

Riunione CSN5 settembre 2017

Agostino Lanza
INFN – Pavia

Consiglio di Sezione – 16 ottobre 2017

Esperimenti e bilancio 2018

- **22 nuovi esperimenti:**

- 14 rivelatori/elettronica (10 finanziate)
- 2 acceleratori (2 finanziate)
- 6 interdisciplinare (5 finanziate)

- **6 call:**

- 2 rivelatori/elettronica (1 finanziata)
- 1 acceleratori (1 finanziata)
- 3 interdisciplinare (0 finanziate)

- **Sigle totali nel DB 2018 (con richieste) 85, di cui finanziate 67, finanziate con sigle su dotazioni 2, e finanziate senza sigle su dotazioni 3.**

- Il bilancio 2018 e' di 5400 keuro, di cui 950 keuro di missioni. Rispetto al bilancio preventivo 2017 le missioni sono state ridotte del 5%, il resto e' invariato.

- Assegnazioni totali esperimenti 4094.5 keuro, di cui 653 di missioni, dotazioni 204 keuro, di cui 176 di missioni. Il fondo indiviso, incluso il finanziamento per i grant, e' di 1101.5 keuro, di cui 121 di missioni.

- La chiusura di bilancio 2017 e' di 5458.5 keuro, di cui 1017 di missioni. Le dotazioni sono state finanziate per un totale di 390 keuro, inclusi gli esperimenti senza sigla. Gli anticipi del bilancio 2018 sono stati di 227 keuro.

Call 2018

- **Le 6 call presentate sono:**

- DDD (Deep Data Discovery) – Framework unificato per analisi dati di onde gravitazionali, alte energie (CMS) e neuroimaging, gestione big data. Sezioni partecipanti: BO, GE, PI, BA, CT, CA e CNAF, enti esterni: EGO, RECAS. RN Remondini (BO). Richieste: 360 keuro.
- FLAGS – link ottici per sensori gravitazionali ad interferometria atomici. Sezioni partecipanti: FI, GE, PI, RM3, GSSI, enti esterni: INGV, EGO. RN: Sorrentino (FI). Richieste: 286 keuro.
- SIMP – rivelazione di fotoni singoli nel range microonde usando giunzioni Josephson. Sezioni partecipanti: LNF, PI, TIFPA/FBK, enti esterni: CNR-IFN, CNR-INRIM, CNR-NANO NEST. RN: Gatti (LNF). Richieste 327 keuro
- TERA – Sorgenti ad alta intensita' laser-driven al THz. Sezioni partecipanti: RM1, TO, NA, LNF. RN: Lupi (RM1). Richieste 325 keuro.
- TIMESPOT – sviluppo di rivelatori di tracciamento e trigger per inner tracker. Sezioni partecipanti: BO, CA, TE, FI, GE, MI, PD, PE, TIFPA, TO. RN: Lai (CA). Richieste 374 keuro.
- TRAHND – trasferimento di calore radiativo in nano-dispositivi. Sezioni partecipanti: RM2, LNF, TIFPA, CS. Enti esterni: POLIMI, CNR, ChU, SMIT, MexU, TyN + 7 aziende. Richieste 323 keuro.

- IL panel esterno aveva suggerito di finanziarne due, e di cercare di finanziare altri tre se possibile. La CSN5 ha deciso di finanziare TERA e TIMESPOT.

Esperimenti di Pavia

- 4 nuove sigle presentate, di cui 3 finanziate, ASAP (Ratti), FINFET16V2 (Malcovati) e XDET (Ratti, Manghisoni). Le dotazioni sono state finanziate con 5 keuro di missioni (+ 2 per MICE_2020).
- MICE_2020 non sara' piu' finanziato dal 2019, Nel 2018 i finanziamenti per il run in corso sono stati messi sotto dotazioni senza sigla.
- HADROCOMBI ha chiesto un prolungamento ma non e' stato finanziato. Ci sara' un'audizione del RN (Lascialfari) a febbraio per decidere se e quanto finanziarlo. Non e' chiaro dal verbale il motivo dell'audizione a febbraio:
“Da un'interazione con i proponenti, è emersa l'intenzione di proseguire con l'attività di Hadrocombi al fine di aumentare i dati a disposizione ed ottimizzare la tecnica combinata HT+MFH utilizzando NPs di diametro maggiore e un diverso ricoprimento a base di chitosano. Visti i risultati e il buon lavoro sino ad ora svolto, i referee sono favorevoli al prolungamento di un anno della proposta previa sua presentazione ed approvazione da parte della Commissione 5”.
- 3CATS ha avuto 15 keuro di anticipi per irraggiamenti al LENA
- XDET e' finanziato per il 2018. C'e' la richiesta dei referee di trovare partner esterni alla CSN5 che cofinanzino la produzione del chip, ovvero lo utilizzino (acquistino) sui loro setup sperimentali nei FEL.

Grant giovani 2018

Ultim'ora:

- Luca Lodola e' fra i 13 progetti ammessi alla fase finale per l'assegnazione dei 6 grant giovani 2018;
- Il numero di progetti sottomessi e' di poco piu' di 30
- L'assegnazione avverra' nella riunione del 16 e 17 novembre p.v. in Presidenza