

PROVVEDIMENTO DIITET n. 01/2026

OGGETTO: Programma Ricerca Spaziale di Base (PRORIS) – fondi FOE2022 – Graduatoria finale.

IL DIRETTORE

VISTO lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento (ROF) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, prot. AMMCNT- CNR prot. n. 241776/2024, emanato con provvedimento del Presidente n. 119 del 2024, entrato in vigore a far data dal 01/08/2024;

VISTO il provvedimento n. 75 Prot. 0088239/2021 del 22/12/2021 del Direttore Generale CNR con il quale è stato conferito l'incarico di Direttore del Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti all' ing. Emilio Fortunato Campana;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 789 del 21-6-2023 del Ministero dell'Università e della Ricerca, in cui sono ripartite le quote del Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca per le annualità 2022 e 2023;

VISTO l'Accordo quadro CNR/INAF (prot. 0409544 del 20/12/2023);

VISTO l'Accordo operativo di definizione del piano di attività CNR/INAF (prot. 0398957 del 23/10/2024);

VISTO il provvedimento della Presidente del CNR (prot. 427590 del 7/11/2024), con il quale nomina, responsabile dell'attuazione dell'Accordo Accordo operativo di definizione del Piano di Attività tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), il dott. Giovanni Macelloni e nomina il dott. Riccardo Lanari rappresentante in seno al Comitato Tecnico-Scientifico;

VISTO l'Avviso CNR-DIITET per la "*Presentazione di proposte di ricerca scientifica e tecnologia di base nell'ambito del PROgramma di Ricerca Spaziale di base (PRORIS)*" (prot. 0503031 del 18/12/2024), di seguito indicato Avviso;

VISTO il Provvedimento n. 1/2025 del Direttore del DIITET (prot. 023372 del 28/01/2025) per la costituzione del gruppo di Management per il Programma Ricerca Spaziale di Base (PRORIS) – fondi FOE2022, con il quale viene nominato il Dott. Stefano Iorio (Tecnologo III livello del DIITET) quale Responsabile Unico del Procedimento;

VISTO il Provvedimento n. 9/2025 del Direttore del DIITET (prot. 042853 del 14/02/2025) per la Valutazione delle Letter of Interest (LoI) e ammissione alla presentazione delle proposte progettuali;

VISTO il Provvedimento n. 14/2025 del Direttore del DIITET (prot. 127524 del 15/04/2025) per l'ammissione alla fase di valutazione delle proposte progettuali;

VISTA la “Relazione conclusiva della procedura di valutazione delle proposte ricevute in risposta al bando CNR” prodotta dalla Struttura di Management PRORIS, ai sensi dell’art. 6 dell’Avviso, e trasmessa con protocollo n. 184761/2026 del 21 aprile 2026;

SENTITO il Responsabile Unico del Procedimento;

RITENUTA la necessità di procedere con la pubblicazione delle graduatorie delle proposte valutate idonee, nonché di quelle ammesse al finanziamento, ai sensi dell’art. 6 dell’Avviso;

DISPONE

ART. 1

Vengono dichiarate idonee le seguenti proposte progettuali suddivise per le tematiche indicate dall’art. 1 dell’Avviso:

GRADUATORIA DELLE PROPOSTE IDONEE – TEMATICA: OSSERVAZIONE DELLA TERRA

| COGNOME | NOME | ACRONIMO | TITOLO PROPOSTA | ENTE | Valutazione |
|------------|----------|-----------|--|------|-------------|
| IMPERATORE | Pasquale | MASTRO | Multifrequency, multiresolution And multiplatform SAR Tomography for Remote monitoring Of landslides (MASTRO) | CNR | 95.0 |
| PERGOLA | Nicola | FOCUS | Fire Observation and Characterization Using multiple Satellites data and approaches (FOCUS) | CNR | 93.5 |
| VILLA | Paolo | IREAs | Integrated Radiometric and Environmental observations of the Above-below nexus for remote sensing of ecosystem processes (IREAs) | CNR | 91.0 |
| BALDINI | Luca | CAP-SAT | Clouds And snow Properties in climate hotspots from Satellite And Terrestrial measurements (CAP-SAT) | CNR | 90.5 |
| DE CAROLIS | Giacomo | S-ONDA | Satellite and in situ Observations to support Numerical modeling of lake DynAmics (S-ONDA) | CNR | 90.5 |
| SILVESTRI | Malvina | MIRACLE | MIR/TIR Advanced Correction for Land-surface Exploration (MIRACLE) | INGV | 89.0 |
| BULGARELLI | Andrea | Gamma-sky | A CubeSat for TGF Observation Using Edge Artificial Intelligence (Gamma-sky) | INAF | 88.5 |
| GENESIO | Lorenzo | EcoSpace | Natural Ecosystem Biodiversity from Space (EcoSpace) | CNR | 88.5 |

| | | | | | |
|-----------|----------------------|---------------|---|------|-------------|
| GUZZI | Donatella | MUSA | MULTispectral Sensor for night me monitoring of Arificial light (MUSA) | CNR | 88.0 |
| CIMINI | Domenico | FrankSM | Design of a flower constellation of mm-wave radiometers aboard nanosats for km-scale high repetition precipitation observations over the Mediterranean region (FrankSM) | CNR | 87.5 |
| POLCARI | Marco | PLASTISAT | Plastic litter tracking in coastal water environment by satellite and proximity EO data (PLASTISAT) | INGV | 87.0 |
| RIVA | Marco | RACE | Reliable Actuator for Cryogenic Environment (RACE) | INAF | 86.5 |
| BARNABA | Francesca | DRAGONFLY | DRone-based Aerosols & Gases ObservaoNal Facilities for cLimate and air quality (DRAGONFLY) | CNR | 85.0 |
| DI MAURO | Biagio | CRYTHERION | CRYosphere monitoring through THERmal and optical remOte seNsing (CRYTHERION) | CNR | 84.0 |
| CASTALDI | Fabio | SATMAN | SATellite-based approaches for soil sustainable MANagement (SATMAN) | CNR | 84.0 |
| BERARDINO | Paolo | AirD4SpaceSAR | An Airborne SAR Demonstrator for the next-generation Italian Space-borne SAR missions (AirD4SpaceSAR) | CNR | 82.5 |
| FUSCO | Adele | AMBER-GP | Advanced Methods for efficient Burst mode SAR focusing with GPU programming (AMBER-GP) | CNR | 82.0 |
| LEMBO | Valerio | CATCH | Climate Attribution of Extreme Events and Their Socio-Economic Consequences in Hydroclimatic Hotspots (CATCH) | CNR | 80.5 |
| LOLLI | Simone | SIRIO | Synergistic Integration for Remote Sensing and Innovative Observations (SIRIO) | CNR | 79.0 |
| VIGGIANO | Maria Assunta | STRAIN | Study of spatial/temporal representativeness using satellite and ground observations (STRAIN) | CNR | 77.5 |
| BOVENGA | Fabio | EOSlide | Earth Observation SAR data and physically based models for shallow landSLIDE hazard assessment (EOSlide) | CNR | 76.5 |
| BILLOTTA | Sergio Guido Michele | VERTOS | VErsal RF-based real-Time multi-platform Observation System (VERTOS) | INAF | 74.0 |

| | | | | | |
|------------|-----------|-------------------|--|-----|-------------|
| CAROTENUTO | Federico | RESCUE – MONOCLES | RESCUE – MONOCLES (REmote Sensing for CULTural hEritage – MONitOring CLimate Effects in Sudan) | CNR | 70.5 |
| DE SIMONE | Francesco | Glossy | Grounding Lossy (Glossy) | CNR | 67.5 |

GRADUATORIA DELLE PROPOSTE IDONEE – TEMATICA: INGEGNERIA E TECNOLOGIE SPAZIALI

| COGNOME | NOME | ACRONIMO | TITOLO PROPOSTA | ENTE | Valutazione |
|----------|---------------|----------|--|------|-------------|
| PEVERINI | Oscar Antonio | INSPACE | INvestigation on innovative additive manufacturing technologieS toward the development of millimeter-wave PAYloads for satCom constELLation in LEO orbit (INSPACE) | CNR | 78.5 |

ART. 2

Le seguenti proposte sono state valutate non idonee ai sensi dell'art. 6 dell'Avviso:

| ACRONIMO | TITOLO PROPOSTA | ENTE |
|----------|---|------|
| WEDGE | The Wide-field Explorer for Discovering Gravitational wave Electromagnetic counterparts (WEDGE) | INAF |
| BLUE | A Blue Lidar to Unveil marine Ecosystems (BLUE) | CNR |
| QDF4EO | Quantum-enhanced Data Fusion for Earth Observation (QDF4EO) | CNR |
| MISTERI | Mid Infrared Spectroscopic Technology for Extraterrestrial Rocks Identification (MISTERI) | CNR |
| ALMOND | Alkaline rocks mineral resources, astro-paleobiology on Earth, and possibly on Mars, Moon and beyond (ALMOND) | INAF |

ART. 3

Vengono pertanto ammesse al finanziamento, a conclusione della procedura di valutazione effettuata dalla Struttura di Management PRORIS, le seguenti proposte:

TEMATICA: OSSERVAZIONE DELLA TERRA

| COGNOME | NOME | ACRONIMO | TITOLO PROPOSTA | ENTE | Valutazione | FINANZIAMENTO AMMESSO |
|------------|-----------|-----------|--|------|-------------|-----------------------|
| IMPERATORE | Pasquale | MASTRO | Multifrequency, multiresolution And multiplatform SAR Tomography for Remote monitoring Of landslides (MASTRO) | CNR | 95.0 | 528,000.00 € |
| PERGOLA | Nicola | FOCUS | Fire Observation and Characterization Using multiple Satellites data and approaches (FOCUS) | CNR | 93.5 | 310,224.00 € |
| VILLA | Paolo | IREAs | Integrated Radiometric and Environmental observations of the Above-below nexus for remote sensing of ecosystem processes (IREAs) | CNR | 91.0 | 576,000.00 € |
| BALDINI | Luca | CAP-SAT | Clouds And snow Properties in climate hotspots from Satellite And Terrestrial measurements (CAP-SAT) | CNR | 90.5 | 331,872.00 € |
| DE CAROLIS | Giacomo | S-ONDA | Satellite and in situ Observations to support Numerical modeling of lake DynAmics (S-ONDA) | CNR | 90.5 | 576,000.00 € |
| SILVESTRI | Malvina | MIRACLE | MIR/TIR Advanced Correction for Land-surface Exploration (MIRACLE) | INGV | 89.0 | 312,480.00 € |
| BULGARELLI | Andrea | Gamma-sky | A CubeSat for TGF Observation Using Edge Artificial Intelligence (Gamma-sky) | INAF | 88.5 | 558,720.00 € |
| GENESIO | Lorenzo | EcoSpace | Natural Ecosystem Biodiversity from Space (EcoSpace) | CNR | 88.5 | 574,080.00 € |
| GUZZI | Donatella | MUSA | MULTISPECTRAL Sensor for night time monitoring of Artificial light (MUSA) | CNR | 88.0 | 476,640.00 € |

| | | | | | | |
|---------|----------|-----------|---|------|-------------|--------------|
| CIMINI | Domenico | FrankSM | Design of a flower constellation of mm-wave radiometers aboard nanosats for km-scale high repetition precipitation observations over the Mediterranean region (FrankSM) | CNR | 87.5 | 292,704.00 € |
| POLCARI | Marco | PLASTISAT | Plastic litter tracking in coastal water environment by satellite and proximity EO data (PLASTISAT) | INGV | 87.0 | 533,760.00 € |
| RIVA | Marco | RACE | Reliable Actuator for Cryogenic Environment (RACE) | INAF | 86.5 | 572,160.00 € |

TEMATICA: INGEGNERIA E TECNOLOGIE SPAZIALI

| COGNOME | NOME | ACRONIMO | TITOLO PROPOSTA | ENTE | Valutazione | FINANZIAMENTO AMMESSO |
|----------|---------------|----------|--|------|-------------|-----------------------|
| PEVERINI | Oscar Antonio | INSPACE | INvestigation on innovative additive manufacturing technologies toward the development of millimeter-wave PAYloads for satCom constEllation in LEO orbit (INSPACE) | CNR | 78.5 | 349,440.00 € |

ART. 4

Si dà mandato agli Uffici competenti di procedere con la pubblicazione del presente provvedimento su sito di PRORIS (www.proris.it) e sul sito dell'URP del CNR.

Il Direttore del DIITET

Emilio Fortunato Campana