

Gruppo 1 Ferrara

29 Giugno 2020

Dalla riunione di Maggio

- Aperte sigle p_MUonE, divisa RD_FA (RD_FCC e RD_MUCOL)
- Riunione bilancio: 28 Settembre - 2 Ottobre a Perugia
- Particolare focus sull'impatto che sta avendo l'emergenza sanitaria sugli esperimenti di commissione
- Discussione su avanzi di missione 2020

Strategy

- <https://europeanstrategy.cern/home>
- <https://home.cern/sites/home.web.cern.ch/files/2020-06/2020%20Update%20European%20Strategy.pdf>

Prossima riunione di commissione

=== Inizio 9 Luglio ore 14 ===

- Comunicazioni [30 min]
- breve aggiornamento generale ATLAS [20 min]
- breve aggiornamento generale CMS [20 min]
- referees ATLAS/CMS [20 min]
- stato PADME [30 min]
- stato p-MUonE [30 min]
- coffee break [20 min]
- Attivita' cristalli a Ferrara [20 min]
- Attivita' cristalli ex-UA9 [20 min]
- breve discussione [10 min]

=== Inizio 10 Luglio ore 09:00 ===

- Discussione sulla European Strategy for Particle Physics [60 min]
- Attivita' RD_FCC [60 min]
- coffee break [20 min]
- Attivita' RD_MUCOL [60 min]

agenda non ancora ufficiale

Preventivi di spesa 2021

- È stato aperto in scrittura il sito web dei preventivi 2021. Il database sarà accessibile fino al:
 - 17 luglio per CSN5
 - 24 luglio per CSN1-4 e CCR
- Consiglio di sezione il 8 luglio. No talk su esperimento e risultati, come ogni anno focalizzarsi su attività 2021, anagrafica, budget preliminare e necessita' servizi. Proposta:
 - Introduzione (anagrafica e budget G1) 5 minuti
 - BESIII & affini 10 minuti
 - LHCb & affini 15 minuti
 - NA62 10 minuti
 - attivita' cristalli 10 minuti
 - discussione 10 minuti

Presentazioni di oggi

- BESIII/RD_FCC (gg)
- NA62 (Ferruccio)
- RD_MUCOL (Laura)
- EU-SELDOM (Andrea)
- LHCb (Massimiliano)
- altri?

- **Focus:**
 - nuove attivita'
 - coinvolgimento dei servizi




BESIII/FEST

~6 FTE



Activity 2021 (I) shifts and data analysis

- Despite the Covid-19 emergency, the data taking continued smoothly thanks to colleagues from Beijing
 - Aiming to restore normal condition in 2021
 - Data Taking Shift duties
 - Data Analysis
 - Relative Phase of Charmonia
 - Charmonium Spectroscopy and decays
 - Exotic search
- 

Activity 2021 (II)

CGEM-IT

- Two out of three layers of the Cylindrical GEM detector are in Beijing; they have been safely operated from Italy.
- The Italian groups are doing shifts to allow cosmic data taking and detector testing.
 - local support for gas bottle changing and chiller control
- The third layer will be produced at LNF later this year
- Plan for next year
 - Perform maintenance on the two layers in Beijing
 - Ship the third layer to Beijing and integrate it with the two others
 - Perform mechanical installation test with BESIII mockup
 - Commission new Local and Global Fanout modules
 - Upgrade GEMROC modules with LVDS repeaters
 - Commission the full detector and electronics with cosmic ray
 - Complete full performance evaluation with cosmic ray



RD_FCC/Cremlinplus

~1 FTE

Activity 2021: RD_FCC

- Test beam for IDEA muon detector based on uRWell MPGD
 - coupling BESIII readout electronics with CMS-like large area prototype
 - DAQ test
 - one week of test beam

Activity 2021: Cremlinplus

- Construction of a small prototype (reusing BESIII tooling) as proof of concept
 - build a cylindrical uRWELL
 - openable detector
- Detector/electronics integration
- Design of full-scale detector with two-dimensional readout