

Il giorno 6 giugno 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), 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).

Assenti giustificati:

Benedetta Vulcani (OA Padova), Fabio Fontanot (OA Trieste).

- Comunicazioni:

- Incontro su PTA 2023-2025

Per mercoledì 7 Giugno h. 10:00 è previsto un incontro tra Marco Landoni, i CSN e il Direttore Scientifico (DS). Marco Landoni è stato delegato dal DS per coordinarsi con i CSN al fine di scrivere il Piano Triennale di Attività (PTA) 2023-2025. Il tema dell'incontro è il processo di stesura del PTA, incluso il formato che i CSN devono seguire. Non è chiaro infatti se sarà mantenuto lo stesso formato dello scorso anno. Indicativamente, la scadenza per la versione finale sarà oltre metà giugno.

- Schede sottomesse come RSN1 ma su tematiche non strettamente collegate a RSN1

Il Presidente del CSN1 ha contattato il Presidente del CSN5 per segnalare la presenza di due schede (FRB_NC, PI Bernardi; AtLAST-INAF, PI Poppi) che hanno RSN1 come 'main RSN' ma mostrano una forte connotazione strumentale/infrastrutturale.

- Schede con RSN1 come RSN secondario

Ci sono in totale 42 schede con RSN5 come primario e che contengono RSN1 fra i secondario. La mediana delle FTE INAF certe di queste schede è 3.5. Durante la riunione si discutono brevemente le schede con più di 5 FTE, esaminate dal Presidente del CSN1, e che sono in totale 13. Si tratta di schede tecniche focalizzate sulla strumentazione. In particolare si possono distinguere:

- 3 schede con forte connotazione RSN1 (MOONS-VLT-0, SHARP, astrodeep), focalizzate su strumentazione e/o sviluppo di algoritmi;
- 1 scheda con un buon contenuto di tematiche RSN1 (MAVIS);
- 5 schede trasversali con tutti gli RSN come secondari e tematiche scientifiche accennate brevemente;

- 4 schede puramente tecniche.

Alcuni contenuti delle schede con forte/buona connotazione RSN1 possono essere menzionati nel PTA. Varie schede sono legate a ELT e si nota uno sforzo consistente nel campo di ottica adattiva. In questo contesto INAF ha una leadership che vorrebbe mantenere in futuro. Anche questo potrebbe essere menzionato nel PTA.

- PTA 2023-2025

I rappresentanti Corbelli, Granett, Piconcelli e Vacca, che si erano offerti volontari per una prima stesura del draft del nuovo PTA, descrivono le modifiche che vorrebbero implementare, presentando le proprie idee attraverso una bozza scritta o oralmente.

Si riconosce che la versione dello scorso anno è un ottimo punto di partenza. L'editing più rilevante riguarderà probabilmente le singole tematiche, soprattutto la parte delle galassie. L'esiguo spazio a disposizione impedisce però di inserire i dettagli per le singole attività.

Si decide di portare avanti un unico discorso su AGN e galassie poiché c'è un forte link tra i due e infatti spesso programmi, strumenti e schede sono gli stessi. È necessario però mettere in evidenza che le loro proprietà sono differenti e che gli studi sulle galassie vengono condotti anche indipendentemente dagli AGN e viceversa.

Per quanto riguarda lo sforzo teorico nella comunità INAF, si mette in evidenza che sarebbe meglio avere un unico paragrafo, che comprenda attività teorico-computazionali per tutte le tematiche trattate in INAF, da presentare subito dopo i paragrafi osservativi.

Si ribadisce che, per essere sicuri che la stesura del nuovo PTA sia la più completa possibile, è importante che i lettori primari e secondari delle schede inseriscano i loro commenti sul documento che è stato predisposto a tal fine nel drive.

Dal punto di vista della pianificazione, si decide che i quattro redattori volontari prepareranno una bozza da discutere con i colleghi del CSN. Una volta che i commenti di questi ultimi saranno inclusi, il draft verrà condiviso con i colleghi di RSN1 nelle diverse strutture. Solo al termine di questo processo, la versione finale del draft verrà inoltrata alla dirigenza e a Landoni.

- Commenti alle schede da parte del CSN1

Come descritto nei verbali precedenti, CSN1 non intende mandare commenti scheda per scheda come era stato fatto gli anni scorsi.

Dalle domande pervenute ai membri di CSN1 da parte dei colleghi nei diversi istituti, è chiaro che la comunità RSN1 non ha ben compreso ancora qual è il fine ultimo

delle schede e come queste debbano essere redatte. La confusione probabilmente discende anche dal fatto che negli scorsi anni, in occasione degli audit, veniva richiesto ai PI di focalizzarsi su FTE, fondi, criticità ma non sulla scienza e sui risultati scientifici. È utile però che nelle schede venga fornita una descrizione delle attività scientifiche svolte, visto che le schede vengono poi utilizzate per la stesura del PTA. Al momento estrapolare la scienza dalle schede è talvolta difficile. Per evitare dubbi simili in futuro, sarebbe utile redigere delle guidelines o fare una giornata dedicata.

Alcuni colleghi RSN1 richiedono inoltre una caratterizzazione statistica delle schede (relativa ad esempio al numero di FTE, ecc). Questo verrà fatto verosimilmente dopo l'estate.

- Varie ed eventuali

Nulla da discutere.

La riunione del comitato termina alle 11:45.

Il presidente - Roberto Gilli

La segretaria verbalizzante - Valentina Vacca

English version

On June 6 2023 at 10:00 the Scientific National Committee for Scientific Grouping 1 (CSN1, Galaxies and cosmology) met remotely.

Present:

Viviana Casasola (IRA Bologna), Edvige Corbelli (OA Arcetri), 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).

Apologies:

Benedetta Vulcani (OA Padova), Fabio Fontanot (OA Trieste).

Communications -

– Meeting on PTA 2023-2025

A meeting between Marco Landoni, CSNs and the Scientific Director (DS) is scheduled for Wednesday, June 7 h. 10:00 am. Marco Landoni has been delegated by DS to coordinate with CSNs to write the Three-Year Activity Plan (PTA) 2023-2025. The topic of the meeting is the PTA writing process, including the format to be followed by the CSNs. Indeed, it is unclear whether the same format as last year will be maintained.

Indicatively, the deadline for the final version will be after mid-June.

– Schede submitted as RSN1 but on topics not closely related to RSN1

The Chair of CSN1 contacted the Chair of CSN5 to report the presence of two boards (FRB_NC, PI Bernardi; AtLAST-INAF, PI Poppi) that have RSN1 as the 'main RSN' but show a strong instrumental/infrastructural focus.

– Schede with RSN1 as the secondary RSN

There are a total of 42 schede with RSN5 as primary and containing RSN1 among the secondary. The median number of the INAF allocated FTEs of these schede is 3.5. During the meeting, the schede with more than 5 FTEs, reviewed by the CSN1 chairperson, are briefly discussed, and there are a total of 13. These are technical boards focused on instrumentation. In particular, they can be distinguished:

- 3 schede with strong RSN1 themes (MOONS-VLT-0, SHARP, astrodeep), focused on instrumentation and/or algorithm development;
- 1 scheda with a good content of RSN1 themes (MAVIS);
- 5 cross-cutting schede with all RSNs as secondary and science topics briefly mentioned;
- 4 purely technical schede.

Some scheda content with strong/good RSN1 themes can be mentioned in the PTA. Several schede are related to ELT and there is a consistent effort in the field of adaptive optics. In this context INAF has leadership that it would like to maintain in the future. This could also be mentioned in the PTA.

– PTA 2023-2025

Representatives Corbelli, Granett, Piconcelli and Vacca, who had volunteered for an initial draft of the new PTA, describe the changes they would like to implement, presenting their ideas through a written draft or orally.

It is acknowledged that last year's version is an excellent starting point. The most relevant editing will probably be on the individual topics, especially the galaxies part. However, the limited space available prevents the inclusion of details for individual activities.

It is decided to pursue a single discussion on AGNs and galaxies since there is a strong link between the two and in fact often programs, instruments and schedule are the same. However, it is necessary to point out that their properties are different and that studies on galaxies are also conducted independently of AGNs and vice versa.

Regarding the theoretical effort in the INAF community, it is highlighted that it would be better to have a single paragraph, which includes theoretical-computational activities for all topics covered in INAF, to be presented immediately after the observational paragraphs.

It is reiterated that in order to be sure that the drafting of the new PTA is as complete as possible, it is important that the primary and secondary readers of the schedule enter their comments on the document that has been prepared for this purpose in the drive.

From a planning point of view, it is decided that the four volunteer editors will prepare a draft for discussion with CSN colleagues. Once their comments are included, the draft will be shared with RSN1 colleagues in the various facilities. Only after this process is completed will the final version of the draft be forwarded to management and Landoni.

– Comments to the ballots by CSN1

As described in previous minutes, CSN1 does not intend to send comments on the schedule as was done in past years.

From the questions received by CSN1 members from colleagues in the different institutes, it is clear that the RSN1 community still does not have a clear understanding of what the ultimate purpose of the schedule is and how they should be written. The confusion probably also stems from the fact that in past years, at auditions, PIs were asked to focus on FTEs, funds, critical issues but not on science and scientific results. However, it is useful to have a description of the science activities carried out in the schedule, since the schedule are then used in the drafting of the PTA. At present, extrapolating science from the sheets is sometimes difficult.

To avoid similar doubts in the future, it would be helpful to draft guidelines or have a dedicated day.

Some RSN1 colleagues are also requesting a statistical characterization of the schedule (related to e.g. number of FTEs, etc.). This will likely be done after the summer.

- Other business

Nothing to discuss.

The meeting ended at 11:45.

President - Roberto Gilli

Minutes secretary - Valentina Vacca