

Comitato di Coordinamento per la Cosmologia

Riunione del 16 Novembre 2020

Agenda

- 1) Fontana:** Recap delle azioni precedenti e divulgazione dell'attività;
- 2) Guzzo:** Euclid: stato dell'attività scientifica (WG e Key Projects) e stato della partecipazione italiana;
- 3) Vittorio:** LiteBird: Stato della missione e sul coinvolgimento italiano
- 4) Pallavicini:** Einstein telescope: stato del progetto.

Minute

1) *A. Fontana* riporta che I Raggruppamenti Scientifici Nazionali dell'INAF e le Commissioni Nazionali dell'INFN sono state informate dell'inizio delle operazioni del Comitato, come deciso nella riunione precedente.

Dopo una breve discussione tutti i partecipanti concordano sull'opportunità di rendere pubblicamente disponibili gli atti del Comitato. *A. Fontana* si incarica di preparare una pagina web sul sito dell'INAF.

2) *L. Guzzo* presenta lo stato dell'organizzazione scientifica di Euclid (WG e Key Projects) e lo stato attuale della partecipazione italiana, in particolare con le prospettive di leadership dei gruppi italiani (vedi slides allegate). Queste sono diffuse in tutti i segmenti della missione, con buone prospettive di leadership in molti campi ed in particolare quelli relativi al clustering.

Durante la discussione si evidenzia come questa organizzazione sia al momento focalizzata sugli articoli "pre-lancio" e come sia fondamentale garantire che le leadership italiane si manifestino adeguatamente negli articoli basati sulla prima generazione di dati.

C. Carbone riporta che sta organizzando una riunione periodica dei rappresentanti e coordinatori italiani in WG e OUs per coordinare il loro operato e evidenziare esigenze e problematiche comuni. Considerando che l'assegnazione dei "Key Project", Flagship paper e paper normali è il risultato di un lungo lavoro preparatorio, si conviene di rimettere all'ordine del giorno tale tematica nella metà 2021 per preparare le azioni di sostegno necessarie.

3) *N. Vittorio* presenta lo stato della missione LiteBird e della partecipazione scientifica e tecnologica italiana (vedi slides allegate). La missione (congiunta con JAXA) sta ricevendo nuovo impulso alla luce della cancellazione di SPICA che ha liberato di fatto (anche se ancora non formalmente) risorse utilizzabili per LiteBird.

Dopo una approfondita discussione si conviene sull'importanza strategica di assicurare alla comunità italiana un adeguato coinvolgimento nella missione, e che questa sia adeguatamente riflessa nella struttura organizzativa del consorzio. *B. Negri* conferma che l'ASI è in trattativa con CNES e ESA per la partecipazione italiana e ribadisce la ferma determinazione a salvaguardare un ruolo e un ritorno adeguato alla partecipazione italiana, sia per quello che riguarda la costruzione di parte della strumentazione che per la gestione del centro dati.

4) Il punto relativo all'Einstein Telescope è stato rinviato ad una riunione successiva per mancanza di tempo.