

Note dalla riunione CSN1 di bilancio

Riunione di Gruppo 1 - Genova, 23/10/2020



Avanzi da fondi 2020

- A causa dell'emergenza sanitaria le restituzioni in CSN1 di fondi per missioni a settembre sono state cospicue: **4617 k€**
 - N.B.: in questa cifra rientrano anche le restituzioni dei fondi di Dotazione, effettuate durante la riunione
 - La Giunta ha deciso di lasciare alle Commissioni la disponibilità per il 2020 di metà della cifra \Rightarrow **2308,5 k€**
- Altre restituzioni: **330,5 k€**
- Utilizzo avanzi per il 2020:
 - Anticipo dei MOF-A 2021 per ATLAS e CMS: 2000 k€
 - Anticipo similmellow 2021: 533 k€
 - BES III (bilanciamento da sottoutilizzo fondi RICE): 60 k€
 - Piccole richieste da BES III, FCC, MUCOL e Compass: 46 k€



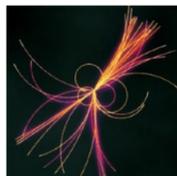
Utilizzo avanzi per il 2021

- L'altra metà delle restituzioni missioni (2308,5 k€) costituisce una “tasca” virtualmente a disposizione per il bilancio 2021, ma temporaneamente “congelata” a garanzia di eventuali seppur improbabili tagli al finanziamento dell'Ente.
- Utilizzo proposto per i fondi della tasca:
 - 50% dei MOF-B per ATLAS e CMS (restante 50% già assegnato);
 - Tier2 (sj);
 - parte di spese 'CORE' per ATLAS e CMS Fase 2 (priorità 'b', 'c', fino a 728 k€);
 - fondi per posizioni da Project Associate legate a ESPP (fino a 244 k€);
 - fondo indiviso per nuove iniziative (fino a 250 k€)



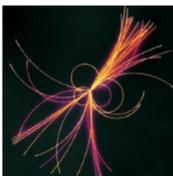
Missioni fino a fine anno

- Il nuovo aggravarsi della crisi sanitaria ha messo in discussione una parte non trascurabile delle missioni previste entro il 2020
- Richiesta restituzioni dei fondi di missione residui di Dotazione prevedibilmente non utilizzati entro l'anno
 - Per Genova, attuale residuo ~1700 €
 - La Sezione di Pisa (Presidente CSN1) mantiene una riserva un po' più grande per tamponare eventuali necessità scoperte in altre Sezioni
- Ulteriori restituzioni previste intorno a metà novembre
 - Dovranno nuovamente essere calibrate in modo da avanzare il meno possibile
- Bilancio finale durante la prossima riunione (19-20 novembre, telematica)



Attività ai futuri acceleratori (ESPP)

- Le sigle RD_FCC (Future Circular Collider) e RD_MUCOL (Muon Collider) hanno fatto grandi progressi nell'organizzazione interna e la raccolta di un numero significativo di collaboratori
 - Attività molto incentrate sui rivelatori per FCC e maggiormente su acceleratori e studi del punto di interazione-fondi per MUCOL
 - Per ora escluse dalle sigle “sinergiche” con esperimenti in corso
- Per facilitare l'arruolamento di giovani (preferibilmente strutturati) si sta pensando a uno schema di Project Associate al CERN con 50% di partecipazione a una sigla ESPP e 50% a una sigla di esperimento in corso



ERC 'POKER'

- Andrea Celentano ha vinto un ERC starting grant ERC 2020 con la proposta **POKER** (Positron resonant annihilation into dark matter)
 - esperimento su piccola scala per la ricerca di materia oscura con fascio di positroni su rivelatore con bersaglio attivo (calorimetro omogeneo a cristalli);
 - ~150 k€;
 - localizzazione ottimale individuata su fascio di SPS alla North Area (H4), in sinergia con NA64 (sigla senza partecipazione INFN);
 - pilot run da effettuarsi entro il 2025
- Presentazione prevista a una delle prossime riunioni di CSN1 (novembre?)
 - sarebbe interessante averne un'anteprima in Sezione