

## **Resoconto della Riunione del RSN3 (18-19 Ottobre), e successive riflessioni del CSN3.**

### **Resoconto**

Nei giorni 18-19 Ottobre, a Napoli, presso l'auditorium nazionale dell'INAF "Ernesto Capocci" dell'Osservatorio Astronomico di Capodimonte, si sono svolte le Giornate INAF del Raggruppamento Scientifico Nazionale 3 "Sole e Sistema Solare" (<https://indico.ict.inaf.it/event/2123/>)

Il workshop ha visto una nutrita partecipazione degli afferenti (circa 70 partecipanti in presenza e 40 online).

Le due giornate sono state aperte da un saluto del Presidente dell'INAF e della Direttrice dell'Osservatorio di Capodimonte.

Dopo i saluti introduttivi, il workshop ha iniziato i lavori con una sessione dedicata al futuro delle nostre tematiche scientifiche, composta da tre interventi:

- Francesca Esposito e Fabrizio Capaccioni hanno presentato una panoramica delle attività INAF relative allo studio del nostro Sistema Solare nel futuro dell'INAF;
- Ilaria Ermolli e Vincenzo Andretta hanno presentato un analogo contributo sulle nuove opportunità di collaborazione e le nuove sfide per la Fisica Solare ed eliosferica in INAF;
- John R. Brucato e M. Elisabetta Palumbo hanno illustrato le nuove prospettive per l'Astrofisica di Laboratorio dell'INAF.

Successivamente, il workshop si è focalizzato sullo stato attuale dei finanziamenti alla nostra ricerca, con enfasi sui diversi Grant INAF che sono stati aggiudicati dai ricercatori di RSN3 a seguito del bando per il finanziamento della ricerca fondamentale. Ogni PI ha presentato il proprio progetto. Gli spunti ricavati dalle successive domande e alcune riflessioni sono state raccolte in una sintesi finale (vedi "Considerazioni del CSN3").

Alla fine delle presentazioni è stata avviata una discussione sulle problematiche più importanti del nostro raggruppamento: il ruolo e l'ambito delle tematiche trasversali ai raggruppamenti scientifici (e.g., biosignature in ambienti esoplanetologici), le future procedure di finanziamento della ricerca fondamentale, lo sviluppo di servizi per lo Space Weather da parte dell'INAF

Nel pomeriggio del 19 Ottobre il CSN3 si è riunito presso gli uffici dell'osservatorio e ha elaborato le riflessioni che seguono.

### **Considerazioni del CSN3**

Secondo il CNS3 i mini-grant hanno soddisfatto un'aspettativa importante relativa al coinvolgimento dei giovani ricercatori, inclusi i post-doc. E' emerso che negli altri canali di finanziamento i ricercatori di RSN3 hanno avuto una percentuale di successo, in rapporto alle proposte sottomesse, inferiore ad altri RSN.

Si ritiene, quindi, che sarebbe auspicabile una divisione del finanziamento a monte della selezione dei bandi e che una commissione per RSN possa valutare le proposte ricevute nelle varie tipologie di grant. In tal modo, la valutazione di ciascuna proposta sarebbe effettuata da esperti di settore e confrontata con proposte nello stesso settore.

Relativamente alla crescente attività di ricerca trasversale alle tematiche dei diversi RSN, è stato messo in luce che durante l'analisi delle schede per la stesura del piano triennale erano state ravvisate delle difficoltà nella gestione di schede dedicate ad argomenti che potevano essere inquadrati sia nell'ambito di RSN3 che di RSN2. Tale questione si ritrova anche in ambito internazionale. Si suggerisce, quindi, che si possa portare avanti nel nostro ente una riflessione a vari livelli per capire se la divisione piuttosto rigida delle tematiche degli RSN possa essere soddisfacente per argomenti che sono in parte trasversali come gli esopianeti. Un esempio significativo, a tal proposito, è rappresentato da schede riguardanti lo studio delle condizioni di abitabilità e delle biosignatures, fortemente legate alla astrobiologia, allo studio dei pianeti e anche alla fisica stellare.

Il CSN ritiene importante valorizzare le attività con un certo grado di trasversalità, ma teme che progetti con tali caratteristiche possano essere penalizzate nella ricerca di fondi o nella competizione in bandi come quelli della ricerca fondamentale dell'INAF.

La riunione ha avuto termine alle 17:00 del 19 Ottobre.