

Agrofisica

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'Agrofisica è una branca della scienza al confine tra l'[Agronomia](#) e la [Fisica](#), i cui oggetti di studio sono l'[Agroecosistema](#): gli oggetti biologici, il [biotopo](#) e la [biocenosi](#) influenzati dall'attività umana, studiati e descritti usando i metodi delle scienze fisiche. Utilizzando i risultati delle scienze esatte per risolvere i principali problemi dell'[Agricoltura](#), l'Agrofisica coinvolge lo studio dei materiali e dei processi che si verificano nella produzione e nella lavorazione delle colture agricole, con particolare attenzione alle condizioni dell'ambiente, alla qualità dei materiali e della produzione alimentare.

L'Agrofisica è strettamente correlata alla [Biofisica](#), ma è limitata alla Biologia delle piante, degli animali, del suolo e di un'atmosfera coinvolta nelle attività agricole e nella [Biodiversità](#). È diversa dalla [Biofisica](#) perché ha la necessità di tenere conto delle caratteristiche specifiche del biotopo e della biocenosi, che implicano la conoscenza della [Scienza nutrizionale](#) e dell'[Agroecologia](#), della tecnologia agricola, della [Biotecnologia](#), della [Genetica](#), ecc...

I bisogni dell'agricoltura, riguardanti lo studio delle esperienze passate e i successivi sistemi di piante e atmosfera, sono alla base dell'emergere di una nuova branca - l'Agrofisica - trattando tutto ciò con la [Fisica sperimentale](#). Lo scopo della branca, partendo dalla [Scienza del suolo](#) si è esteso nel tempo, influenzando le proprietà delle colture agricole e dei prodotti come: alimenti e materiali grezzi post-raccolta, su questioni riguardanti: qualità, sicurezza ed etichettatura, considerati distinti dal campo della nutrizione per l'applicazione nelle scienze alimentari.

I centri di ricerca incentrati sullo sviluppo delle scienze agrofisiche comprendono l'Istituto di agrofisica, l'Accademia delle scienze polacca a Lublino e l'Istituto di ricerca agrofisica, Accademia delle scienze russa a San Pietroburgo.

Extrapedia Science

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

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

Permanent link:
<http://extrapedia.org/db/agrofisica>

Last update: **13/06/2021 15:09**

