Aedibus Academicis	Città del Vaticano	1		1947	327	
Severi Francesco	<i>Funzioni quasi abeliane</i>	Aedibus Academicis	Città del Vaticano	2		1961	406	
Severi Francesco	<i>Vorlesungen über algebraische geometrie, geometrie auf einer kurve, Riemannsche flächen, Abelsche integrale</i>	Teubner	Leipzig			1921	408	
Severi Francesco	<i>Lezioni di geometria algebrica: geometria sopra una curva, superficie di Riemann, integrali abeliani.</i>	Draghi	Padova			1908	IV, 346	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Severi Francesco - Scorza Dragoni Giuseppe	<i>Lezioni di analisi. 3: Equazioni differenziali ordinarie e loro sistemi, problemi al contorno, relativi, serie trigonometriche, applicazioni geometriche: con indici analitici e generale</i>	Zuffi	Bologna		3	1951	VI, 255	
Severi Francesco/ ed. Segre B.	<i>Memorie scelte I</i>	Zuffi	Bologna		1	1950	XX, 458	
Sibirani Filippo	<i>Scritti matematici in onore di Sibirani Filippo</i>	Zuffi	Bologna			1957	345	
Sierpinski Waclaw	<i>Hypothèse du continu</i>	NCFP	Varsavia			1934	192	
Signorini Antonio	<i>Meccanica razionale con elementi di statica grafica</i>	Perella	Roma		2 vols.	1947-48	vol. 1: 335; vol. 2: 8 c. fig.	vols. 1-2 ril.
Sobolev Serge L.	<i>Sur les équations aux dérivées partielles hyperboliques non-lineaires</i>	Cremonese	Roma			1961	144	
Somigliana Carlo	<i>Memorie scelte</i>	Lattes	Torino			1936	IX, 662	
Sommer Julius	<i>Vorlesungen über Zahlentheorie: einföhrung in die theorie der algebraischen zahlkörper</i>	Teubner	Leipzig			1907	VI, 361	
Spampianato Nicolò	<i>Nozioni introduttive di geometria proiettiva</i>	Univ. degli Studi	Catania			1923	397	
Stäckel Paul - Engel Friedrich	<i>Die theorie der parallellinien, von Euklid bis auf Gauss, eine urkundensammlung zur vorgeschichte der nichteuklidischen geometrie</i>	Teubner	Leipzig			1895	325	
Staudt Karl G.C. v.	<i>Beiträge zur Geometrie der Lage</i>	Fr. Korn	Nürnberg		1	1856	VI, 129	vols. 1-2 ril.
Staudt Karl G.C. v.	<i>Beiträge zur Geometrie der Lage</i>	Fr. Korn	Nürnberg		2	1857	IV, 132-283	vols. 1-2 ril.
Staudt Karl G.C. v./ eds. Pieri M. - Segre C.	<i>Geometria di posizione</i>	Bocca	Torino			1889	236	
Strazzeri Vittorio	<i>Lezioni di geometria differenziale</i>	Boccone Del Povero	Palermo			1924	246	misc.
Strazzeri Vittorio	<i>Lezioni di geometria differenziale: Le congruenze.</i>	Trimarchi	Palermo			1924	247-366	misc.
Strazzeri Vittorio	<i>Lezioni di geometria differenziale e proiettiva</i>	Trimarchi	Palermo			1928	96	misc.
Study Edward	<i>Geometrie der dynamen, die zusammensetzung von kräften und verwandte gegenstände der geometrie</i>	Teubner	Leipzig			1903	603	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Sturm Rudolf	<i>Die gebilde ersten und zweiten grades der liniengeometrie in synthetischer behandlung. 1: Der lineare complex oder das strahlengewinde und der tetraedrale complex.</i>	Teubner	Leipzig		1	1892	518	vols. 1-2 ril.
Sturm Rudolf	<i>Die lehre von den geometrischen verwandschaften. 1: Die verwandschaften zwischen gebilden erster stufe.</i>	Teubner	Leipzig		1	1908	415	
Sturm Rudolf	<i>Die gebilde ersten und zweiten grades der liniengeometrie in synthetischer behandlung. 2: Die strahlencongruenzen erster und zweiter ordnung.</i>	Teubner	Leipzig		2	1893	XIV, 365	vols. 1-2 ril.
Sturm Rudolf	<i>Die lehre von den geometrischen verwandschaften. 2: Die eindeutigen linearen verwandschaften zwischen gebilden zweiter stufe.</i>	Teubner	Leipzig		2	1908	346	
Sturm Rudolf	<i>Die gebilde ersten und zweiten grades der liniengeometrie in synthetischer behandlung. 3: Die strahlencomplexe zweiten grades.</i>	Teubner	Leipzig		3	1896	XXIV, 518	
Sturm Rudolf	<i>Die lehre von den geometrischen verwandschaften. 3: Die eindeutigen linearen verwandschaften zwischen gebilden dritter stufe.</i>	Teubner	Leipzig		3	1909	415	
Sturm Rudolf	<i>Die lehre von den geometrischen verwandschaften. 4: Die nichtlinearen und die mehrdeutigen verwandschaften zweiter und dritter stufe.</i>	Teubner	Leipzig		4	1909	486	
Sullivan John W.N./ ed. Singer C.	<i>Isaac Newton, 1642-1727</i>	MacMillan	New York			1938	275	
Tannery Jules	<i>Introduction a la théorie des fonctions d'une variable</i>	Hermann	Paris			1886	401	
Tanturri Giuseppe	<i>Lezioni di geometria descrittiva</i>	Giappichelli	Torino			1960	171	
Tanturri Giuseppe	<i>Lezioni di geometria descrittiva, tavole</i>	Giappichelli	Torino			1960	62	
Tartaglia Niccolò/ eds. Masotti A. - Passerini O.	<i>Quesiti et inventioni diverse. Riproduzione in facsimile dell'edizione del 1554.</i>	La nuova cartografica	Brescia			1959	LXXXVIII, 128	
Terracini Alessandro	<i>Appunti di geometria analitica e proiettiva</i>	Gheroni	Torino			1948	424	
Tessari Domenico	<i>La teoria delle ombre e del chiaroscuro</i>	Camilla & Bertolero	Torino			1880	360	
Thomsen Gerhard	<i>Grundlagen der Elementargeometrie in Gruppenalgebraischer Behandlung</i>	Teubner	Leipzig			1933	88	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Titchmarsh Edward C.	<i>The zeta-function of Riemann</i>	CUP	Cambridge			1930	104	
Todhunter Isaac	<i>Researches in the calculus of variations, principally on the theory of discontinuous solutions</i>	MacMillan	London			1871	VIII, 278	
Todhunter Isaac/ ed. Battaglini G.	<i>Complementi di algebra o teoria delle equazioni con una collezione di esempi</i>	Pellerano	Napoli	2		1875	438	
Togliatti Eugenio	<i>Lezioni di geometria descrittiva</i>	Bozzi	Genova	3		1946	328	
Togliatti Eugenio	<i>Lezioni di geometria analitica e proiettiva</i>	Di Stefano	Genova	3		1946	350	
Togliatti Eugenio	<i>Geometria analitica e proiettiva</i>	Di Stefano	Genova			1956	448	
Togliatti Eugenio - Gallarati Dionisio	<i>Lezioni di geometria descrittiva, a.a. 1955-1956</i>	Bozzi	Genova			1955	353	
Tonelli Leonida/ ed. UMI	<i>Opere</i>	Cremonese	Roma		4 vols.	1960-63	vol. 1: VI, 604; vol. 2: VI, 534; vol. 3: 508; vol. 4: VI, 330	
Trenchard More Louis	<i>Isaac Newton, a biography</i>	Scribner's Sons	New York			1934	675	
Tricomi Francesco G.	<i>Lezioni di analisi matematica</i>	CEDAM	Padova	7	1	1956		s.t.; sul front. iniziale ann. A.
Tricomi Francesco G.	<i>Lezioni di analisi matematica</i>	CEDAM	Padova	4	2	1939	VIII, 355	
Tricomi Francesco G.	<i>Funzioni analitiche</i>	Zanichelli	Bologna	1		1936	110	
Tricomi Francesco G.	<i>Funzioni ellittiche</i>	Zanichelli	Bologna			1937	274	
Tricomi Francesco G.	<i>Funzioni analitiche</i>	Zanichelli	Bologna	2		1946	134	
Tricomi Francesco G.	<i>Esercizi e complementi di analisi matematica: a.a. 1928-1929</i>	CEDAM	Padova			1929	316	ded. dell'A.
Tricomi Francesco G.	<i>Funzioni ipergeometriche confluenti</i>	Cremonese	Roma			1954	309	ded. dell'A.
Tricomi Francesco G.	<i>Equazioni differenziali</i>	Einaudi	Torino			1948	312	

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Tricomi Francesco G.	<i>Serie ortogonali di funzioni. Corso di Analisi Superiore.</i>	Gheroni	Torino			1948	352	
Tricomi Francesco G.	<i>Lezioni sulle equazioni a derivate parziali. Corso di Analisi Superiore.</i>	Gheroni	Torino			1954	484	
Tzitzéica Georges	<i>Géométrie différentielle projective des réseaux</i>	Cultura nationala	Bucarest			1923	296	
Vailati Giovanni/ eds. Calderoni M. - Ricci U.	<i>Scritti di G. Vailati</i>	Barth	Leipzig			1911	XXXIII, XXIX, 972	
Valson Claude-Alphonse	<i>La vie et les travaux du baron Cauchy, membre de l'Academie des sciences, avec une préface de Hermite. 1: Partie historique.</i>	Gauthier-Villars	Paris		1	1868	290	vols. 1-2 ril.
Valson Claude-Alphonse	<i>La vie et les travaux du baron Cauchy, membre de l'Academie des sciences, avec une préface de Hermite. 2: Partie scientifique.</i>	Gauthier-Villars	Paris		2	1868	178	vols. 1-2 ril.
Veblen Oswald	<i>Invariants of quadratic differential forms</i>	CUP	Cambridge			1927	102	
Veblen Oswald - Whitehead John H.C.	<i>The foundations of differential geometry</i>	CUP	Cambridge			1932	IX, 96	
Vera Francisco	<i>Historia de las ideas matematicas</i>	Bogotá Centro Ed.	Bogotá		1	1943		ded. dell'A.
Viola Tullio	<i>Introduzione alla teoria degli insiemi</i>	Boringhieri	Torino			1965	163	ded. dell'A.
Vogt Henri - Mentré Paul	<i>Problèmes de mécanique, solutions des exercices proposés dans les éléments de mathématiques supérieures. 2: Mécanique.</i>	Vuibert	Paris		2	1934	257	
Vranceanu Gheorghe	<i>Leçons de géométrie différentielle. 1: Congruences. Formes de Pfaff. Groupes continus. Invariants et equivalence. Espaces a connexion affine. Espaces de Riemann. Espaces a connexion projective.</i>	AcRPR	Bucarest		1	1957	403	
Vranceanu Gheorghe	<i>Leçons de géométrie différentielle. 2: Espaces partiellement projectifs. Espaces a connexion conforme. Tenseurs du second ordre. Espaces non holomes. Invariants des equations aux derivees partielles du second ordre. Geometrie differentielle globale.</i>	AcRPR	Bucarest		2	1957	426	
Vranceanu Gheorghe	<i>Lectii de geometrie diferentiala. 3: Proprietati globale ale grupurilor Lie, teoria corespondentelor, spatii omogene, tensori armonici, grupuri de oloonomie</i>	AcRPR	Bucarest		3	1960	453	ded. dell'A.

APPENDICE

Autore/curatore	Titolo	Editore	Città	Ed.	Vol.	Anno	Pagine	Note
Walker Arthur G.	<i>Spazi armonici, spazi ricorrenti, distribuzioni e connessioni, algebra di Lie e geometria differenziale</i>	Ist. mat. Roma	Roma			1957	47	
Weber Heinrich	<i>Die partiellen Differentialgleichungen der mathematischen Physik, nach Riemann's Vorlesungen.</i>	Vieweg & Sohn	Braunschweig	6	1	1919	XIV, 527	
Weber Heinrich	<i>Die partiellen Differentialgleichungen der mathematischen Physik, nach Riemann's Vorlesungen.</i>	Vieweg & Sohn	Braunschweig	6	2	1919	575	
Weierstrass Karl	<i>Abhandlungen aus der Functionenlehre</i>	Springer	Berlin			1886	262	
Weiss Ernst A.	<i>Einführung in die Liniengeometrie und Kinematik</i>	Teubner	Leipzig			1935	122	
Wilczynski Ernest J.	<i>Projective differential geometry of curves and ruled surfaces</i>	Teubner	Leipzig			1906	298	
Young John W.	<i>Projective geometry</i>	Open Court	Chicago			1930	185	
Young John W.	<i>Projective geometry</i>	MAA	Washington			1930	185	
Young William H. - Chisholm Grace	<i>The theory of sets of points</i>	CUP	Cambridge			1906		
Zavagna Ireneo - Bersano Carlo - Gili Domenica	<i>Calcolo numerico</i>	Viretto	Torino			1927	152	
Zeuli Tino	<i>Introduzione ai calcoli numerici e grafici</i>	Gheroni	Torino			1954	419	ded. dell'A.
Zeuli Tino	<i>Elementi di matematiche superiori</i>	Gheroni	Torino			1960	155	
Zeuli Tino/ eds. Pistamiglio M. - Maffei A.	<i>Esercitazioni di meccanica razionale</i>	Gili	Torino			1937	349	
Zeuthen Hieronymus G.	<i>Lehrbuch der abzählenden Methoden der Geometrie</i>	Teubner	Leipzig			1914	394	

APPENDICE

Rivista	Città	Serie	Vol.	Anni	Note
Actas de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Lima	Lima			1944-47	
Actas de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Lima	Lima			1949-64	
Anales de la Sociedad Científica Argentina	Buenos Aires			1947-67	
Annali di matematica pura ed applicata	Bologna	2	22	1894	
Annali di matematica pura ed applicata	Bologna	3	6	1901	
Annali di matematica pura ed applicata	Bologna	3	20-21	1913	
Annali di matematica pura ed applicata	Bologna	3	23/24	1914-15	
Annali di matematica pura ed applicata	Bologna	3	25/26	1916-17	
Annali di matematica pura ed applicata	Bologna	3	27/28	1918-19	
Annali di matematica pura ed applicata	Bologna	3	29	1921	
Annali di matematica pura ed applicata	Bologna	4	1	1924	
Annali di matematica pura ed applicata	Bologna	4	3	1926	
Atti della Reale Accademia delle scienze di Torino. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali	Torino		74-77	1938-42	
Atti della Reale Accademia delle scienze di Torino. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali	Torino		79-80	1943-44	
Atti della Accademia delle scienze di Torino. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali [<i>continua</i> Atti della Reale Accademia delle scienze di Torino. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali]	Torino		81-102	1945-68	
Atti della Società Italiana di Scienze Fisiche e Matematiche Mathesis	Bologna			1951-60	
Bibliografia matematica italiana	Roma			1950-62	
Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana	Città del Messico		1 (n. 1)	1956	
Boletín matemático	Buenos Aires			1941-45	
Bollettino del Comitato glaciologico italiano	Roma		1	1914	
Bollettino del Comitato glaciologico italiano	Roma		10	1930	ann.: <i>Terracini</i> .
Bollettino dell'Unione Matematica Italiana	Bologna	1	1/4, 5/7, 8/10, 11/13, 14/17	1922-38	
Bollettino dell'Unione Matematica Italiana	Bologna	3	3/5, 6/7, 8/9	1948-67	
Bulletin de la Société royale des sciences de Liège	Liège		18-37	1949-68	
Conferenze di fisica e di matematica / R. Università e R. Scuola di ingegneria di Torino	Torino		1-6	1929-38	

APPENDICE

Rivista	Città	Serie	Vol.	Anni	Note
Rendiconti del Seminario matematico e fisico / R. Università e R. Politecnico di Torino [<i>continua</i> Conferenze di fisica e di matematica / R. Università e R. Scuola di ingegneria di Torino]	Torino		7	1938-40	
Rendiconti del Seminario matematico / Università e Politecnico di Torino	Torino		8-25	1947-66	
Contribución al Estudio de las Ciencias Físicas y Matemáticas. Serie Matematica	La Plata	Mat.	1 (n. 118)	1938	ann.: <i>Entrega 5a.</i>
Esercitazioni matematiche	Catania			1934-35	
Esercitazioni matematiche	Catania			1937	
Le matematiche [<i>continua</i> Esercitazioni matematiche]	Catania		12/15	1957-60	
Le matematiche	Catania		17/20	1962-65	
Il Pitagora	Palermo			1903-05	
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung	Leipzig		5	1901	
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung	Leipzig			1928-39	lac., s.t.
Journal d'Analyse Mathématique	New York		8	1960-61	ded. dell'a.
L'Intermédiaire des Mathématiciens	Paris			1906-14	
L'Intermédiaire des Mathématiciens	Paris			1916-20	
Mathematicae notae	Rosario			1941-64	
Mathematische Annalen	Berlin		65-80	1908-19	
Mathesis, Recueil mathématique a l'usage des écoles spéciales et des établissements d'instruction moyenne	Bruxelles	3	6/7	1906-07	vols. ril. con altra misc.
Mathesis, Recueil mathématique a l'usage des écoles spéciales et des établissements d'instruction moyenne	Bruxelles	3	8-9	1908-09	in fasc.
Memorie della Accademia delle scienze di Torino. Classe di scienze fisiche matematiche e naturali	Torino			1955-57	
Memorie della Accademia delle scienze di Torino. Classe di scienze fisiche matematiche e naturali	Torino			1963	
Memorie della Accademia delle scienze di Torino. Classe di scienze fisiche matematiche e naturali	Torino			1966	
Memorie della Accademia delle scienze di Torino. Classe di scienze fisiche matematiche e naturali - Rendiconti del convegno di studio sui problemi della responsabilità degli scienziati e dei tecnici nel mondo moderno	Torino		suppl.	1967	
Nachrichten der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft	Wien		13, 15/16	1951	
Nachrichten der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft	Wien		17/18, 19/20	1952	
Nachrichten der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft	Wien		47/48	1957	

APPENDICE

Rivista	Città	Serie	Vol.	Anni	Note
Note e memorie di matematica	Catania			1921-24	
Note ed esercitazioni matematiche [<i>continua</i> Note e memorie di matematica]	Catania			1927	
Note ed esercitazioni matematiche	Catania			1931	
Periodico di Matematiche	Bologna		1-19	1921-39	
Publicaciones del Instituto de Matematicas de la Facultad de Ciencias Matematicas, Fisico Quimicas y Naturales Aplicadas a la Industria de la Universidad Nacional del Litoral	Rosario			1939-42	
Publicaciones del Instituto de Matematicas de la Facultad de Ciencias Matematicas, Fisico Quimicas y Naturales Aplicadas a la Industria de la Universidad Nacional del Litoral	Rosario		5-6	1945-46	ann: <i>Homenaje a Julio Rey Pastor</i>
Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo	Palermo	1	14-61	1900-37	
Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo	Palermo	2	1-4	1952-55	
Rendiconti delle sedute dell'anno accademico... Seminario Matematico della Facoltà di Scienze della R. Università di Roma	Roma	2	1/7	1924-32	
Rendiconti del Seminario Matematico della R. Università di Roma [<i>continua</i> Rendiconti delle sedute dell'anno accademico... Seminario Matematico della Facoltà di Scienze della R. Università di Roma]	Roma	4	1/2	1936-38	
Rendiconti di matematica e delle sue applicazioni [<i>continua</i> Rendiconti del Seminario Matematico della R. Università di Roma]	Roma	5		1940-65	
Rendiconti di matematica e delle sue applicazioni	Roma	5	fasc. 1-2	1966	
Rendiconti di matematica e delle sue applicazioni	Roma	5	fasc. 1-2	1967	
Rendiconti del Seminario matematico e fisico di Milano	Milano		1-2	1927-28	
Rendiconti del Seminario matematico e fisico di Milano	Milano		18-27	1947-57	
Rendiconti del Seminario matematico e fisico di Milano	Milano		29-37	1959-67	
Rendiconti. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Classe di Scienze Matematiche e Naturali	Milano		70-71	1937-38	vols. 70-71 ril. con vol. 89.
Rendiconti dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Classe di Scienze Matematiche e Naturali [<i>continua</i> Rendiconti. Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Classe di Scienze Matematiche e Naturali]	Milano		85-87	1952-54	
Rendiconti dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Classe di Scienze Matematiche e Naturali	Milano		88-89	1955	vol. 88 s.t.; vol. 89 ril. con vols. 70-71.
Rendiconti dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Classe di Scienze Matematiche e Naturali	Milano		90	1956	s.t.

APPENDICE

Rivista	Città	Serie	Vol.	Anni	Note
Rendiconti dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Classe di Scienze Matematiche e Naturali	Milano		91	1957	
Rendiconti. Istituto lombardo di scienze e lettere. Scienze matematiche, fisiche, chimiche e geologiche [continua Rendiconti dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Classe di Scienze Matematiche e Naturali]	Milano	A	92	1957-58	s.t.
Rendiconti. Istituto lombardo di scienze e lettere. Scienze matematiche, fisiche, chimiche e geologiche	Milano	A	93-100	1959-66	
Rendiconti. Istituto lombardo di scienze e lettere. Scienze matematiche, fisiche, chimiche e geologiche	Milano	A	101	1967	s.t.
Revista de Ciencias	Lima			1940-47	
Revista de la Unión Matemática Argentina	Buenos Aires			1936-51	
Revista de la Unión Matemática Argentina - Complemento	Buenos Aires		misc. mat. n. 2	1940	
Revista de la Unión Matemática Argentina y de la Asociación Física Argentina [continua Revista de la Unión Matemática Argentina]	Buenos Aires			1952-56	
Revista de la Unión Matemática Argentina y de la Asociación Física Argentina	Buenos Aires			1960-67	
Revista matemática hispano-americana / Instituto Matematico Hispano-Americano	Madrid			1933	
Revista. Universidad Nacional de Tucumán. Serie A: Matematica y fisica teorica	Tucuman	A		1940-66	
Rivista di Matematica	Torino		1	1891	
Revue de Mathématiques [continua Rivista di Matematica]	Torino		6	1896-99	
Revista de Mathematica [continua Revue de Mathématiques]	Torino		8	1902-06	mutilo ultime 40 pp.
Rivista di matematica della Università di Parma	Parma	1	1-10	1950-59	
Rivista di matematica della Università di Parma	Parma	2	1-8	1960-67	
Scripta Mathematica	New York		7	1940	