



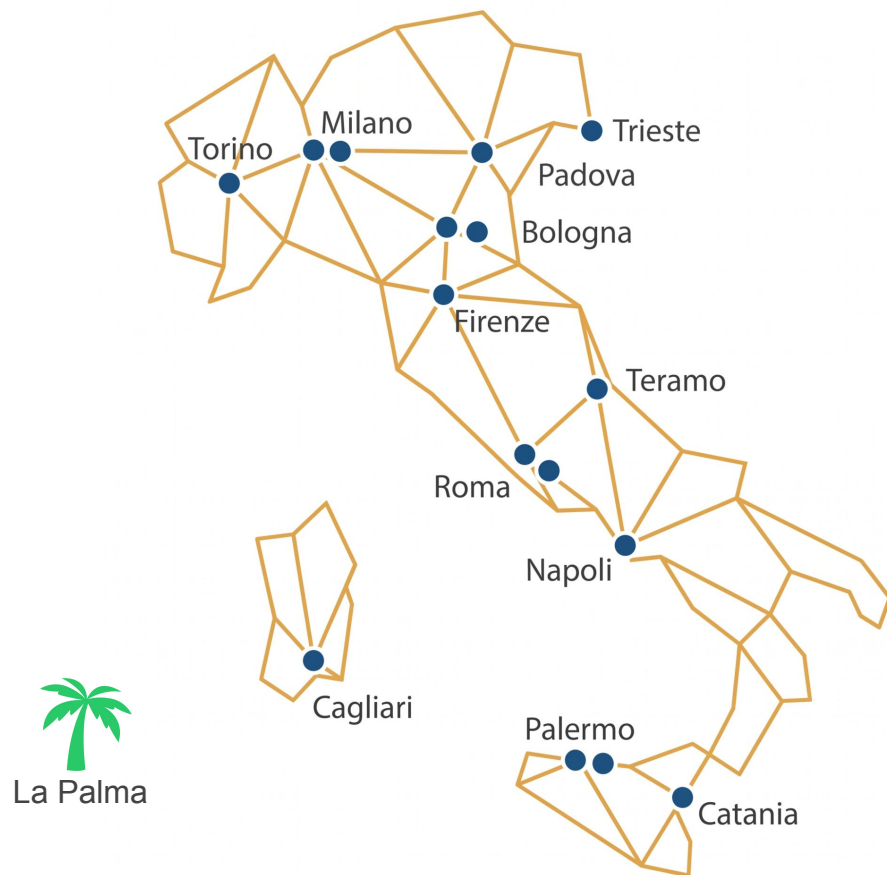
CSN5

2023-2025

Agenda e logistica

Composizione e distribuzione geografica del CSN5

Carmelo Arcidiacono (OA Padova)
Deborah Busonero (OA Torino)
Lorenzo Busoni (OA Arcetri)
Rodolfo Canestrari (IASF Palermo)
Giulio Capasso (OA Capodimonte)
Fausto Cortecchia (OAS Bologna)
Yuri Evangelista (IAPS Roma)
Filippo Ambrosino (OA Roma)
Avet Harutyunyan (TNG La Palma)
Ugo lo Cicero (OA Palermo)
Andrea Melis (OA Cagliari)
Marco Poloni (IRA Bologna)
Elisa Portaluri (OA Abruzzo)
Francesco Schillirò (OA Catania)
Giorgia Sironi (OA Brera)
Daniele Tavagnacco (OA Trieste)
Michela Uslenghi (IASF Milano)




Svolgimento della sessione mattutina

Breve introduzione sulle mille sfaccettature di RSN5 con riferimenti anche a quanto emerso da alcuni quesiti del sondaggio sottoposto agli afferenti primari

Sessione 11:00 - 12:20

- Interventi dei responsabili delle unità della Direzione Scientifica che illustreranno gli obiettivi delle rispettive Unità e come possono essere di supporto alla comunità RSN5.
- Domande e discussione.

Sessione 12:20 - 13:20

- Intervento del Consiglio Scientifico che illustrerà la propria visione sulle tematiche tecnologiche di RSN5 nel contesto internazionale del prossimo ventennio.
 - Domande e discussione.
- 

Svolgimento della sessione pomeridiana

15:00- 15:30

- Presentazione del CSN5 su Ruolo e attività svolte nel periodo del mandato
- Presentazione risultati questionario

15:30 - 17:30


Contributi da parte della Dirigenza (Presidente, DS e CdA) - dibattito finale





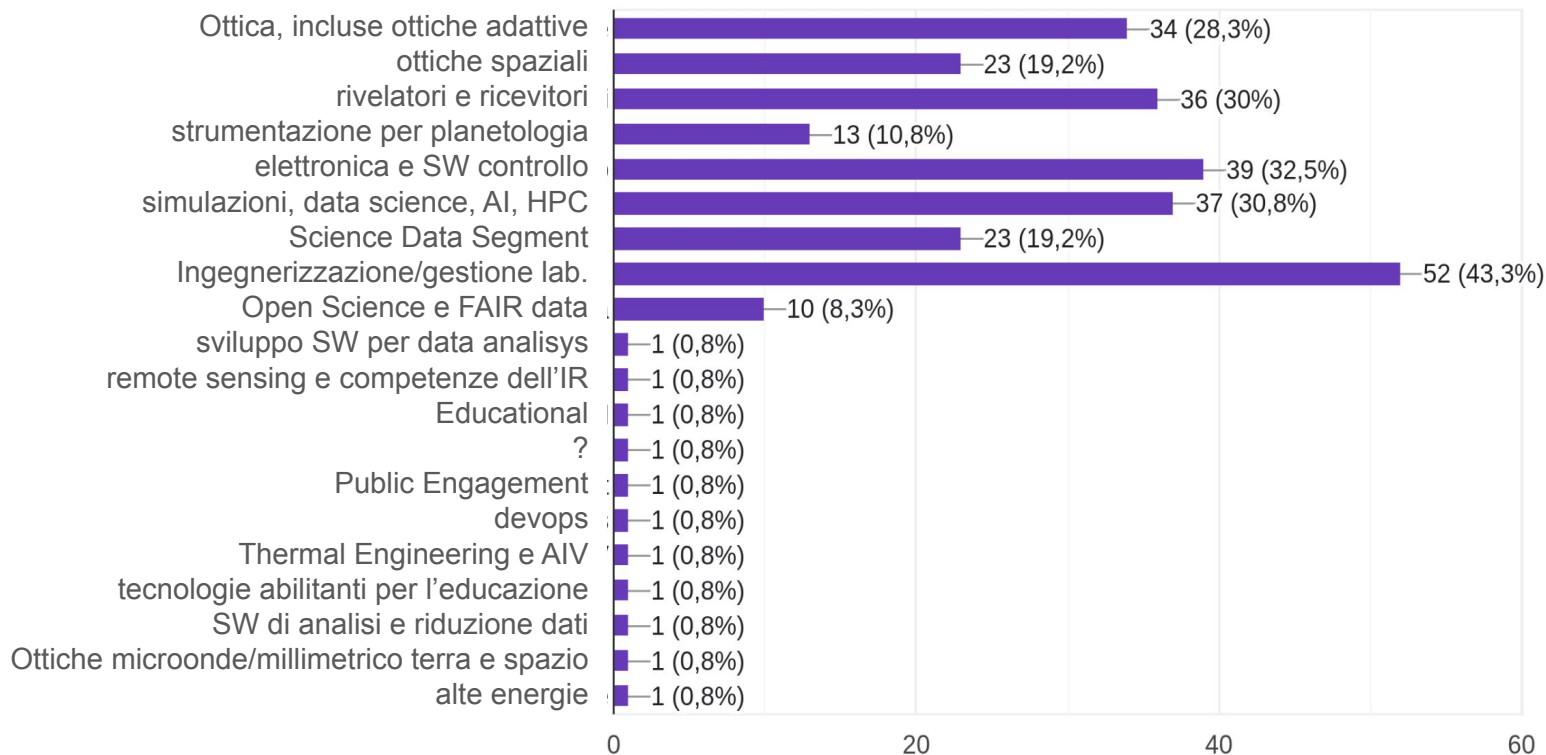
Le mille sfaccettature del Raggruppamento Scientifico Nazionale 5

Principali aree tematiche INAF dal PTA 2023 - 2025

- **Optics/opto mechanics e metrology**
 - **Thermo mechanics, cryogenics**
 - **HW and SW for monitoring and control systems**
 - **Tecnologie informatiche**
 - **Electronics and detectors**
 - **Science data segment**
 - **System engineering, project management e PA/QA**
- 

Aree tematiche di appartenenza

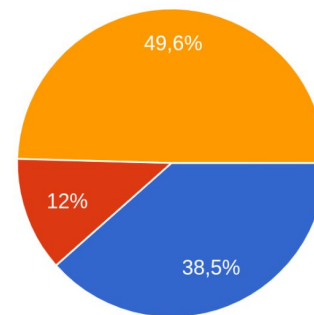
Aree tematiche da PTA 2025-27, risposta multipla



Sottosezioni dell'RSN5

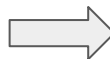
Ritenete che il tipo di tassonomia utilizzato per definire le diverse sottosezioni dell'RSN5 nel PTA sia adeguato?

- Si
- No
- Non so



Criticità della Struttura Attuale

- **Eterogeneità dei Criteri:** Coesistenza di classificazioni per *scopo* (es. Planetologia), per *banda* (es. Ottica) e per *tecnologia* (es. Rivelatori).
- **Frammentazione Eccessiva:** La separazione tra "Terra" e "Spazio" per le ottiche è ritenuta meno rilevante rispetto alla distinzione per lunghezze d'onda o tecnologie specifiche.
- **Assenza di Settori Chiave:** Mancanza di voci dedicate a Public Engagement, Didattica, e alle attività di Laboratorio/Integrazione.
- **Natura Trasversale:** Difficoltà nel classificare ambiti "nativi" digitali (AI, HPC, Data Science) che permeano ogni fase della ricerca.



Proposte Struttura

- **Strumentazione Hardware:** Accorpate le Ottiche (unificando Terra, Spazio e Adattive) e mantenere distinzione tecnologica per Rivelatori e Ricevitori.
- **Ingegneria e Prototipazione:** Creazione di un'area per Meccanica, Elettronica di controllo e Integrazione in laboratorio.
- **Digital & Data Science:** Unificare AI, Calcolo HPC, Simulazioni e Software di analisi.
- **Infrastrutture e Open Science:** Gestione dei dati, Archivi e principi FAIR.
- **Diffusione della Cultura Scientifica:** Inserimento formale di Public Engagement e Didattica.