

XXVI CONGRESSO NAZIONALE DI STORIA DELLA FISICA E DELL'ASTRONOMIA
Roma 15–17 giugno 2006

ALBERT EINSTEIN: LA SCIENZA COME AUTOCRITICA

SALVO D'AGOSTINO
Università di Roma "La Sapienza"

Sommario

Le riflessioni autocritiche di Einstein sulle sue ricerche nelle Teorie di Campo Unificato vengono messe a confronto con le critiche di alcuni grandi fisici teorici, Mach, Lorentz, Planck, Schrödinger...che riguardano teorie precedenti nel loro stesso ambito di ricerca. Il pensiero di Einstein si distingue però per la sua originalità come autoconsapevole ammissione di un possibile fallimento delle sue teorie e un' implicita accettazione della dimensione storica della scienza.