

## Complementi di teoria quantistica dei campi

Carlo Oleari

15/09/2015

Facendo riferimento alla quantizzazione via integrale funzionale, si discutano le conseguenze che l'invarianza di gauge ha su tale integrale, l'espedito del determinante di Faddeev–Popov, il gauge fixing, i propagatori dei bosoni vettori massless.

Discutere in dettaglio ciò che succede in QED e in QCD, l'introduzione dei campi di ghost, i gauge assiali. . .

**NB:** Scrivere in modo chiaro e leggibile. Temi pasticciati o non chiari saranno pesantemente penalizzati.