

ORDINE N.22**Ordine Diretto fuori MePA per la fornitura di materiale elettronico da laboratorio**

Motivazione: I ricercatori dello INAF-IAPS hanno segnalato l'esigenza di acquisire componentistica elettronica necessaria per la realizzazione di schede elettroniche, sensori di plasma e sensori accelerometrici. Inoltre, il materiale verrà utilizzato per test di strumentazione scientifica spaziale oltre che per funzionalità e ripristino di set-up e prototipi da laboratorio;

Uffici di provenienza della richiesta: Alte Energie, Fisica del Plasma, Gravitazione Sperimentale, Planetologia

RICHIEDENTI: Stefano Giuppi per conto di: Sergio Fabiani, Riccardo Vaccaro, Francesco Santoli, Yuri Evangelista, Alessandro Frigeri, Alda Rubini

R.U.P: Sig. Giacomo Bellucci

Verificatori di conformità: Sergio Fabiani, Riccardo Vaccaro, Francesco Santoli, Yuri Evangelista, Alessandro Frigeri, Alda Rubini

Trattasi di ordine la cui categoria merceologica non è presente sul MEPA

Ritenuto opportuno non conveniente o non possibile acquisire i prodotti/servizi sul MEPA (vedi dichiarazione o condizioni speciali di richiesta)

PREVENTIVI ACQUISITI DALLE DITTE:

1 – **“Mouser Electronics, Inc”**
C.F./P.IVA - FR 27512466913

C.U.U. K9NBBG**AGGIUDICATARIO DELLA FORNITURA**

Ditta **“Mouser Electronics Inc.”, North Main Street 1000 Mansfield, TX 76063 Texas, USA**

Richiesta 41749 – Stefano Giuppi | Riccardo Vaccaro

F.O.: 1.05.15.19 - POTENZIAMENTO LABORATORI SPAZIALI 2023 "Sistema di iniezione e monitoraggio di rapporti tra specie nel plasma spaziale"

CUP: C82B24000470001

Item	Cod.	Descrizione	Q.ty	Prezzo totale
1*	372-U1282A	True RMS DMM 60000 C Keysight Digital Multimeters	1	€847,32
2	571-TFER-5/64-X-STK	TFER-5/64-X-STK Pric TE Connectivity Heat Shrink Tubing & Sleeves	6	€82,08
				€929,40

ORDINE N.22

Richiesta 41742 – Stefano Giuppi Sergio Fabiani F.O.: 1.05.04.03.44 - CUbesat Solar Polarimeter (CUSP) – Fase B. Contratto ASI n. 2023-2-R.0 (ref. Sergio Fabiani) CUP: F83C23003180005				
Item	Cod.	Descrizione	Q.ty	Prezzo totale
3	755-KTR18EZPF5493	1206 549Kohm 1% High ROHM Thick Film Resistors - SMD	30	€3,21
4	667-ERJ-P08F2743V	1206 274Kohms 0.66W Panasonic Thick Film Resistors - SMD	50	€9,45
5	755-KTR18EZPF4533	1206 453Kohm 1% High ROHM Thick Film Resistors - SMD	30	€4,74
6	755-KTR18EZPF2263	1206 226Kohm 1% High ROHM Thick Film Resistors - SMD	50	€3,10
7	667-ERJ-P08F6343V	1206 634Kohms 0.66W Panasonic Thick Film Resistors - SMD	30	€5,76
8	667-ERJ-P08F3163V	1206 316Kohms 0.66W Panasonic Thick Film Resistors - SMD	50	€5,90
				€32,16
Richiesta 41800 – Stefano Giuppi Francesco Santoli F.O.: 1.05.04.49.04 - JUICE HAA: Scientific Performance Assurance CUP: C81G18000180005				
Item	Cod.	Descrizione	Q.ty	Prezzo totale
9	205-MP2208M4AS	22mmOD x 8mmID MEGAM Proterial Ferrite Toroids / Ferrite Rings	20	€120,20
				€120,20
Richiesta 41820 – Stefano Giuppi Yuri Evangelista F.O.: 1.05.04.49.04 - JUICE HAA: Scientific Performance Assurance CUP: C81G18000180005				
Item	Cod.	Descrizione	Q.ty	Prezzo totale
10	736-ERA0S403CTL	Rcpt size 0, 3 Pin LEMO Circular Push Pull Connectors	10	€189,90
11	584-ADA4896-2ARMZ	Low Noise Low Power Analog Devices Inc. High Speed Operational Amplifiers	10	€81,10
				€271,00
Richiesta 41908 – Stefano Giuppi Alessandro Frigeri F.O.: 1.05.04.02.42 - Multi-scale geophysical imaging underneath the lunar magnetic anomalies – Georadar. Accordo ASI/INAF 2025-20-HH.0 CUP: F83C25001020001				
Item	Cod.	Descrizione	Q.ty	Prezzo totale
12*	424-471-043	Software Defined Rad Diligent RF Development Tools	1	€2278,77

ORDINE N.22

13	139-ZFRSC-183-S+	PWR SPLTR CMBD / SMA Mini-Circuits Signal Conditioning	2	€244,24
14	139-ZX30-17-5-S+	17.5 dB Directional Mini-Circuits Signal Conditioning	3	€127,95
15	139-K2-VAT-A+	Kit of fixed DC to 6 Mini-Circuits RF Development Tools	1	€173,80
16	139-VAT-20A+	20 dB Fixed Attenuat Mini-Circuits Attenuators - Interconnects	1	€20,91
17	710-64403203211000	WR-ADPT COAX SMA PLU Wurth RF Adapters - In Series	10	€100,90
18	530-VA506	SMA Plug to BNC Jack Cinch RF Adapters - Between Series	1	€14,55
19	476-32K151-K00L5	SMA Jack to BNC Jack Rosenberger RF Adapters - Between Series	1	€40,60
20	476-32K151-S00L5	SMA Jack to BNC Plug Rosenberger RF Adapters - Between Series	1	€43,71
21	565-4288	SMA (M)/BNC (M) Pomona RF Adapters - Between Series	2	€39,54

€3084,97
Richiesta 41909 – Stefano Giuppi | Alda Rubini
F.O.: 1.05.04.03.33 - Partecipazione italiana alla missione IXPE della NASA – realizzazione e test dell'Instrument System e supporto per la Fase E

CUP: F83C22001550005

22	810-CKG57NX7R2E105M	CKG 2220 250V 1uF X7 TDK Specialty Ceramic Capacitors	10	€22,90
23	523-245101-01-06.00	BNC St Plug to SMA ST Amphenol RF Cable Assemblies Plug RG316 6in	3	€53,34
24	306-A814X28TFB406	16" Double-Ended Gro JST Ground Wire & Ground Braid	2	€19,08
25	660-RN73H2ATD1004B25	1MOhm,0805,0.1%,25pp KOA Speer Thin Film Resistors - SMD	10	€1,33
26	71-CRCW12061M00DHEAP	1/4W 1Mohm .5% Vishay Thick Film Resistors - SMD	10	€1,26
27	71-CRMA2510AF10M0FKF	1watt 10Mohms 1% Vishay Thick Film Resistors - SMD	10	€4,25
28	71-RHV2510AF10M0FKET	10M OHM 1% 3KV Vishay Thick Film Resistors - SMD	1	€6,30
29	708-HVCB2010BDE10M0	10MOhms 2010 1W 0.1% SEI Stackpole Thick Film Resistors - SMD	5	€49,05
30	77-HV1812Y392KXHATHV	3.9nF 3000volts 10% Vishay Multilayer Ceramic Capacitors MLCC - SMD/SMT	10	€6,78
31	77-HV2220Y472KXHATHV	4.7nF 3000volts 10% Vishay Multilayer Ceramic Capacitors MLCC	10	€17,10

ORDINE N.22

		- SMD/SMT		
32	609-L/C-402DS	CAP AND IND DSGN KIT Johan- son Component Kits	1	€93,21
				€274,60
RICHIESTE n° 41742 – 41749 – 41800 – 41820 – 41908 - 41909; Quotazione Q1CF8E7				
La prestazione contrattuale, dovrà essere svolta sotto la piena osservanza delle norme, patti, oneri e condizioni previsti dal Decreto Legislativo 36/2023, dal Codice Civile, dal Regolamento sull'Amministrazione, sulla Contabilità e sull'Attività Contrattuale dell'Ente, e dalle rimanenti norme di legge in materia di appalti pubblici, per quanto non regolato dalle clausole e dalle disposizioni degli atti sopra richiamati.				
Importo €4712,33 (Totale Imponibile)		06895721006 (Imposta IVA)	€4712,33 (Totale Lordo)	

Accertata la copertura finanziaria ISTITUZION. COMMERC. MERCE INVENTAR.

Importo €929,40 Oltre Iva di Legge
Richiesta n°41749 | Riccardo Vaccaro
Responsabile dei fondi: Piero Diego
Funzione Obiettivo: 1.05.15.19 - POTENZIAMENTO LABORATORI SPAZIALI 2023 "Sistema di iniezione e monitoraggio di rapporti tra specie nel plasma spaziale" (ref. Piero Diego)
CUP: C82B24000470001
 Capitolo: 1.03.01.02.999 - 2.02.01.05.001.01
 Impegno: 6389/2026 – 6384/2026 Data, 19/02/2026

Importo €32,16 Oltre Iva di Legge
Richiesta n°41742 | Sergio Fabiani
Responsabile dei fondi: Sergio Fabiani
Funzione Obiettivo: 1.05.04.03.44 - CUBESAT SOLAR POLARIMETER (CUSP) – Fase B. Contratto ASI n. 2023-2-R.0 (ref. Sergio Fabiani) (fino al 09/07/2026)
CUP: F83C23003180005
 Capitolo: 1.03.01.02.999
 Impegno: 6390/2026 Data, 19/02/2026

Importo €391,20 Oltre Iva di Legge
Richieste n°41800-41820 | Francesco Santoli, Yuri Evangelista
Responsabile dei fondi: Francesco Santoli
Funzione Obiettivo: 1.05.04.49.04 - JUICE HAA: Scientific Performance Assurance (ref. Francesco Santoli)
CUP: C81G18000180005
 Capitolo: 1.03.01.02.999
 Impegno: 6385/2026 Data, 19/02/2026

ORDINE N.22

Importo €3084,97 Oltre Iva di Legge
Richiesta n°41908 | Alessandro Frigeri
Responsabile dei fondi: Alessandro Frigeri
Funzione Obiettivo: 1.05.04.02.42 - **Multi-scale geophysical imaging underneath the lunar magnetic anomalies – Georadar. Accordo ASI/INAF 2025-20-HH.0** (ref. Alessandro Frigeri)" (fino al 03/10/2027)
CUP: F83C25001020001
Capitolo: 1.03.01.02.999 - 2.02.01.05.001.01
Impegno: 6386/2026 – 6931/2026 Data, 19/02/2026

Importo €274,60 Oltre Iva di Legge
Richiesta n° 41909 | Alda Rubini
Responsabile dei fondi: Paolo Soffitta
Funzione Obiettivo: 1.05.04.03.33 - **Partecipazione italiana alla missione IXPE della NASA – realizzazione e test dell'Instrument System e supporto per la Fase E** (fino al 28/02/2026)
CUP: F83C22001550005
Capitolo: 1.03.01.02.999
Impegno: 6387/2026 Data, 19/02/2026

Il R.A.
Dott.ssa  *Monia Rossi*

Il Dirigente
Dott. *Marco Feroci*

INAF/IAPS
Partita Iva : IT 06895721006
Codice Fiscale: 97220210583
C.U.U. (codice IPA): K9NBBG
Indirizzo: Via del Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma (RM) Italy
Regime IVA: scissione dei pagamenti (split payment);