

Il giorno 26 aprile 2023 alle ore 10:00 si è riunito in via telematica il Comitato Scientifico Nazionale del Raggruppamento Scientifico 1 (CSN1, Galassie e Cosmologia).

Sono presenti:

Viviana Casasola (IRA Bologna), Edvige Corbelli (OA Arcetri), Fabio Fontanot (OA Trieste), Adriana Gargiulo (IASF Milano), Roberto Gilli (OAS Bologna), Benjamin Rudolph Granett (OA Brera), Enrico Piconcelli (OA Roma), Roberto Soria (OA Torino), Crescenzo Tortora (OA Capodimonte), Valentina Vacca (OA Cagliari), Benedetta Vulcani (OA Padova).

- Comunicazioni:

- Call for 'New Ideas'

Il CSN1 ha ricevuto e trasmesso al Consiglio Scientifico (CS) 7 'New ideas' dalla comunità RSN1. Il CS ne ha selezionate 2 per le Giornate INAF:

- Everyprobe, Everywhere, All Magnetic Fields At Once - D. Paoletti;
- The new spectroscopic telescopes (WST & MSE) - P. Schipani / O. Cucciati.

La seconda è frutto di una collaborazione RSN1 e RSN5.

Per ciò che concerne i contributi non accettati, il CS incarica i CSN di comunicare la mancata accettazione. Si rimanda per eventuali chiarimenti direttamente al CS.

- Contributo CSN alle giornate INAF

Alle Giornate INAF è previsto uno slot unico di 30 minuti per tutti i CSN, in cui viene chiesto di presentare il "Ruolo dei CSN".

Questo intervento dovrebbe vertere sul piano di visione strategica, nello specifico individuare e discutere contenuti scientifici promettenti per INAF in aggiunta agli "hot topics" già individuati e che verranno presentati durante le giornate stesse nella sessione "New Challenges and Future".

Essendo l'insediamento del nuovo CSN avvenuto di recente e mancando ancora una panoramica completa derivante anche dalla non ancora avvenuta lettura delle schede, il CSN1 ritiene difficile presentare un tale contributo e, in accordo con gli altri CSN, propone una discussione sul metodo di identificazione, più che sui contenuti, degli 'hot topics', e sul rapporto tra CSN e CS.

È prevista una telecon in data 27 Aprile tra tutti i presidenti e deputy dei CSN e CS. L'obiettivo è quello di discutere la possibilità di sostituire questo contributo con una panel discussion con focus sulla scienza da implementare nel piano di visione strategica. Durante tale discussione i rappresentanti dei RSN potrebbero essere chiamati ad esprimere un'opinione sulla scienza raccontata e discussa durante la giornata in modo da avviare una discussione da riprendere in autunno, dopo la

lettura schede. In questo caso sarebbe inoltre utile svolgere una breve consultazione all'interno del CSN1 subito dopo la conclusione delle presentazioni, in modo da fornire degli input al Presidente e Deputy, che parteciperanno alla panel discussion.

Al momento, non è chiaro quando il piano di visione strategica debba essere redatto e completato.

- Richiesta candidature per board of reviewers per VST

La responsabile VST Enrica Iodice sta cercando referee per il board di reviewers VST. Si tratterebbe di circa 10 proposte da valutare fra giugno e luglio e sarebbe auspicabile ricevere una lista di almeno 3 referee per RSN entro fine Aprile.

Al momento ci sono state 4 candidature. L'effettivo coinvolgimento nel board di reviewer verrà poi valutato dalla responsabile in base alle expertise di ciascuno.

La responsabile suggerisce di presentare la propria candidatura direttamente a lei in modo da preservare l'anonimato.

- Assegnazione keyword delle schede da parte dei primary e secondary reader

Per facilitare la discussione sulle schede il CSN1 ha deciso di classificarle in base all'argomento trattato. A questo fine, durante la riunione dell'11 Aprile, sono state individuate alcune keyword che identificano dei macro-argomenti:

1. Clusters/LSS
2. Galaxies
3. AGN
4. Cosmology
5. CGM/IGM

I referenti primario e secondario di ogni scheda hanno attribuito ad ogni scheda una di queste keyword come principale ed eventualmente una o più come secondarie, sulla base del focus della scheda e non sulla base delle keyword identificate dagli autori. I casi dubbi sono stati discussi. Alcune schede sono centrate su argomenti non direttamente collegati ad RSN1 (ad esempio infrastrutture, oggetti compatti, ecc). Per queste si è deciso che i referenti primari e secondari della scheda contatteranno il PI e suggeriranno per il futuro un ripensamento su questa classificazione. Solo in un caso si è a conoscenza di un errore di classificazione da parte del PI (la scheda è stata classificata come RSN1 ma il PI intendeva classificarla come RSN4). Il Presidente di CSN1 contatterà il Presidente di CSN4 per capire se questa scheda possa essere trasferita tra quelle di RSN4. Ciò che emerge da questo primo esame delle schede è la trasversalità dei casi scientifici trattati e di cui si dovrà tener conto nel PTA.

Le schede così classificate verranno discusse durante le successive riunioni. Le categorie che verranno prese in esame per prime sono Cosmologia e CGM/IGM.

- Discussione schede

Se si tenta di ordinare le schede in base alle FTE certe o alla stima di FTE totali, le prime 6 schede a maggior numero di FTE non sono le stesse. Si decide quindi di cominciare a discutere in maniera approfondita le quattro schede con le piu' alte FTE totali, mentre la quinta e la sesta in ordine di FTE totali verranno prese in esame collegialmente ma in maniera meno approfondita essendo la frazione della comunità coinvolta più piccola. Si decide di rimandare questa discussione al meeting di Napoli.

Si nota infine come alcune schede a FTE globali 0 abbiano invece FTE non nulle al loro interno. Sarà opportuno tenere conto di questo al momento della stesura del PTA.

Ci si propone di discutere a Napoli: i) l'impostazione che si vuole dare al PTA; ii) le 6 schede succitate e iii), se rimane tempo, le schede delle categorie Cosmologia e CGM/IGM.

- Varie ed eventuali

Nulla da discutere.

La riunione del comitato termina alle 11:45.

La prossima riunione è fissata per Giovedì 4 Maggio alle ore 14:40 - 16:30.

Il presidente - Roberto Gilli

La segretaria verbalizzante - Valentina Vacca

English version

On April 26 at 10:00 the national scientific committee for scientific grouping 1 (CSN1, galaxies and cosmology) met remotely.

Present:

Viviana Casasola (IRA Bologna), Edvige Corbelli (OA Arcetri), Fabio Fontanot (OA Trieste), Adriana Gargiulo (IASF Milano), Roberto Gilli (OAS Bologna), Benjamin Rudolph Granett (OA Brera), Enrico Piconcelli (OA Roma), Roberto Soria (OA Torino), Crescenzo Tortora (OA Capodimonte), Valentina Vacca (OA Cagliari), Benedetta Vulcani (OA Padova).

- Communications:

- Call for 'New Ideas'

CSN1 received and forwarded to the Scientific Council (CS) 7 'New ideas' from the RSN1 community. The CS selected 2 of them for INAF Days:

Everyprobe, Everywhere, All Magnetic Fields At Once - D. Paoletti;
The new spectroscopic telescopes (WST & MSE) - P. Schipani / O. Cucciati.

The second is the result of an RSN1 and RSN5 collaboration.

Regarding the non-accepted contributions, the CS instructs the CSNs to communicate the non-acceptance. Please refer any clarifications directly to the CS.

- CSN Contribution to INAF Days.

At the INAF Days, a unique 30-minute slot is planned for all CSNs, in which they are asked to present the "Role of CSNs."

This talk should address the strategic vision plan, specifically identifying and discussing promising scientific content for INAF in addition to the "hot topics" already identified and to be presented during the days themselves in the "New Challenges and Future" session.

As the establishment of the new CSN has recently taken place and a complete overview is still lacking resulting also from the fact that the cards have not yet been read, CSN1 considers it difficult to present such a contribution and, in agreement with the other CSNs, proposes a discussion on the method of identification, rather than on the content, of the 'hot topics', and on the relationship between CSN and CS.

A telecon is planned on April 27 among all CSN and CS presidents and deputies. The goal is to discuss the possibility of replacing this input with a panel discussion with focus on science to be implemented in the strategic vision plan. During this discussion, representatives of the RSNs could be asked to express an opinion on the science told and discussed during the day so as to initiate a discussion to be resumed in the fall, after the reading sheets. In this case, it would also be useful to conduct a brief consultation within CSN1 immediately after the presentations have concluded in order to provide input to the Chair and Deputy, who will participate in the panel discussion.

At present, it is not clear when the strategic vision plan is to be drafted and completed.

- Request for nominations for board of reviewers for VST.

VST manager Enrica Iodice is seeking referees for the VST board of reviewers. There would be about 10 proposals to be evaluated between June and July, and it would be desirable to receive a list of at least 3 referees per RSN by the end of April.

Currently there have been 4 applications. Actual involvement on the board of reviewers will then be evaluated by the person in charge based on each person's expertise.

The person in charge suggests applying directly to her so as to preserve anonymity.

- Keyword assignment of schede by primary and secondary readers

In order to facilitate the discussion on the schede, CSN1 decided to classify them according to their topic. To this end, a number of keywords identifying macro-topics were identified at the April 11 meeting:

- Clusters/LSS
- Galaxies
- AGN
- Cosmology
- CGM/IGM

The primary and secondary referees for each scheda assigned one of these keywords as primary and possibly one or more as secondary, based on the focus of the scheda and not based on the keywords identified by the authors. Doubtful cases were discussed. Some schede are centered on topics not directly related to RSN1 (e.g., infrastructure, compact objects, etc.). For these it was decided that the primary and secondary contact persons of the board will contact the PI and suggest for future reconsideration on this classification. Only in one case is there knowledge of a classification error by the PI (the board was classified as RSN1 but the PI intended to classify it as RSN4). The Chair of CSN1 will contact the Chair of CSN4 to see if this scheda can be transferred among those of RSN4. What emerges from this initial review of the schede is the cross-cutting nature of the scientific cases covered and to be taken into account in the PTA.

The schede thus categorized will be discussed at subsequent meetings. The categories that will be considered first are Cosmology and CGM/IGM.

- Discussion schede

If an attempt is made to sort the schede by either certain FTEs or estimated total FTEs, the first 6 ballots with the highest number of FTEs are not the same. It is then decided to start discussing in depth the four schede with the highest total FTEs, while the fifth and sixth in order of total FTEs will be considered collegially but in less depth since the fraction of the community involved is smaller. It is decided to postpone this discussion to the Naples meeting.

Finally, it is noted that some schedule with 0 global FTEs have non-zero FTEs within them instead. It will be appropriate to take this into account when drafting the PTA.

It is proposed to discuss in Naples: i) the approach to be given to the PTA; ii) the 6 schedule mentioned above; and iii), if time remains, the schedule of the Cosmology and CGM/IGM categories.

- Miscellaneous.

Nothing to discuss.

The committee meeting ends at 11:45 a.m.

The next meeting is scheduled for Thursday, May 4 at 2:40 to 4:30 p.m.