



*Ugo Arrabaldi*

## UGO AMALDI

Nato a Verona il 18 aprile 1875, da Edoardo e da Emilia Vettori. Professore di Analisi matematica e Geometria analitica nella Facoltà di Architettura dell'Università di Roma. Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Laureato in Matematica (Bologna 1898) e abilitato all'insegnamento della Matematica nello stesso anno. Libero Docente di Algebra complementare e Geometrica analitica (Bologna 1902). Professore straordinario di Algebra complementare e Geometria analitica nella R. Università di Cagliari (1903-1905). Professore ordinario di Geometria analitica e proiettiva nella R. Università di Modena (1906-1918). Professore ordinario di Geometria descrittiva con applicazioni nella R. Università di Padova (1918-1922). Professore ordinario di Geometria analitica nella R. Università di Padova (1922-1924). Professore ordinario di Analisi matematica nella R. Scuola Superiore di Architettura di Roma (1924-1935). Professore ordinario di Analisi matematica e Geometria analitica nella Facoltà di Architettura della R. Università di Roma dal 1935.

Socio Nazionale e Accademico Segretario-Aggiunto per la Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali della R. Accademia dei Lincei. Socio corrispondente del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti e delle RR. Accademie di Modena e di Padova. Premio « Vittorio Emanuele II » della Facoltà di

Scienze della R. Università di Bologna (1900). Premio ordinario del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere (1909). Medaglia d'oro per la Matematica della Società Italiana delle Scienze, detta dei XL (1918).

INDIRIZZO:

Roma - Via Emilio de' Cavalieri, 7-A - Telefono 80-166

PUBBLICAZIONI

---

- Sulla trasformazione di Laplace* « Rend. R. Accad. dei Lincei », ser. 5<sup>a</sup>, vol. VII, 1898.
- Sulle sostituzioni lineari commutabili*, « Rend. R. Ist. Lomb. », ser. 2<sup>a</sup>, vol. XXXII, 1900.
- Sui concetti di retta e di piano* in « Questioni che interessano la Geometria elementare » di F. Enriques, Bologna, 1900.
- Sulla teoria della equivalenza*, ibidem.
- Contributo alla determinazione dei gruppi continui finiti dello spazio ordinario*, « Giorn. di Mat. », serie 2<sup>a</sup>, vol. IX, 1901.
- Le superficie con infinite trasformazioni conformi in se stesse*, « Rend. R. Accad. dei Lincei », serie 5<sup>a</sup>, vol. X, 1901.
- Le operazioni distributive e le loro applicazioni all'Analisi* (in collab. con S. PINCHERLE), pag. XII, 490, Zanichelli, Bologna, 1901.
- Sulle superficie che contengono sistemi doppi ortogonali isotermi di cerchi geodetici, due Note*, « Rend. R. Accad. dei Lincei », serie 5<sup>a</sup>, vol. XI, 1902.
- Tipi di potenziali che, divisi per una funzione fissa, si possono far dipendere da due sole variabili*, « Rend. Circ. Mat. di Palermo », t. XVI, 1902.
- Determinazione delle superficie algebriche, su cui esistono più di due fasci di curve algebriche unisecantisi*, « Rend. R. Acc. dei Lincei », serie 5<sup>a</sup>, vol. XI, 1902.
- Sophus Lie*, di F. ENGEL; trad. dal ted., « Giorn. di Mat. », serie 2<sup>a</sup>, vol. IX.
- I gruppi continui reali di trasformazioni conformi dello spazio*, « Mem. della R. Accad. delle Sc. di Torino », serie 2<sup>a</sup>, vol. LV, 1905.
- Dimostrazione secondo Max Dehn della impossibilità di decomporre in generale due poliedri di ugual volume in parti poliedriche sovrapponibili*, « Boll. di Mat. », anno IV, 1905.

- Sui gruppi continui infiniti di trasformazioni di contatto dello spazio*, « Mem. R. Accad. delle Sc. di Torino », serie 2<sup>a</sup>, vol. LVII, 1906.
- Sui complessi di rette, che ammettono un gruppo continuo proiettivo*, « Rend. Circ. Mat. di Palermo », vol. XXII, 1907.
- Di una classe particolare di gruppi continui infiniti di trasformazioni di contatto dello spazio*, « Atti R. Accad. di Modena », serie 3<sup>a</sup>, volume VIII, 1908.
- I "Prinzipien der Geometrie" di F. Enriques*, « Scientia », vol. III, 1908.
- Sui principali risultati ottenuti nella teoria dei gruppi continui dopo la morte di S. Lie (1898-1907)*, « Ann. di Mat. », serie 3<sup>a</sup> vol. XV, 1908.
- Gli "Éléments de la théorie des probabilités" di E. Borel*, « Scientia », vol. VIII, 1910.
- I gruppi continui infiniti di trasformazioni puntuali dello spazio a tre dimensioni. Parte I: Gruppi che ammettono una schiera invariante di  $\infty^1$  superficie*, « Mem. R. Accad. di Modena », serie 3<sup>a</sup>, vol. X, 1910.
- Ueber die Begriffe der Geraden und Ebene*, in « Fragen der Elementargeometrie » di F. Enriques, Teubner, Leipzig, 1911.
- Ueber die Lehre von der Aequivalenz*, ibidem.
- Roberto Bonola*, in Boll. di « Mathesis », anno III, 1911.
- Sulle sostituzioni lineari commutabili*, « Rend. R. Ist. Lomb. », serie 2<sup>a</sup>, vol. XLV, 1912.
- Sullo sviluppo della Geometria in Italia durante l'ultimo cinquantennio*, « Atti della S.I.P.S. », V Riunione, 1912.
- I gruppi continui infiniti di trasformazioni puntuali dello spazio a tre dimensioni. Parte II: Gruppi che ammettono una schiera invariante di  $\infty^2$  curve*, « Mem. R. Accad. di Modena », serie 3<sup>a</sup>, vol. X, supplemento, 1913.
- Sul gruppo infinito delle trasformazioni conformi del piano*, « Atti R. Accademia di Modena », serie 3<sup>a</sup>, vol. XII, 1913.
- Sulla evoluzione della Matematica come strumento di indagine. Discorso inaugurale*, in « Ann. della R. Univ. di Modena » e in Boll. di « Mathesis », 1915.

- Sulle derivate successive delle funzioni composte di quante si vogliono variabili*, « Rend. Circ. Mat. di Palermo », vol. XLII, 1917.
- Sulla classificazione dei gruppi continui di trasformazioni di contatto dello spazio*, « Mem. della Soc. dei XL », serie 3<sup>a</sup>, vol. XX, 1918.
- Forme isobariche e cambiamenti di variabile*, « Giorn. di Mat. », s. 3<sup>a</sup>, vol. IX, 1918.
- Meccanica razionale*. Lezioni per gli allievi dei corsi di integrazione della R. Sc. degli Ing. di Padova, Litogr. Parisotto, Padova, 1919.
- Lezioni di Geometria Descrittiva con applicazioni*, La Litotipo, Padova, 1920.
- Lezioni di Geometria Analitica*, ibidem, 1922.
- Lezioni di Meccanica Razionale* ad uso degli Studenti (in collabor. con T. LEVI-CIVITA), ibidem, 1922.
- Lezioni di Meccanica Razionale* (in collab. con T. LEVI-CIVITA), Zanichelli, Bologna. Vol. I: *Cinematica. Principi e Statica*, I, ed. 1923, II ed. 1928, trad. russa 1935; vol. II: *Dinamica dei sistemi con un numero finito di gradi di libertà*, parte I 1926, parte II 1927.
- Condizioni atte ad assicurare l'indipendenza degli argomenti nella espressione hamiltoniana dell'azione variata* (in collabor. con T. LEVI-CIVITA), « Rend. Accad. dei Lincei », serie 6<sup>a</sup>, vol. I, 1925.
- Compendio di Meccanica Razionale* (in collab. con T. LEVI-CIVITA), Zanichelli, Bologna, 1928: parte I: *Cinematica. Principi e Statica*; parte II: *Dinamica. Cenni di Meccanica dei sistemi continui*.
- Lezioni di Analisi Algebrica e Infinitesimale* (I anno del Biennio di Matematica), Tipo-Lit. del Genio Civile, Roma, 1928.
- Lezioni di Analisi Infinitesimale* (II anno del Biennio di Matematica), G.U.F. di Roma, 1929.
- Sulle trasformazioni degli elementi di contatto di ogni ordine e dimensione*, « Atti della Pontificia Acc. delle Sc. », anno LXXXVII, 1934.
- Analisi Matematica*. Appunti ad uso degli Studenti della Facoltà di Architettura. G.U.F. di Roma, parte I 1935, parte II 1936.
- Nozioni di Balistica esterna* (in collab. con T. LEVI-CIVITA), Zanichelli, Bologna, 1935.

*Trattati vari di Matematica elementare*, in collaborazione con F. ENRI-  
QUES dal 1903 in poi.

*Recensioni varie*, « Boll. di Bibl. e St. delle Sc. Mat. », dal 1902 al 1915.

*Articoli vari di Matematica* per la « Enciclopedia Italiana » dal 1929  
in poi.