

	Spazio	Tempo	Massa	note
<b>Ellenismo (Aristotele)</b>	Inteso come limite nei confronti di altri oggetti.	È il “numero” del movimento secondo il prima e secondo il poi.	(4 elementi sulla Terra) + (etere sopralunare)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si nega l'esistenza del vuoto.</li> <li>• S &amp; T sono soggettivi.</li> <li>• <b>Lo Spazio è euclideo.</b></li> </ul>
<b>Newton</b>	<b>Assoluto:</b> esiste uguale ed immobile. <b>Relativo:</b> quello misurato.	<b>Assoluto:</b> matematico, in sé, fluisce uniformemente. <b>Relativo:</b> quello misurato.	<b>Assoluta:</b> misura l'INERZIA di un corpo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descrizione quantitativa del moto: s(t)</li> <li>• Spazio euclideo.</li> <li>• Forze istantanee.</li> </ul>
<b>Einstein RS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Non esiste lo spazio assoluto (l'etere).</b></li> <li>- <b>Spazio-Tempo: lunghezze e tempi sono relativi all'osservatore, al sistema di riferimento.</b></li> <li>- “dobbiamo onestamente riconoscere che di esso non possiamo formulare il minimo concetto” A.E.</li> </ul>		<b>Relativa:</b> dipende dal moto. Si può trasformare in energia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leggi uguali se v=costante.</li> <li>• c=costante nel vuoto.</li> <li>• Spazio euclideo.</li> <li>• Deterministica - (Località)</li> <li>• <b>Il kanji “Ma” : intervallo di spazio, di tempo</b></li> </ul>
<b>Einstein RG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gravità = Accelerazione ; la massa curva lo spazio</b></li> <li>• <b>spazio curvo, quindi non più euclideo</b></li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teoria Deterministica</li> </ul>
<b>MQ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• spazio continuo; tempo continuo; massa discreta</li> <li>• Energia quantizzata</li> <li>• Probabilistica (non epistemica) Principio di Indeterminazione – creazione di materia e antimateria</li> <li>• Non locale</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• La logica non è quella “umana”</li> </ul>
<b>QTF Quantum theory of fields</b>	<b>Modello Standard [RS+MQ]</b> <b>Teorie del Vuoto. Il vuoto fluttuante</b>		<b>+(?) RG</b>	Rappresentano le migliori teorie attuali (non sovrapponibili). Ukijo – mondo fluttuante. (mondo della sofferenza)
<b>Stringhe &amp; C</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vibrazioni di “corde” sul scale inferiori a quella delle particelle elementari</li> <li>• spazi a 24 o 10 dimensioni</li> </ul>			Teorie al momento non falsificabili
<b>M theories</b>		<b>IL TEMPO NON ESISTE</b>		Teorie al momento non falsificabili
<b>Bio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B. Libet &amp; C.: tempi psicologici elaborati dal cervello</li> <li>• Azioni automatiche “incoscienti”</li> <li>• Azioni di veto ammesse entro decine di millisecondi</li> </ul>			