

Verbale n. 16 del Consiglio Scientifico INAF

Il giorno 24 novembre 2016 alle ore 10 si è riunito presso la sede centrale di Monte Mario il Consiglio Scientifico dell'INAF. Sono presenti: Maria Teresa Capria, Monica Colpi, Stefano Cristiani, Alberto Franceschini, Demetrio Magrin, Marcella Marconi, Sandro Mereghetti, ed il Direttore Scientifico Filippo Zerbi (dalle ore 13).

Prima di passare alla discussione dei punti all'OdG il CS incontra per la prima volta il dott. Gaetano Telesio, che espone brevemente le linee guida ed i principi generali che intende seguire nel ruolo di Direttore Generale. Il dott. Telesio informa anche che nell'ultima riunione del CdA è stata deliberata una ristrutturazione della Direzione Generale che prevede, tra le altre cose, l'istituzione di una Struttura Stabile di Supporto alle strutture.

Ordine del giorno:

- 1) aggiornamento del Piano di Vision INAF
- 2) comunicazioni del DS
- 3) aggiornamento del Piano Triennale di Attività
- 4) Early Release Science Program di JWST
- 5) Varie ed eventuali

1) aggiornamento del Piano di Vision INAF

Dopo una discussione sulla tempistica da seguire per l'aggiornamento del Piano di Vision i consiglieri passano ad esaminare in dettaglio la bozza elaborata fino ad ora. Alcune macroaree hanno già iniziato a lavorare alle parti di propria competenza. Il presidente del CS sollecita tutti a cercare di produrre almeno una prima versione che possa essere distribuita prima delle vacanze natalizie. Riguardo alla suddivisione in sezioni, viene evidenziata la necessità di non attenersi rigidamente ad una divisione per macroaree nella discussione delle varie tematiche scientifiche, dato che molte di esse sono trasversali. Dopo aver discusso ed apportato alcune modifiche alla "table of contents" si decide di distribuirla ai rappresentanti delle MA in modo che tutti possano avere una visione globale del documento.

2) comunicazioni del DS

Compatibilmente con le risorse finanziarie, si prevede di finanziare circa 10-12 borse di dottorato per il prossimo ciclo che non verranno pre-assegnate a sedi determinate, bensì decise da un'apposita commissione sulla base di un bando aperto a tutti i ricercatori e tecnologi INAF.

Anche se non si hanno ancora notizie relative alla prossima VQR, INAF si sta dotando di un database anagrafico unificato che contenga anche le informazioni bibliografiche basate sui codici ORCID. Sono state inoltre avviate delle iniziative volte ad ottenere i DOI anche per i rapporti tecnici.

3) Aggiornamento del Piano Triennale di Attività

I membri eletti del CS espongono lo stato dei lavori per quanto riguarda le rispettive macroaree. Questi si sono concentrati finora sui capitoli 1 e 5, assumendo che anche il nuovo PTA abbia la stessa struttura dei precedenti. Il DS informa che i Direttori delle Strutture stanno fornendo i contributi richiesti per le parti di loro competenza e si aspetta che anche il CS, di concerto con le macroaree, fornisca a breve una prima versione della parte scientifica.

4) Early Release Science Program di JWST

Il lancio dello James Webb Space Telescope è previsto per la fine del 2018 e prevedibilmente genererà notevolissimi progressi in molti settori dell'Astrofisica: dallo studio dei sistemi planetari alla cosmologia.

Il CS discute quali azioni sia opportuno intraprendere per favorire al massimo lo sfruttamento della missione da parte della comunità INAF. Il presidente del CS riferisce della consultazione avuta sul tema con M.Tosi, che fa parte della JWST Advisory Committee (JSTAC).

Un'importante possibilità per accedere ai primi dati di JWST è rappresentata dall'Early Release Science Program (ERSP, <https://jwst.stsci.edu/science-planning/early-release-science-program>) il cui bando per osservazioni uscirà nel prossimo gennaio. I responsabili dei progetti che verranno selezionati dovranno rapidamente fornire un set iniziale di prodotti "science-enabling" per disseminare il know-how necessario per supportare la preparazione dei proposal del Cycle 2. Il CS raccomanda alla Direzione Scientifica di prevedere e garantire uno specifico supporto, anche prima delle osservazioni, per eventuali gruppi INAF che partecipino all'ERSP, qualora i loro progetti risultino tra quelli selezionati. Si suggerisce inoltre di esplorare la possibilità di una sinergia con ASI per massimizzare il ritorno scientifico della comunità italiana interessata ai dati di JWST, anche prevedendo un ruolo attivo di ASDC.

5) Varie ed eventuali

Preso atto delle difficoltà negli ultimi esercizi finanziari a destinare fondi per la ricerca di base, il CS raccomanda che nell'allocazione delle risorse del prossimo bilancio di previsione venga data un'alta priorità al sostegno di tali attività mediante l'emissione di un bando competitivo (o formula equivalente) per progetti di ricerca di interesse nazionale.

Il Presidente del CS riferisce sul workshop ICT che si è tenuto dal 14 al 17 novembre, il cui programma e relativi contributi sono reperibili all'indirizzo web

<https://www.ict.inaf.it/indico/event/456/timetable/-20161114.detailed>

Il workshop ha toccato i numerosi temi di competenza e interesse dell'Ufficio "ICT - Information and Communications Technologies" della Direzione Scientifica: dalle reti, SW amministrativo-gestionale, applicazioni economico-contabili, archivi, database, mail, autenticazione e autorizzazione, project management, cloud, al SW di controllo, riduzione e analisi dati, packages scientifico-tecnici, HPC e HTC. È stata anche presentata la nuova organizzazione dell'Ufficio ITC INAF che si avvale di un Gruppo di Coordinamento Tecnico Scientifico (GCTS), una Commissione Calcolo (CC) ed un Gruppo di Coordinamento dei Sistemi Informatici (GCSI). Dal workshop è emersa chiaramente l'importanza strutturale dell'ICT e del contributo che l'ICT può e deve dare perché INAF sviluppi il livello di coesione e omogeneità richiesto ad un Ente nazionale. In particolare si invita la comunità a seguire e a partecipare con attenzione, nell'ambito delle Macroaree, alle attività della Commissione Calcolo.

La riunione del Consiglio Scientifico termina alle ore 17

Il Presidente

Stefano Cristiani

Il Segretario

Sandro Mereghetti