



## Peter Higgs

**Peter Ware Higgs** ([Bristol](#), [29 maggio 1929](#)) è un [fisico britannico](#). Fino a poco tempo fa deteneva la cattedra di [fisica teorica](#) all'[Università di Edimburgo](#), ora è professore emerito. Laureatosi e specializzatosi presso il King's College dell'Università di Londra, è membro della [Royal Society](#) inglese.

Il fisico è principalmente noto per la proposta all'interno della [teoria elettrodebole](#) avanzata negli [anni sessanta](#), con la quale mirava a spiegare l'origine della [massa](#) della [particelle elementari](#) in generale, e dei [bosoni W e Z](#) nel particolare. Il così noto [meccanismo di Higgs](#) predice l'esistenza di una nuova particella subatomica, il [bosone di Higgs](#). Sebbene questa particella non sia ancora stata rilevata in esperimenti di accelerazione di particelle, il meccanismo Higgs è oggi generalmente accettato come importante ingrediente del [modello Standard](#) della [fisica delle particelle](#). Higgs ideò questo meccanismo nel [1964](#), mentre passeggiava per le colline scozzesi, allorché corse in laboratorio dichiarando di aver maturato "*one big idea*" (*una grande idea*).

Si dice che Higgs sia dispiaciuto che la particella sia stata soprannominata la "**particella Dio**". Anche se Higgs è dichiaratamente [ateo](#), egli teme che questa descrizione "possa offendere le persone religiose". Il soprannome del bosone di Higgs è solitamente attribuito al premio Nobel [Leon Lederman](#) ma in realtà è il risultato di una censura operata dall'editore dello stesso Lederman visto che, originariamente, il soprannome scelto era quello di "particella dannata" (in inglese "the goddamn particle") a causa della sua elusività agli strumenti di ricerca. Si prevede che il [Large Hadron Collider](#) inaugurato al [CERN](#) di [Ginevra](#) nel settembre 2008, grazie alle elevate prestazioni ottenute dal più grande acceleratore di particelle finora mai costruito, potrà essere in grado di verificare l'esistenza del bosone di Higgs.

Peter Higgs è stato decorato numerose volte con premi e riconoscimenti per il suo notevole contributo alla fisica teorica ottenendo, tra le quali, la [medaglia Dirac](#) e il [premio Wolf](#) per la [Fisica](#). Inoltre, se il bosone di Higgs dovesse essere rilevato dagli strumenti del CERN, con molta probabilità verrebbe ad aggiungersi in futuro