

Fisica delle particelle

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 Fisica delle particelle (nota anche come fisica delle alte energie) è una branca della [Fisica](#) che studia la natura delle particelle che costituiscono materia e radiazione. Sebbene la parola *particella* possa riferirsi a vari tipi di oggetti molto piccoli (p. es. [Protoni](#), particelle di gas o persino normalissima polvere), la fisica delle particelle di solito indaga sulle particelle irriducibilmente più piccole e sulle [interazioni fondamentali](#) necessarie per spiegare il loro comportamento. Dall'attuale comprensione, queste [particelle elementari](#) sono eccitazioni dei campi quantici che governano anche le loro interazioni. La teoria attualmente dominante che spiega queste particelle e campi fondamentali, insieme alla loro dinamica, è chiamata [Modello standard](#). La moderna Fisica delle particelle, pertanto, generalmente indaga il [Modello standard](#) e le sue varie estensioni possibili, per esempio la più recente particella "conosciuta", il [Bosone di Higgs](#), o anche il più antico campo di forza conosciuto, la [Gravità](#).

¹⁾²⁾

Extrapedia Science

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

¹⁾

"Il bosone di Higgs" CERN

²⁾

"Il BEH-meccanismo, interazioni con le forze a corto raggio e particelle scalari"

From:

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

Permanent link:

http://extrapedia.org/db/fisica_delle_particelle

Last update: **13/06/2021 15:22**

