

Analisi complessa

Approfondimenti	Info
<i>Quest'argomento non è collegato ad altri approfondimenti correlati. Si consiglia, in ogni caso, di controllare sempre [l'Indice] degli Approfondimenti</i>	<i>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]</i>

L'Analisi complessa, tradizionalmente nota come Teoria delle funzioni di una variabile complessa, è il ramo dell'[Analisi matematica](#) che indaga le funzioni di [Numeri complessi](#). È utile in molti rami della [Matematica](#), tra cui la [Geometria algebrica](#), la [Teoria dei numeri](#), la [Combinatoria analitica](#), la [Matematica applicata](#); così come in [Fisica](#), compresi i rami dell'[Idrodinamica](#), della [Termodinamica](#) e in particolare della [Meccanica quantistica](#). Per estensione, l'uso di Analisi complesse ha anche applicazioni in campi [ingegneristici](#) come l'[Ingegneria nucleare](#), [aerospaziale](#), [meccanica](#) ed [elettrica](#).

Poiché una funzione differenziabile di una variabile complessa è uguale alla somma della sua [Serie di Taylor](#) (cioè è [analitica](#)), l'Analisi complessa riguarda in particolare le funzioni analitiche di una variabile complessa (cioè le [funzioni olomorfe](#)).

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

[analisi, complessa](#)

From:

<http://www.extrapedia.org/> - **Extrapedia**

Permanent link:

http://www.extrapedia.org/db/analisi_complessa

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

