

Relazione conclusiva Bando Astrofisica di Frontiera 2025 Canali SN, ET, CS, DT, CT, CTe, Heritage

Roma, 11 settembre 2026

Con **Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 75 del 22 ottobre 2025**, successivamente rettificata con **Delibera n. 108 del 19 dicembre 2025**, sono state approvate le *Linee guida per il finanziamento della ricerca fondamentale e dello sviluppo tecnologico – Astrofisica di Frontiera 2025 (AF2025)*.

Con **Decreto del Presidente n. 57 del 30 dicembre 2025** è stato emanato il *Bando per il finanziamento della Astrofisica di Frontiera 2025*, con termine per la presentazione delle richieste di finanziamento fissato al **31 marzo 2026**.

Per i canali **Science Network (SN)**, **Driven Techno (DT)** e **Science Driven Techno (SDT)** il Bando ha inoltre previsto una preliminare fase di raccolta di *Letters of Intent*, funzionale alla successiva articolazione della procedura secondo le modalità specifiche previste per ciascun canale.

Le risorse previste dalle Linee guida per i canali oggetto della presente relazione sono riportate nella seguente tabella.

Tabella 1 – Canali di finanziamento.

#	Tipologia	Budget [kEuro]	# grants	Importo massimo [kEuro]	Durata [anni]	Piano pagamenti (per anno)	Cadenza
1	Science Network (SN)	4500	3	1500	5	[$\frac{3}{5}, \frac{1}{5}, 0, \frac{1}{5}, 0$]	biennale
2	Excellence Track (ET)	2500	5	500	3	[$\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, 0$]	annuale
3	Curiosity Science (CS)	450	~30	15	2	[1,0]	annuale
4	Science Driven Techno (SDT)	400	2	200	2	[1,0]	annuale
5	Driven Techno (DT)	1000	5	200	2	[1,0]	annuale
6	Consolidator Techno (CT)	600	4	150	2	[1,0]	annuale
7	Curiosity Techno (CTe)	250	~8	30	2	[1,0]	annuale
8	GO/GTO	1.600	TBD	TBD	N/A	negoiazione	annuale ¹

¹ Per il canale GO/GTO sono disponibili 1.6 M€/anno. La ricognizione delle proposte avrà cadenza indicativamente semestrale.

9	Heritage	~150	~10	15	2	[1,0]	annuale
---	----------	------	-----	----	---	-------	---------

Con **Decreto del Presidente n. 21 del 14 maggio 2026** sono state nominate le Commissioni incaricate della valutazione delle proposte presentate nell'ambito dei diversi canali AF2025.

La documentazione trasmessa dalle commissioni al completamento del proprio lavoro è agli atti della procedura.

La presente relazione riguarda gli esiti delle procedure di valutazione e, ove previsto, di negoziazione concluse alla data odierna e formula la conseguente proposta di finanziamento.

Non sono ricompresi nella presente relazione i canali **Science Driven Techno (SDT)** e **GO/GTO**, che saranno oggetto di una successiva relazione.

Il risultato della valutazione di ciascuna delle proposte pervenute sarà reso noto ad ogni proponente dopo la pubblicazione sul sito INAF delle proposte ammesse a finanziamento. Esso includerà il punteggio attribuito dalla commissione ed un breve giudizio sintetico. Le risultanze espresse nel portale formano parte degli atti della procedura.

1. Science Network

A seguito della fase preliminare di raccolta delle *Letters of Intent*, sono pervenute **11 LoI** relative alle cinque tematiche previste per il canale Science Network. Il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del **16 febbraio 2026**, ha selezionato le seguenti tre tematiche:

- SN-T1 – *Stellar and Planetary Systems in the Milky Way*,
- SN-T2 – *Cosmic Explosions and Transients across Time, Wavelengths, and Messengers*,
- SN-T3 – *Stellar Populations and Galactic Archaeology in the Local Universe*.

Per i temi **SN-T2** e **SN-T3** è pervenuta una sola proposta completa per ciascuna tematica e la Direzione Scientifica, attraverso UTG-A, ha pertanto avviato direttamente la prevista fase di negoziazione con i proponenti.

Per il tema **SN-T1** sono invece pervenute due proposte complete. La Commissione, nominata con Decreto del Presidente n. 21/2026, ha effettuato la valutazione comparativa delle due proposte, individuando quella caratterizzata dalla maggiore solidità complessiva.

Acquisiti gli esiti della valutazione e concluse le negoziazioni condotte da UTG-A con i proponenti, la Direzione Scientifica ritiene sussistenti le condizioni per proporre il finanziamento dei seguenti Science Network:

Tema	Progetto	Spokesperson	Importo
SN-T1	EXOPATHS	Alessandro Sozzetti	€ 1.500.000
SN-T2	ASTRA	Marcella Marconi	€ 1.500.000

Tema	Progetto	Spokesperson	Importo
SN-T3	NICETIME	Paolo D'Avanzo	€ 1.500.000
Totale			€ 4.500.000

Per quanto riguarda la prima tranche di finanziamento, si recepiscono gli esiti della fase di negoziazione e la relativa distribuzione delle risorse tra le sedi coinvolte, come riportati nella Relazione UTG-A, acquisita al protocollo INAF n. 10026 del 28 luglio 2026. **L'importo complessivo da erogare nell'esercizio 2026 per la prima tranche dei tre Science Network è pertanto pari a € 2.700.100,00.**

2. Excellence Track

Per il canale **Excellence Track** sono pervenute **51 proposte**.

La Commissione di valutazione ha esaminato le proposte secondo i criteri previsti dal Bando e ha formulato la relativa graduatoria di merito. I punteggi finali sono stati determinati come media aritmetica delle valutazioni espresse dai componenti della Commissione, con esclusione delle valutazioni dei componenti che si sono astenuti nei casi individuati.

Tenuto conto della graduatoria, delle risorse disponibili e dei **5 progetti finanziabili** previsti per il canale, la Direzione Scientifica propone il finanziamento delle prime cinque proposte:

PI	Punteggio	Importo
Eros Vanzella	89,50	€ 494.500
Mirko Curti	89,03	€ 499.200
Luigi R. Bedin	87,26	€ 500.000
Sara Elisa Motta	87,10	€ 500.000
Elena Amato	86,30	€ 500.000
Totale		€ 2.493.700

In applicazione dello schema di erogazione previsto per il canale **Excellence Track**, per l'esercizio 2026 è prevista l'erogazione della prima tranche, pari a due terzi del finanziamento assegnato a ciascun progetto, **per un importo complessivo di € 1.662.466,67.**

3. Curiosity Science

Per il canale **Curiosity Science** sono state acquisite **165 proposte distinte**, a seguito dell'eliminazione di due invii duplicati.

La Commissione ha definito la graduatoria completa delle 165 proposte, precisando che il proprio verbale non individua una soglia di finanziamento e che le decisioni in merito al finanziamento competono agli organi dell'Ente, nei limiti delle risorse disponibili e secondo le disposizioni del Bando.

Tenuto conto della graduatoria, dell'indicazione contenuta nelle Linee guida di finanziare **circa 30 progetti** e del plafond complessivo di € 450.000, la Direzione Scientifica propone il finanziamento delle **prime 30 proposte in graduatoria**:

PI	Punteggio	Importo
Mattia Libralato	91,58	€ 15.000
Elisa Bortolas	91,09	€ 15.000
Alfonso Veropalumbo	90,75	€ 15.000
Massimo Meneghetti	89,86	€ 15.000
Lorenzo Spina	87,73	€ 15.000
Giada Peron	87,65	€ 15.000
Mario Llerena	87,18	€ 15.000
Francesco Carotenuto	87,08	€ 15.000
Sara Saracino	86,97	€ 15.000
Riccardo Spinelli	86,97	€ 15.000
Sara Loru	86,50	€ 15.000
Ilaria Ruffa	86,40	€ 15.000
Luca Naponiello	85,49	€ 15.000
Ayan Acharyya	85,46	€ 15.000
Kevin Alabarta Jativa	85,25	€ 13.700
Roberta Tripodi	85,21	€ 11.000

PI	Punteggio	Importo
Lorenzo Marra	85,06	€ 15.000
Gianluca Castignani	84,02	€ 15.000
Maurizio Pajola	83,97	€ 15.000
Roberto Gilli	83,92	€ 15.000
Giustina Vietri	83,91	€ 15.000
Fabio Vito	83,82	€ 15.000
Angela Ciaravella	83,10	€ 15.000
Andrea Giannetti	82,90	€ 14.900
Elena Sarpa	82,58	€ 13.000
Valeria Mangano	82,43	€ 15.000
Filomena Bufano	82,34	€ 15.000
Francesco Damiani	82,25	€ 15.000
Domitilla de Martino	82,24	€ 13.500
Sara Mulas	82,09	€ 15.000
Totale		€ 441.100

4. Consolidator Techno

Per il canale **Consolidator Techno** sono pervenute **22 proposte**.

Sulla base della graduatoria formulata dalla Commissione e tenuto conto delle risorse disponibili e dei **4 progetti finanziabili** previsti per il canale, la Direzione Scientifica propone il finanziamento delle seguenti proposte:

PI	Punteggio	Importo
Matteo D'Andrea	92,2	€ 150.000

PI	Punteggio	Importo
Guido Cupani	89,0	€ 60.000
Davide Greggio	88,4	€ 124.000
Paolo Soffitta	88,1	€ 149.200
Totale		€ 483.200

5. Driven Techno

A seguito della fase preliminare sono pervenute **34 Letters of Intent** per il canale Driven Techno. Il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 16 febbraio 2026, ha selezionato cinque delle otto tematiche originariamente previste:

- **T-DT1** *Innovative Optics,*
- **T-DT3** *Components for very wide field adaptive optics,*
- **T-DT5** *Pushing the limits of receivers and antennae in radio wavelengths,*
- **T-DT6** *New generation IR to UV and high energy detectors,*
- **T-DT8** *Software for data analysis, control, simulation and big data management.*

Per le cinque tematiche selezionate sono state successivamente presentate **24 proposte**.

La Commissione ha proceduto alla valutazione delle proposte e alla formulazione di una graduatoria unica di merito, precisando che i criteri di assegnazione dei finanziamenti restano prerogativa della Direzione Scientifica.

Tenuto conto della struttura del canale, della finalità di sostenere le priorità tecnologiche individuate e della corrispondenza tra le cinque tematiche selezionate e i cinque finanziamenti previsti dalle Linee guida, la Direzione Scientifica ritiene coerente con l'impostazione del programma proporre il finanziamento della proposta meglio classificata in ciascuna delle cinque tematiche.

Tema	PI	Importo
T-DT8	Marco Frailis	€ 188.600
T-DT5	Andrea Melis	€ 200.000
T-DT3	Armando Riccardi	€ 200.000
T-DT6	Michela Uslenghi	€ 200.000

Tema	PI	Importo
T-DT1	Michele Frangiamore	€ 198.000
Totale		€ 986.600

6. Curiosity Techno

Per il canale **Curiosity Techno** sono pervenute **42 proposte**. Una proposta è risultata non ricevibile secondo le disposizioni del Bando.

Tenuto conto della graduatoria formulata dalla Commissione, dell'indicazione di finanziare **circa 8 progetti** e delle risorse disponibili, la Direttrice Scientifica propone il finanziamento delle prime otto proposte:

PI	Punteggio	Importo
Matteo Bachetti	86,5	€ 29.500
Farida Farsian	85,3	€ 30.000
Chiara Casini	84,3	€ 30.000
Matteo Simioni	83,6	€ 30.000
Ruben Farinelli	83,5	€ 29.400
Luisa Sciortino	80,2	€ 30.000
Paolo Picchi	80,0	€ 25.000
Camilo Weinberger Cerro	79,9	€ 30.000
Totale		€ 233.900

7. Heritage

Per il canale **Heritage** sono pervenute **25 proposte**. La Commissione ha ritenuto una proposta non valutabile nell'ambito del canale in quanto avente natura di progetto di ricerca astrofisica.

La Commissione ha inoltre deciso di sottoporre a valutazione anche le proposte le cui richieste economiche eccedevano l'importo di € 15.000 indicato dal Bando come finanziamento tipico per i progetti Heritage.

Tenuto conto della graduatoria finale, delle risorse disponibili e dell'indicazione di finanziare circa 10 progetti, e del fatto che la Commissione ha valutato anche la modularità degli obiettivi e la possibilità che essi siano raggiunti con l'importo assegnato, la Direttrice Scientifica propone il finanziamento delle prime dieci proposte come nello schema seguente:

PI	Punteggio	Importo
Valeria Zanini	94,4	€ 15.000
Mauro Gargano	91,1	€ 15.000
Marco Dima	89,2	€ 15.000
Salvatore Luigi Guglielmino	88,8	€ 15.000
Francesco Poppi	87,1	€ 15.000
Ilaria Arosio	84,6	€ 15.000
Simone Bianchi	84,4	€ 15.000
Ileana Chinnici	83,1	€ 15.000
Liana De Filippis	82,9	€ 15.000
Giangiacomo Gandolfi	82,9	€ 15.000
Totale		€ 150.000

8. Ulteriori informazioni

Con riferimento alle nuove posizioni a tempo determinato previste nell'ambito dei progetti di cui si propone il finanziamento, **il numero complessivo risulta inferiore al limite massimo di 8 posizioni stabilito dal Consiglio di Amministrazione.**

Alla luce degli esiti delle procedure di valutazione e delle successive attività istruttorie sopra richiamate, la Direzione Scientifica propone al Presidente l'approvazione del finanziamento dei progetti indicati nella presente relazione, secondo gli importi e le modalità di erogazione riportati per ciascun canale.

Con riferimento **all'esercizio 2026**, l'importo complessivo da erogare è pari a **€ 6.657.366,67**, corrispondente alla prima tranche dei finanziamenti relativi ai canali Science Network ed

Excellence Track e all'intero importo dei finanziamenti relativi ai canali Curiosity Science, Consolidator Techno, Driven Techno, Curiosity Techno ed Heritage.

La Direttrice Scientifica

Dott.ssa Isabella Pagano



ISABELLA PAGANO
11.09.2026 09:24:13
GMT+02:00