

EIC_NET simulazione MC

Report of Contributions

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

AoB

Thursday, 6 May 2021 10:45 (15 minutes)

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Round table update

Thursday, 6 May 2021 10:30 (15 minutes)

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Magnetic field map

Thursday, 6 May 2021 09:30 (5 minutes)

soon the maps of the magnetic field (Kiselev) will be available, which in theory will be easily interfaced with the simulations (at least with fun4all).

This is a development of common interest and assessing the performance impact of dRICH and tracking is of general and strategic importance if we are active.

to discuss as for now we have treated the B in the dRICH simulations (perfect projective, other, ...)

steps for the near future could be to start digesting the maps and assessing the performance impact (angular resolution) of the realistic wrt field. ideal field

Presenter: PREGHENELLA, Roberto (BO)

Session Classification: Software and Tools

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Common format

Thursday, 6 May 2021 09:35 (5 minutes)

see discussion via email between Annalisa and Andrea.
eventually we revive it here if there is more to add.

the attached GoogleDoc is the status of the documentation for the guidelines

Presenter: BRESSAN, Andrea (TS)

Session Classification: Software and Tools

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Porting dRICH

Thursday, 6 May 2021 10:00 (5 minutes)

Aggiorno rapidamente sul porting del dRICH:

- Chris ha implementato il modello GEANT4 su F4A e provato a lanciare qualche evento e visualizzarlo; in ESC/g4e siamo praticamente allo stesso punto
- ora si sta cercando di implementare lo steppingAction per recuperare le info che verranno poi utilizzate per l'analisi
- nel frattempo stiamo provando a generalizzare il vecchio codice di Alessio, trasformandolo in una classe con i metodi di digitizzazione, ricostruzione angolo e così via, in modo che sia istanziabile del programma di analisi specifico per F4A o ESC
- oggi praticamente si è aggiunto un altro postdoc interessato al porting su F4A per ECCE, che dovrebbe incominciare ad occuparsi proprio del programma di analisi

ciao, Evaristo

Presenter: Dr CISBANI, Evaristo (ROMA1)

Session Classification: Particle ID