

REPORT GRUPPO 3- 25 febbraio 2020

13-14 febbraio riunione commissione 3 a Roma

Comunicazioni da presidente c3 Nania e da membro di giunta Nappi:

Pisa nuova sezione in gruppo 3. Coordinatrice G. Bisogni (esperimento FOOT)

Nuovi coordinatori a Ferrara (L. Pappalardo) e Frascati (S. Pisano)

Membro di giunta Nappi che ha seguito la c3 in questi anni scadrà a luglio 2020. Successivamente Bettoni seguirà le attività della commissione

LNL sarà seguito da Campana. LNS sarà seguito da Bettoni. LNGS sarà seguito da Pallavicini

Due nuovi direttori di area nucleare: Broggin (Pd) e Gramegna (LNL)

ECT*: Mombach sta per terminare mandato. Nuovo direttore? Bracco nel search committe

REPORT GRUPPO 3- 25 febbraio 2020

13-14 febbraio riunione commissione 3 a Roma

Comunicazioni da presidente c3 Nania e da membro di giunta Nappi:

Progetto EIC: a gennaio DOE ha selezionato BNL per ospitare electron collider. Si stanno raccogliendo le informazioni dagli interessati europei (riunione Nupecc a Valencia a marzo 2020 e riunione a Washington del vertice APS ad aprile 2020). Verrà fatto uno studio di fattibilità (yellow report) in cui sono coinvolte alcuni ricercatori INFN.

Eurisol DF non si farà (CNRS si è tirato indietro)
Creato consorzio facility europee che producono fasci radioattivi sia con modalità ISOL sia in-flight (LERIBF)

AGATA: al momento ha 20 moduli su 60. Si decide per il momento di arrivare a 40. INFN darà circa 600 keuro/anno. Accordo con CEA e IN2P3. Commissione scientifica per valutare cosa fare con 40 moduli

Incontro Giunta con responsabili FAIR al GSI. Già in essere FOOT.

REPORT GRUPPO 3- 25 febbraio 2020

13-14 febbraio riunione commissione 3 a Roma

Comunicazioni da presidente c3 Nania e da membro di giunta Nappi:

Commissione MAC: discusso lo stato di LUNA MV. Test in ditta molto soddisfacenti, ancora problemi con la Regione.

Siddartha e Siddarthino a Frascati: comitato scientifico ha messo in evidenza interferenze Siddarthino con Padme.

Nuova riunione 6 aprile per SPES. Capo progetto?

Chi sostituirà Nappi nel MAC?

Consuntivi aperti, scadenza 8 marzo.

Nuovi osservatori in C1 e C5 (Badalà e Boca).

Nuovo sito web di commissione in via di definizione (manca pagina riservata e testo in inglese)

Verrà fatto un censimento nelle varie sedi per sapere chi ha ERC o grant giovani o altre borse. Verranno poi invitati in commissione a relazionare

Fantoni (commissione fondi esterni). Nuova piattaforma per trovare bandi di vario tipo. Ha un costo e bisogna vedere se vale la pena. Esistono slide e tutorial vari con spiegazioni su come accedere e come operare

REPORT GRUPPO 3- 25 febbraio 2020

13-14 febbraio riunione commissione 3 a Roma

Nania: finito premio Villi per le tesi di dottorato. Ci sarà un vincitore e due menzioni speciali. Aspettano nomina ufficiale commissione per comunicare

Date prossime riunioni

20-21 aprile a Roma

30 Giugno 30 e 1-2 a Legnaro. Un giorno dedicato a SPES. Presentazione sigle inerenti a SPES (GAMMA; FORTE; PRISMA-FIDES, NUCLEX)

15-18 Settembre a Pavia (per essere vicini alla SIF di MILANO)

Conferenza INFN 2020 ai LNGS: 7-9 ottobre

REPORT GRUPPO 3- 25 Febbraio 2020

SITUAZIONE AEGIS-ASACUSA MILANO

Il gruppo AEGIS MILANO si scinde in due gruppi: ASACUSA Milano e AEGIS MILANO

ASACUSA:

M. Giammarchi 50% (responsabile)

M. Romè 40%

G. Maero 40%

S. Cialdi 30%

R. Ferragut 70%

V. Toso (dottorando) 100%

Questo gruppo contiene anche l'esperimento Quplas.

AEGIS:

G. Consolati 40% (responsabile)

F. Castelli 80%

F. Prelz 50%

I fondi assegnati per il 2020 verranno ripartiti sulle due sigle

ASACUSA

ASACUSA @ CERN: anti-H Ground State Hyperfine Splitting

Tasks of the Milano group:

- Positron machine trap system
- Interferometry of antiprotons and anti-H

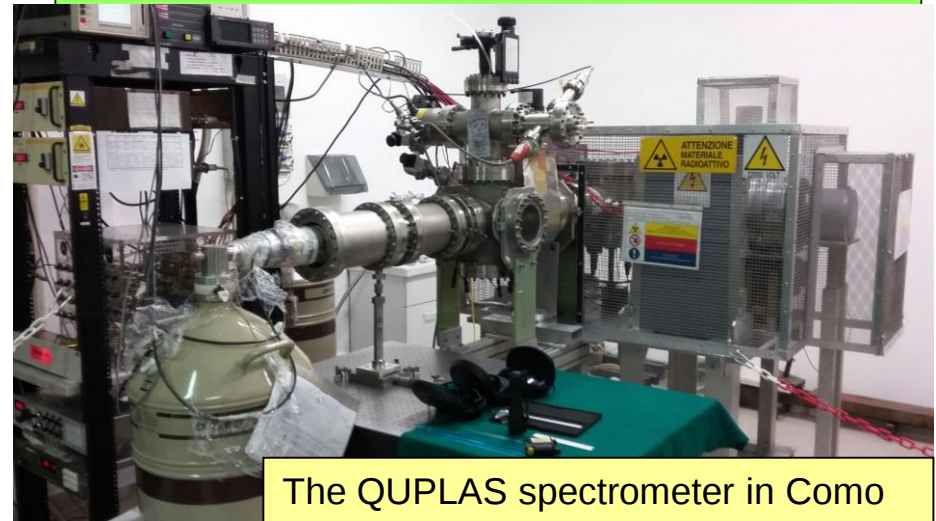


The ELENA Antiproton Ring at CERN

QUPLAS @ Como Politecnico : positrons and Positronium interferometry and gravitation

Tasks of the Milano group:

- Completion of QUPLAS-0: radiative decoherence and Aharonov-Bohm studies
- Moving towards Ps interferometry



The QUPLAS spectrometer in Como

REPORT GRUPPO 3- 25 Febbraio 2020

Attività prevista per AEGIS Milano

- monitoraggio e controllo del sistema di scintillatori;
- studi teorici su atomi di anti-idrogeno e positronio:
formazione, eccitazione (laser o collisionale) a stati Rydberg,
dinamica in campi elettrici e magnetici, raffreddamento via laser cooling
- sviluppo e controllo del sistema di acquisizione dati in locale e da remoto