



I	II	III	
2,4 MeV $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ u up	1,27 GeV $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ c charm	171,2 GeV $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ t top	0 0 1 γ fotone
4,8 MeV $-\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ d down	104 MeV $-\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ s strange	4,2 GeV $-\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ b bottom	0 0 1 g gluone
<2,2 eV 0 $\frac{1}{2}$ ν_e neutrino elettronico	<0,17 MeV 0 $\frac{1}{2}$ ν_μ neutrino muonico	<15,5 MeV 0 $\frac{1}{2}$ ν_τ neutrino tauonico	91,2 GeV ⁰ 0 1 Z forza debole
0,511 MeV -1 $\frac{1}{2}$ e elettrone	105,7 MeV -1 $\frac{1}{2}$ μ muone	1,777 GeV -1 $\frac{1}{2}$ τ tauone	80,4 GeV ^{\pm} -1 1 W forza debole

CONFERENZA

Il modello standard delle particelle elementari



Prof. Jaime Julve

Consiglio Superiore delle Ricerche (CSIC), Madrid

Conferenza per la serie "Le fondamenta della materia fisica"

Ateneo Pontificio Regina Apostolorum, Roma

Martedì 17 dicembre 2019

dalle 17:10 alle 18:40

Aula Magna (2° piano) - in collegamento con l'Istituto Veritatis Splendor (Bologna)

ingresso libero