

ATTREZZATURE DEL MODULO NUOVI MATERIALI – POLO TECNOLOGICO – ALLA DATA DEL 15/06/2022

DESCRIZIONE PRODOTTO	QUANTITA'	DITTA FORNITRICE
Microscopio ottico metallografico comprensivo di obiettivi a grande distanza di lavoro e modalità di imaging campo chiaro, contrasto di fase, campo scuro, contrasto. Revolver portaobiettivi (inclusi obiettivi 5x, 10x, 20x, 50x 100x) a 5 posizioni codificate, Tavolino portacamioni x/y manuale e movimentazione z manuale, con obiettivi gestiti con comandi manuali integrati nello stativo. (Laboratorio n. 4)	1	Leica Microsystems srl - Vicolo S. Michele 15 - Varese - PI: 09933630155
Oscilloscopio fino a 1 Ghz, 4 canali, 4 campionatori da 5 GS/s, analizzatore di spettro integrato fino a min 5 Ghz, con almeno 16 canali digitali, 20 Mbyte di memoria per canale, display a colori. (Laboratorio n. 5)	1	Giakova - via Rosselli 3/2 - Settimo Milanese (MI) - PI: 10794580158
Banchi a parete cm 150x90x90/212h, piano di lavoro in stratificato labgrade (n. 6); banchi da parete cm 150x90x90/212h, piano di lavoro in gres monolitico smaltato (n.4); banchi da parete cm 150x95x90/125h, piano di lavoro in stratificato labgrade (n. 2); gruppo di lavaggio cm 60x90x90/212h; sgabelli laboratorio con schienale articolabile e sedile in movimento a gas (n. 12); cassettiere modello similare Lista circa cm 36x36x150 (n. 2); aspiratori per armadi stoccaggio acidi, basi solventi Asecos (n.2).	26	Ahsi sas - viale delle Industrie - Bernareggio (MB) – PI: 02481080964
Oscilloscopio digitale completo di sonde, con banda passante min 100 Mhz, 2 canali con sensibilità 1 mV-10 V. Campionamento di almeno 9 bit a 1 GS/s per canale, min 10 Kbyte di memoria per canale, FFT e misure automatiche, cursori per misure di tensione ed ampiezza, display colori, garanzia minima 2 anni.	1	Giakova - via Rosselli 3/2 - Settimo Milanese (MI) - PI: 10794580158
Cappa a ricircolo interno per acidi/basici a filtrazione molecolare (n. 1); Cappa a ricircolo interno solventi a filtrazione molecolare (n. 1); armadi laboratorio stoccaggio materiali cm 120x48x203 (n. 8) ; Cassettiere sotto-banco ignifughe (n. 8).	18	Ahsi sas - viale delle Industrie - Bernareggio (MB) - 02481080964
Microscopio stereoscopico ottico con zoom manuale, con rapporto zoom maggiore o uguale di 8:1 con ingrandimento massimo di minimo 150x o superiore, con obiettivo e monitor >=10" integrato in colonna, fotocamera integrata da almeno 5.0 megapixel (immagini fisse o filmati), grande distanza di lavoro (>50 mm con ottica 1x). Lenti apocromatiche e illuminazione LED (circolare e non). Zoom a scatti inseribili per la riproducibilità degli ingrandimenti. Ingresso per SD card o USB (incluso) per l'acquisizione di immagini anche stand alone.	1	Carl Zeiss spa - viale delle Industrie 20 - Arese (MI) - PI: 00721920155
Unità di alimentazione e misura (SMU, Source Measure Unit) a doppio canale con tensioni in uscita fino a min 200V e correnti in uscita fino a min 1.5A DC e 10A impulsata e con almeno 0,1 fA di risoluzione; alimentatore di precisione, generatore di corrente, multimetro a minimo 6 ½ cifre di precisione; generatore di forme d'onda arbitrarie, generatore di impulsi e carico elettronico; interfacce USB, LAN, GPIB e RS232	1	Giakova - via Rosselli 3/2 - Settimo Milanese (MI) - PI: 10794580158
N. 2 Generatori di funzioni arbitrarie, frequenza da 1 µHz fino ad almeno 100 Mhz, minimo 2 canali indipendenti, dotati di almeno 12 forme d'onda standard (sinusoidale, rampa, triangolare, impulsi, DC, rumore, modulazioni AM,FM,PM e altro), forme d'onda arbitrarie con convertitore a minimo 14bit, frequenza 1mHz-10MHz, e almeno 1GS/s 2-16KS memoria, 250MS/s >16KS-128KS memoria, completi di interfaccia USB e di GPIB, garanzia minima di 2 anni.	2	Microlease - piazza Filippo Meda 3 - Milano - PI: 10740121008
Sistema di wire bonder manuale, in grado di fare sia "ball" che "wedge" bonding per fili di oro, alluminio, rame e nastri, fino a diametri di 75 micron o sezioni di 25x250 micron. Asse z motorizzato.	1	Electron Mec srl - via Negrolì 51/A - Milano - PI: 01773040157
Supporti per cappe a filtrazione molecolare. Supporto da pavimento in struttura tubolare e barra poggiapiedi e piedini regolabili, verniciato in epossipoliestere RAL 7035 previa fosfatazione (stesso colore della cappa). Integrazione ordine MEPA - RdO n. 776506.	2	Ahsi sas - viale delle Industrie - Bernareggio (MB) – PI: 02481080964
Termocamera da laboratorio	1	Microlease - piazza Filippo Meda 3 - Milano - PI: 10740121008
Microscopio tipo desktop compatto SEM (microscopia elettronica a scansione) con sistema rilevazione raggi x (EDS), predisposizione per la rotazione del campione, predisposizione per stage motorizzato.	1	Nanovision - Via Santa Margherita, 115, Brugherio (MB) – PI: 11920880157