

Scienza dell'alimentazione

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 Scienza dell'alimentazione è la scienza della natura dedicata allo studio del cibo; è spesso confusa con la "tecnologia alimentare". L'Institute of Food Technologists definisce la scienza alimentare come "la disciplina in cui le scienze ingegneristiche, biologiche e fisiche sono utilizzate per studiare la natura degli alimenti, le cause del deterioramento, i principi alla base della trasformazione degli alimenti e il miglioramento degli alimenti per il consumo pubblico". ¹⁾ La Scienza alimentare è definita anche in termini più semplici come "l'applicazione delle scienze di base e dell'ingegneria per studiare la natura fisica, chimica e biochimica degli alimenti e i principi della trasformazione dei prodotti alimentari". ²⁾

Le attività dei tecnici alimentari comprendono lo sviluppo di nuovi prodotti, la progettazione di processi per la produzione di questi alimenti, la scelta dei materiali di imballaggio, studi sulla shelf-life, valutazione sensoriale dei prodotti mediante panel di sondaggi o potenziali consumatori, nonché test microbiologici e chimici. Gli scienziati del settore alimentare possono studiare più fenomeni fondamentali, direttamente collegati alla produzione di prodotti alimentari, e alle loro proprietà.

La Scienza dell'alimentazione riunisce molteplici discipline scientifiche. Incorpora concetti provenienti da campi come [Chimica](#), [Fisica](#), [Fisiologia](#), [Microbiologia](#), [Biochimica](#), ecc...

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

[alimentazione](#), [deterioramento](#), [cibo](#)

1)

Dennis R Heldman (2006) - "IFT and the Food Science Profession"

2)

Norman N Potter e Joseph H Hotchkiss (1998) - "Scienza dell'alimentazione"

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **13/04/2019 16:06**

