

SCHEDA ILLUSTRATIVA PROGETTO

Nome progetto:

HEPmark

Obiettivi:

Implementazione di una suite di benchmarking basata su applicazioni utilizzate in ambito HEP con particolare riferimento agli esperimenti ad LHC

Eventuali fasi del progetto (analisi requisiti, implementazione, sperimentazione/verifica):

Fase 1: analisi dei requisiti della suite

Fase 2: definizione dell'architettura della suite, dei risultati, delle modalità di utilizzo e scelta delle applicazioni da inserire nella stessa

Fase 3: implementazione della suite

Fase 4: campagna di misura per la validazione della suite

Fase 5: pubblicazione della suite

Interesse per la Commissione:

Strumento necessario all'ottimizzazione delle scelte operate dai centri di calcolo INFN, soprattutto per quanto riguarda i Tier dedicati agli esperimenti LHC, come previsto dai ruoli istituzionali della CCR.

Partecipanti, coordinatore:

Coordinatore Michele Michelotto

Partecipanti:

Data inizio:

Gennaio 2007

Data conclusione prevista:

Il progetto dovrebbe concludersi entro giugno 2007

Milestones per il 2006:

Fase 1: gennaio 2007

Fase 2: febbraio 2007

Fase 3: aprile 2007

Fase 4: maggio 2007

Fase 5: giugno 2007

Deliverables:

Pubblicazione della suite di test comprensiva delle relative istruzioni d'uso

Risorse richieste:

1 FTE per 6 mesi