

Scienza delle superfici

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 Scienza delle superfici è lo studio dei fenomeni fisici e chimici che si verificano nell'interfaccia di diverse fasi: solido - liquido, solido - gas, solido - vuoto e liquido - gas. Comprende i campi della [Chimica di superficie](#) e della [Fisica delle superfici](#).¹⁾ Alcune applicazioni pratiche correlate sono classificate come [Ingegneria di superficie](#). La scienza comprende concetti come catalisi eterogenea, fabbricazione di dispositivi a semiconduttori, celle a combustibile, monostrati autoassemblati e adesivi. La Scienza delle superfici è strettamente legata alla [Scienza colloidale](#).²⁾ La chimica e la fisica dell'interfaccia sono argomenti comuni per entrambi. I metodi sono diversi. Inoltre, l'interfaccia e la scienza colloidale studiano fenomeni macroscopici che si verificano in sistemi eterogenei a causa delle peculiarità delle interfacce.

Extrapedia Science

« [Home](#) » - « [Indici Tematici](#) » - « [Indice Scienze Naturali](#) »

- ¹⁾
Martin Prutton (1994) - *"Introduzione alla fisica delle superfici"*. Stampa dell'università di Oxford
- ²⁾
J Luklema (1995-2005) - *"Fondamenti di Interfaccia e Scienza colloidale"* Stampa accademica

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

Permanent link:
https://www.extrapedia.org/db/scienza_delle_superfici

Last update: **13/06/2021 17:20**

