

**Accordi e Finanziamenti –2021**  
**(Trasparenza nell'utilizzo delle risorse pubbliche, art. 4 bis d.lgs. 33/2013 – articolo introdotto dall'art. 5 d.lgs. 97/2016)**  
**Struttura proponente: Agenzia Spaziale Italiana**

Responsabile	Importo di Aggiudicazione	Somme liquidate	Data inizio lavori	Data fine lavori	Aggiudicatario	Codifica interna ASI	Data bando	Descrizione
COLETTA ALESSANDRO	237.827,47	47.565,49	10/02/2021	10/08/2022	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE- IFAC "N. CARRARA"	#210000008	01/01/2021	2021-1-U.0 "CRYORAD-FO CryoRad Follow On"
FORMARO ROBERTO	945.039,22	189.007,84	23/02/2021	23/02/2024	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA - DIP. DI FISICA	#210000009	01/01/2021	2021-2-U.0 Sviluppo di batterie agli ioni di Litio con anodo in germanio nanoporoso per applicazioni Aerospaziali (GLITTERY)
ZOFFOLI SIMONA	106.072,00	21.214,40	29/04/2021	29/10/2022	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI PARTHENOPE/DIP. DI INGEGNERIA	#210000010	01/01/2021	2021-4-U.0 "Approccio multi-frequenza....APPLICAVEMARS" PHARTENOPE UNINAPOLI  2021-4-U.0 "Approccio multi-frequenza....APPLICAVEMARS" PHARTENOPE UNINAPOLI  2021-4-U.0 "Approccio multi-frequenza....APPLICAVEMARS" PHARTENOPE UNINAPOLI
COLETTA ALESSANDRO	147.582,00	29.516,40	22/04/2021	22/10/2022	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - IREA	#210000011	01/01/2021	2021-6-U.0"Bandò per Multimissione/Multifrequenza OT"), progetto "SARAGRI - Uso di Dati SAR multi-frequenza a sostegno dell'AGRIcoltura" - CNR IREA  2021-6-U.0" Progetto "SARAGRI - Uso di Dati SAR multi-fre...
MARUCCI DONATELLA	24.000,00	14.000,00	02/03/2021	02/03/2022	SOCIETA' ITALIANA PER L'ORGANIZZAZIONE INTERNAZION	#210000013	01/01/2021	2021-1-P.0 - Borsa di studio 12 mesi presso l'ESPI - SIOI
ZOFFOLI SIMONA	200.000,00	40.000,00	26/05/2021	26/11/2022	UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA-DIP.ING. INFORM., ELETTRON. E TLC	#210000014	01/01/2021	2021-9-U.0 "SMIVIA" Univ. Roma La Sapienza Dip. Ingegneria Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET)

**Accordi e Finanziamenti –2021**  
**(Trasparenza nell'utilizzo delle risorse pubbliche, art. 4 bis d.lgs. 33/2013 – articolo introdotto dall'art. 5 d.lgs. 97/2016)**  
**Struttura proponente: Agenzia Spaziale Italiana**

Responsabile	Importo di Aggiudicazione	Somme liquidate	Data inizio lavori	Data fine lavori	Aggiudicatario	Codifica interna ASI	Data bando	Descrizione
ZOFFOLI SIMONA	196.749,00	39.349,80	28/05/2021	28/11/2022	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"	#210000015	01/01/2021	2021-11-U.0 "COAST Multimissione/Multifrequenza OT" Dip. di Ing. Industriale Università Studi di Napoli "Federico II"  2021-11-U.0 "COAST Multimissione/Multifrequenza OT" DIII Università Studi di Napoli "Federico II"
NEGRI BARBARA	125.000,00	50.000,00	01/06/2021	01/06/2023	UNIVERSITA' DI ROMA LA SAPIENZA-DIP.ING. MECC.E AEROSP.	#210000016	01/01/2021	2021-19-HH.0 "Partecipazione scientifica ..." DIMA della Sapienza Università di Roma
FORMARO ROBERTO	200.678,32		18/03/2021	18/03/2023	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	#210000017	01/01/2021	2021-5-U.0 "Space MOF- Filtri magneto ottici per Applicazioni Spaziali" INAF OAR
COLETTA ALESSANDRO	196.452,56	39.290,51	04/06/2021	04/12/2022	UNIVERSITA' PAVIA - DIP. INGEGNERIA INDUSTRIALE E INFORMAZIONE	#210000018	01/01/2021	2021-7-U.0 Bando "MultiBigSARData Multimissione/Multifrequenza OT"  2021-7-U.0 Bando "MultiBigSARData Multimissione/Multifrequenza OT"
MUNZER JAHJAH	324.999,80		01/06/2021	01/06/2024	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" UNIV.DI ROMA1- DIAEE	#210000023	01/01/2021	2021-15-HH.0 - BARIDI SANA - Micro Two-Phase Cooling... - UNIV. LA SAPIENZA/DIAEE
MASCETTI GABRIELE	740.200,00	44.141,50	08/02/2021	08/02/2024	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II DIP. AGRARIA	#210000003	01/02/2021	2021-2-HH.0 Sistemi e tecnologie per la produzione di microortaggi nello Spazio 'Microgreens x Microgravity' (MICROx2)
COLETTA ALESSANDRO	600.000,00	75.000,00	04/02/2021	04/02/2024	INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	#210000005	01/02/2021	2021-1-HH.0 "Limadou Operazioni-FO"
CAVALLINI ENRICO	199.997,00	0,00	01/03/2021	01/03/2023	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	#210000001	16/02/2021	2021-3-HH.0 TRIS – Optical fiber for IR spectrometer application
TUOZZI ALBERTO	292.057,60	58.411,52	02/03/2021	02/09/2022	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"	#210000007	28/02/2021	2021-3-U.0 "gnsS-enabled urban air Mobility through Ai-powered environment-awaRe Techniques for strateGic and tactical path planning Operations (SMARTGO)"

**Accordi e Finanziamenti –2021**  
**(Trasparenza nell'utilizzo delle risorse pubbliche, art. 4 bis d.lgs. 33/2013 – articolo introdotto dall'art. 5 d.lgs. 97/2016)**  
**Struttura proponente: Agenzia Spaziale Italiana**

Responsabile	Importo di Aggiudicazione	Somme liquidate	Data inizio lavori	Data fine lavori	Aggiudicatario	Codifica interna ASI	Data bando	Descrizione
NEGRI BARBARA	2.049.999,89	329.231,45	02/03/2021	02/03/2024	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	#21000002	01/03/2021	2021-5-HH.0 "Partecipazione italiana alla fase B2/C della missione Ariel"
MARUCCI DONATELLA	60.000,00	20.000,00	10/03/2021	31/12/2023	POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE	#210000030	01/03/2021	2021-7-HH.0 alta formazione nell'ambito del Master Internazionale Universitario di II livello in «SpacE Exploration and Development Systems (SEEDS)
NEGRI BARBARA	899.999,60		08/03/2021	08/03/2024	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	#210000006	05/03/2021	2017-47-H.1-2021 "Missione Bepi Colombo – Attività Scientifica di fase E per SIMBIO-SYS, ISA e PHEBUS"
NEGRI BARBARA	499.988,00	116.530,07	28/04/2021	28/07/2022	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	#210000034	14/03/2021	2021-8-HH.0 "EUSO-SPB2 (Extreme Universe Space Observatory – Super Pressure Balloon 2)"
NEGRI BARBARA	343.349,04	63.886,81	13/05/2021	13/05/2024	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	#210000042	10/04/2021	2021-12-HH.0 "Missione Solar-C EUVST - Supporto scientifico di Fase B/C/D"
COLETTA ALESSANDRO	199.747,14	39.949,43	01/07/2021	01/01/2023	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - IREA	#210000024	12/04/2021	2021-8-U.0 "Progetto DinSAR-3M - Multimissione/Multifrequenza OT" CNR-IREA
NEGRI BARBARA	124.950,88	48.869,01	01/06/2021	01/06/2023	Università degli Studi di BOLOGNA Alma Mater Studiorum	#210000012	23/04/2021	2021-13-HH.0 - Gravity/Radio Science for the Europa Clipper Mission
COLETTA ALESSANDRO	199.997,74	39.999,55	24/06/2021	24/12/2022	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - IREA	#210000022	02/05/2021	2021-10-U.0 - "MEFISTO Metodi di Elaborazione di dati SAR multiFrequenza per Il monitoraggio del disseSTO idrogeologico "
MARUCCI DONATELLA	199.998,48		19/05/2021	19/01/2024	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"	#210000026	10/05/2021	2021-16-HH.0 - Collaborazione nell'ambito del progetto ESA Micro-Ecological Life Support System Alternative (MELiSSA). Borse aggiuntive di dottorato Ciclo XXXVII
NEGRI BARBARA	589.000,20		01/06/2021	01/06/2022	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	#210000021	16/05/2021	2017-41-H.2 2021 "ExoMars 2020 - Avvio realizzazione dello Strumento MicroMED" INAF
COLETTA ALESSANDRO	194.018,00	38.803,60	20/07/2021	20/01/2023	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE- IFAC "N. CARRARA"	#210000025	25/05/2021	2021-12-U.0 "CRIOSAR Multimissione/Multifrequenza OT" - CNR IFAC "Nello Carrara"

**Accordi e Finanziamenti –2021**  
**(Trasparenza nell'utilizzo delle risorse pubbliche, art. 4 bis d.lgs. 33/2013 – articolo introdotto dall'art. 5 d.lgs. 97/2016)**  
**Struttura proponente: Agenzia Spaziale Italiana**

Responsabile	Importo di Aggiudicazione	Somme liquidate	Data inizio lavori	Data fine lavori	Aggiudicatario	Codifica interna ASI	Data bando	Descrizione
RUSSO ENRICO	580.000,00		04/06/2021	04/06/2024	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	#210000019	01/06/2021	2021-14-HH.0 "GALILEO for Science 2.0 (G4S 2.0)"
NEGRI BARBARA	599.869,25		07/06/2021	07/06/2024	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	#210000020	01/06/2021	I/004/11/5 "SWIFT Attività scientifiche estensione fase E2" INAF
PIERMARIA MAURO	900.000,00		16/07/2021	16/07/2025	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"	#210000028	14/06/2021	2021-20-HH.0 "Attività di sviluppo di tecnologie innovative relative alla salute nello spazio"
MARUCCI DONATELLA	7.000,00		05/07/2021	05/07/2022	UNIVERSITA' DEGLI STUDI E POLITECNICO DI BARI-DIP. INTERATENEO FISICA	#210000027	01/07/2021	2021-18-HH.0 "Att. di formazione Master in diritto aereospaziale" 2 borse di studio
NEGRI BARBARA	260.000,00		12/07/2021	12/07/2023	ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	#210000029	03/07/2021	ADDENDUM n. 2016-23-H.2-2021"JUNO JIRAM fase E: Gestione dell'esperimento ed utilizzazione dei dati durante la missione"
NEGRI BARBARA	799.648,00		01/08/2021	01/08/2023	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO-DIP. INGEGNERIA E SCIENZA INFORMAZIONE	#210000031	14/07/2021	2021-21-HH.0 "Attività di Ground Segment per lo strumento RIME della missione JUICE di ESA
ZUCCHINI FABRIZIO	200.000,00	100.000,00	26/07/2021	26/07/2023	FONDAZIONE MUSICA PER ROMA	#210000047	25/07/2021	2021-23-HH.0 Realizzazione del Festival delle Scienze presso l'Auditorium Parco della Musica di Roma e altre location collaterali
LONGO FRANCESCO	100.000,00		15/09/2021	15/09/2022	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA	#210000032	27/07/2021	2021-24-HH.0 CALIGOLA - Cloud Aerosol Lidar for Global Scale Observations of the Ocean-Land-Atmosphere System
LONGO FRANCESCO	200.000,00		29/10/2021	29/10/2023	POLITECNICO DI MILANO - DIP. DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE - DICA	#210000033	29/07/2021	2021-25-HH.0 Modelli di gravità dei dati Next Generation Gravity Mission – NGGM
FACCHINETTI CLAUDIA	100.000,00		29/08/2021	29/08/2024	POLITECNICO DI TORINO	#210000035	31/07/2021	2021-26-HH.0 Attività di R&S inerente alla Navigazione GNSS nello Space volume Terra /Luna – nell'ambito del Lunar GNSS Receiver Experiment

**Accordi e Finanziamenti –2021**  
**(Trasparenza nell'utilizzo delle risorse pubbliche, art. 4 bis d.lgs. 33/2013 – articolo introdotto dall'art. 5 d.lgs. 97/2016)**  
**Struttura proponente: Agenzia Spaziale Italiana**

Responsabile	Importo di Aggiudicazione	Somme liquidate	Data inizio lavori	Data fine lavori	Aggiudicatario	Codifica interna ASI	Data bando	Descrizione
CAVALLINI ENRICO	150.000,00		07/10/2021	07/10/2024	POLITECNICO DI MILANO-DIP. ELETTRONICA, INFORMAZ. E BIOINGEGNERIA	#210000041	21/09/2021	2021-29-HH.0 "Modelli di propagazione per futuri sistemi di comunicazioni spaziali nelle bande Ka, Q/V e W nell'ambito dell'esperimento Alphasat Aldo Paraboni" (ALPAKA)"
MUNZER JAHJAH	359.409,54		02/11/2021	02/11/2024	INGV ISTITUTO NAZIONALE GEOFISICA E VULCANOLOGIA	#210000036	04/10/2021	2021-28-HH.0 "NORISK New Observatory for ..." - INGV
MASCETTI GABRIELE	117.020,00	23.404,00	11/10/2021	11/10/2024	UNIVERSITA' DI FIRENZE - DIP. SCIENZE BIOMEDICHE SPERIM.LI E CLINICHE	#210000045	04/10/2021	2021-15-U.0 "NEPTUNE ISS-PP"
MASCETTI GABRIELE	133.978,00	26.795,60	11/10/2021	11/10/2024	UNIVERSITA' DI FIRENZE - DIP. SCIENZE BIOMEDICHE SPERIM.LI E CLINICHE	#210000046	04/10/2021	2021-14-U.0 "NEPTUNE ISS - SDM"
MASCETTI GABRIELE	81.155,00		08/11/2021	08/11/2024	UNIVERSITA' DI FIRENZE - DIP. SCIENZE BIOMEDICHE SPERIM.LI E CLINICHE	#210000038	09/10/2021	Bando ESA 2020 - 2021-16-U.0 "WOUND HEALING AND SKIN RECONSTRUCTION IN UNLOADING CONDITIONS - Gravity-related Restore Of Wound and Skin (GROWS)"
MASCETTI GABRIELE	40.220,00		28/10/2021	28/10/2022	UNIVERSITA' DI FIRENZE - DIP. SCIENZE BIOMEDICHE SPERIM.LI E CLINICHE	#210000039	09/10/2021	2021-18-U.0 "Bando ESA 2020 - CORA-CoQ10 - Coenzyme Q10 prevents proton beam radiation-induced damages in retinal pigment epithelial, Muller, photoreceptor and endothelial cells"
MASCETTI GABRIELE	98.000,00		10/11/2021	10/11/2024	ALMA MATER STUDIORUM Univ. Bologna Dip. Med. Spec. Diagn. e Speriment.	#210000043	26/10/2021	2021-17-U.0 " MetaMuscle - Alterazioni correlate all'atrofia muscolare ..."
NEGRI BARBARA	138.294,00		10/11/2021	10/11/2024	UNIVERSITA' DI PAVIA-DIPARTIM. MEDICINA MOLECOLARE LAB. NANOTECNOLOGIE	#210000040	27/10/2021	2021-20-U.0 "COMET-ISS - TarGeting the FGF23-Klotho axis for diagnostics Of microGravity inducEd osteopoRosis on ISS"

**Accordi e Finanziamenti –2021**  
**(Trasparenza nell'utilizzo delle risorse pubbliche, art. 4 bis d.lgs. 33/2013 – articolo introdotto dall'art. 5 d.lgs. 97/2016)**  
**Struttura proponente: Agenzia Spaziale Italiana**

Responsabile	Importo di Aggiudicazione	Somme liquidate	Data inizio lavori	Data fine lavori	Aggiudicatario	Codifica interna ASI	Data bando	Descrizione
MASCETTI GABRIELE	59.170,00	11.834,00	22/11/2021	22/11/2024	POLITECNICO DI MILANO-DIP. ELETTRONICA, INFORMAZ. E BIOINGEGNERIA	#210000044	31/10/2021	2021-19-U.0 "KINOSOMNO Long-term exposure to hypobaric hypoxia: Kinocardiogram based sleep monitoring of cardiac mechanics changes caused by periodic breathing"