

From: Marco Rescigno <Marco.Rescigno@roma1.infn.it>
Date: April 30, 2007 6:50:09 PM CDT
To: Luciano Ristori <luciano@fnal.gov>
Cc: Marco Rescigno <Marco.Rescigno@roma1.infn.it>
Subject: Re: Bilancio 2006

Caro Luciano,

tra viaggi, ponti e il tentativo di avere il sommario piu' preciso possibile delle nostre necessita' ho tardato un po'.

Ecco il quadro della situazione a Roma.

Impegni al 30/4, con trasferte fino a circa metà mese:

ME 30 KE --> Residuo 27 KE (52% di quanto assegnato a Settembre)
MI 1.2 KE --> Residuo 5.8 KE

I 30 KE si ME sono stati spesi essenzialmente per lo sviluppo del "Roma" NN b-tagging che abbiamo pre-blessato il 25/4, e per la presentazione dei risultati preliminari sul nuovo algoritmo tagging e sull'analisi del rapporto di sezione d'urto $Z+b(Z+c)/Z+jetall'$ APS in Florida (due talk). Ricordo che abbiamo inserito nelle milestone INFN per quest'anno il completamento della suddetta analisi per l'estate. Quest'attivita' assorbe attualmente il 100% di Paolo Mastrandrea, Sandro de Cecco e Marco Rescigno piu' la laureanda Viviana Cavaliere (che non compare nei moduli). Il prossimo passo di quest'attivita' e' ovviamente l'utilizzo del nuovo tool di b-tagging nella ricerca di un Higgs leggero. A tale fine abbiamo richiesto la possibilita' di avere un nuovo assegnista dedicato a questa ricerca, che potrebbe unirsi al gruppo nel corso della seconda meta' di quest'anno.

Va notato anche che per la partecipazione di alcuni di noi (Giagu e Rescigno) a scuole e conferenze abbiamo per il momento goduto del finanziamento di DOT 1 a Roma, vista la situazione delicata di quest'anno per il nostro bilancio.

Veniamo alle previsioni di necessita' per concludere in maniera decente il seguito dell'anno. Le stimo nel modo seguente:

- turni C0/Scico: 3 turni	8.0 KE +
- conclusione (blessing+tesi phd Mastrandrea) b-tag e Z+b xsec (3 m.u.)	21.0 KE +
- presentazione risultati ad EPS (abstract)	3.0 KE +
- completamento misura vita media Bs->KK (1 m.u.)	6.7 KE +
- CPR support/meeting	6.0 KE +
- Collab. Meeting (3 persone)	7.5 KE +
- nuovi laureandi (1 mese)	5.8 KE +
- nuovo ass. ricerca (btag/higgs) (1mese)	6.7 KE =

64 KE

Come detto sopra, abbiamo ancora a disposizione, della cifra assegnata a Settembre, circa 27 KE, ne mancherebbero dunque $64-27=37$ KE. Di questi, una parte dovrebbero essere ricavati dal s.j. Se questo verra' diviso,

come mi aspetto, e come fatto in passato in maniera, circa proporzionale dovremmo poter contare su altri 24 KE. Quello che avanza, cioe' circa 13 KE sono i 2 m.u. in piu' che avevo richiesto preliminarmente nel precedente messaggio. A conti fatti con piu' precisione, dunque, la cifra mancante e da richiedere come finanziamento aggiuntivo si e' rivelata purtroppo tale.

Riassumendo, per il gruppo di Roma occorre assolutamente una cifra pari a 24 KE di sblocco s.j. e possibilmente una cifra equivalente a 2 m.u. per le necessita' ulteriori che prevedo sorgeranno da settembre in poi.

Marco
