

ATTI

DELLA

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

ANNO CCCXLV

1948

SERIE OTTAVA

RENDICONTI

Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali.

Volume V - 2° semestre 1948

Fascicolo 5 - novembre 1948



ROMA

DOTT. GIOVANNI BARDI

TIPOGRAFO DELL'ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

1948

Matematica (Topologia). — *Sopra l'indipendenza di alcuni invarianti topologici*. Nota (*) di ACHILLE BASSI, presentata dal Corrisp. B. SEGRE.

In una Memoria, dedicata allo studio delle varietà topologiche ad n dimensioni, introdussi qualche tempo fa alcuni invarianti μ_i , che mi condussero a definire ciò che chiamai *l'irregolarità topologica* di una varietà (1).

Relativamente a tale lavoro, fu autorevolmente osservato che in esso non risulta provata l'indipendenza dei nuovi invarianti dai classici, cioè dai gruppi di omologia e dal gruppo del Poincaré (2).

(*) Pervenuta all'Accademia il 15 ottobre 1948.

(1) A. BASSI, *Su alcuni nuovi invarianti delle varietà topologiche* (« Annali di Mat. », Serie IV, tomo XVI, 1937, pp. 275-297).

(2) Infatti, secondo un giudizio formulato nel 1939 da una Commissione Esaminatrice, i risultati di tale Memoria « sarebbero di prim'ordine qualora si dimostrasse che trattasi di invarianti essenzialmente distinti da quelli conosciuti ». Nella Memoria citata è invero omesso tale esame, che è svolto soltanto ora in questa Nota, in conseguenza della lunga interruzione delle comunicazioni normali verificatasi tra l'Europa e l'America.

