

# Cinematica Relativistica e Identificazione di Particelle

## Esercizio

Si confronti l'energia di soglia per la produzione di coppie da parte di fotoni nelle due reazioni

$$\gamma + e^{-} \rightarrow e^{-} + e^{+} + e^{-}$$

$$\gamma + p \rightarrow p + e^{+} + e^{-}$$