Topologia algebrica

Approfondimenti	**Info**
Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] *degli Approfondimenti*	*Questa pagina è solo improntata in attesa di completamento da parte dei Collaboratori.* Se sei interessato a collaborare attivamente con Extrapedia, leggi come fare [Collabora]

La Topologia algebrica è una branca della Matematica che utilizza strumenti dell'Algebra astratta per studiare gli spazi topologici. L'obiettivo di base è quello di trovare invarianti algebriche che classifichino gli spazi topologici fino all'omeomorfismo, sebbene di solito la maggior parte si classifichi fino all'equivalenza dell'omotopia.

Sebbene la Topologia algebrica utilizzi principalmente l'Algebra per studiare problemi topologici, a volte è anche possibile utilizzare la Topologia per risolvere problemi algebrici. La Topologia algebrica, per esempio, consente di dimostrare facilmente che qualsiasi sottogruppo di un gruppo libero è di nuovo un gruppo libero.

"*Qualora alcuni link non funzionassero, si prega di comunicarlo allo Staff - staff@extrapedia.org*"

---

invarianti

From:
https://extrapedia.org/ - **Extrapedia**

Permanent link:
https://extrapedia.org/db/topologia_algebrica

Last update: **13/04/2019 16:09**