

Fluidodinamica computazionale

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>

La Fluidodinamica computazionale è una branca della [Meccanica dei fluidi](#) che utilizza l'analisi numerica e le strutture dati per analizzare e risolvere i problemi che coinvolgono i flussi. La ricerca continua produce software che migliorano l'accuratezza e la velocità di scenari di simulazione complessi come flussi transonici o turbolenti. La validazione iniziale di tali software è tipicamente eseguita utilizzando apparati sperimentali come le gallerie del vento. Inoltre, l'analisi empirica precedentemente effettuata su un particolare problema può essere utilizzata per il confronto. Una convalida finale è spesso eseguita utilizzando test su vasta scala, come i test di volo.

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

[fluidodinamica](#)

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

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

Last update: **13/04/2019 16:05**

