Analisi P-adica

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]

In Matematica, **l'Analisi P-adica** è una branca della Teoria dei numeri che si occupa dell'analisi matematica delle funzioni dei numeri P-adici.

La teoria delle funzioni numeriche a valori complessi sui numeri P-adici fa parte della teoria dei gruppi localmente compatti. Il significato usuale assunto per l'analisi P-adica è la teoria delle funzioni P-adiche su spazi di interesse.

Le applicazioni dell'Analisi P-adica sono state principalmente nella Teoria dei numeri. Alcune applicazioni hanno richiesto lo sviluppo dell'analisi funzionale P-adica e della Teoria spettrale. In molti modi l'Analisi P-adica è più grossolana dell'Analisi classica, poiché la disuguaglianza ultrametrica significa, per esempio, che la convergenza di serie infinite di numeri P-adici è molto più semplice. Gli spazi vettoriali topologici sui campi P-adici mostrano caratteristiche distintive; per esempio, aspetti relativi alla convessità e al Teorema di Hahn-Banach sono diversi.

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

---

p-adica

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

Permanent link:
https://extrapedia.org/db/analisi_p-adica

Last update: **13/04/2019 16:03**