

MC-INFN.DTZ

Responsabili Nazionali: Paola Sala (MI) e Giuseppe Cirrone (INFN LNS)

Responsabile Locale: Maria Cristina Morone (Universita' di Tor Vergata)

L'esperimento MC-INFN e' dedicato allo sviluppo e manutenzione dei codici Monte Carlo Geant 4 e Fluka (durata prevista 15'anni).

La Sezione di Roma Tor Vergata lavora allo studio e ottimizzazione dei codici per Fisica Medica:

- benchmark di Fluka su dati di interesse per la fisica medica;
- validazione di modelli nucleari di frammentazione nel range di interesse adroterapico, 100-400MeV/n.

Anagrafica: M. C. Morone 30%

Tutte le richieste economiche sono presentate dalla Sezione di Milano per ottimizzare la gestione delle risorse.