

**STMicroelectronics Srl****I 95121 Catania**

Stradale Primosole, 50

Tel. +39. 095 7401111

Fax +39 095 7407099

www.st.com

Al Magnifico Rettore

dell'Università degli Studi di Messina

Ch.mo Prof. Salvatore CUZZOCREA

Rif.ST. 2022-3612

**Oggetto: Accordo di modifica lista attrezzature da concedere in comodato.**

Con riferimento all'Accordo tra STMicroelectronics S.r.l. (di seguito "ST") e l'Università degli Studi di Messina (di seguito "UniME") (Rif. ST 2019-4293 / Rep. UniME n.1/2020) avente decorrenza dal 7 gennaio 2020, ed alle successive lettere del

- 6 maggio 2020, sottoscritta dal Magnifico Rettore di UniME in data 26 maggio 2020
- 15 ottobre 2020, sottoscritta dal Magnifico Rettore di UniME in data 5 novembre 2020
- 14 luglio 2021, sottoscritta dal Magnifico Rettore di UniME in data 29 luglio 2021

con cui ST ha integrato l'Allegato 1 del summenzionato Accordo, ST esprime la volontà di modificare nuovamente la lista delle attrezzature che intende concedere in comodato d'uso a UniME. La versione finale dell'Allegato 1 dell'Accordo sarà pertanto la seguente:

Asset Number	Description
200000003154-0000	1 ALIMENTATORE 60P15 /015200005291/0001
200000003397-0000	MICROSCOPIO OTTICO / LEITZ WTZLAR
200000003750-0000	TM 501 + AM 503 POWER MODULE
200000019556-0000	HP 3325B
200000020853-0000	TDS754C OSCILLOSCOPIO DIGITALE /015200014338/0001
200000021626-0000	CAPACITANCE METER MODEL 72B /015200016072/0001
200000028239-0000	FT-IR MODELLO IFS 66/6 (MOD.BASE + OPT A518)
200000028239-0001	CELLA DA LIQUIDI + OPTION X FT-IR IFS 66/S
200000029424-0000	WET CHEMICAL BENCH
200000029424-0002	Hook up Proc & Charact WET CHEMICAL BENCH
200000029424-0004	WET BENCH SPM UPG
200000029424-0005	HOOK UP CAPP A KOH C/O LAB. OPT01000 U2
200000029424-0006	UPG CAPP A SPM (MOVE IN)
200000029424-0007	WET CHEMICAL BENCH UPG



life.augmented

200000029427-0000	CURRENT SOURCE 236
200000029647-0000	SPECTRUM ANALYZER
200000029649-0000	GALVANOSTATO
200000029651-0000	FTIR
200000029652-0000	SPECTROPHOTOMETER
200000029653-0000	MULTICHANNEL SCALER
200000029654-0000	WHITE LIGHT SOURCE
200000029658-0000	ANNEALING OVEN
200000029664-0000	PLASMA ETCHER
200000029949-0000	REFRIGERATOR (KW56HS)
200000030055-0000	PIEZARRAY NON-CONTACT MICRODISPENSING SYSTEM
200000030072-0000	LASER DIODE CONTROLLER
200000030148-0000	LASER DIODE MODULE ML2020723 1210NM 10MW
200000030154-0000	ARMADIO PER ACIDI
200000030156-0000	ARMADIO PER SOLVENTI
200000030282-0000	NEWPORT COLLIMATORE
200000030362-0000	INCUBATORE TERMOSTATATO CON AGITAZ.ORBITALE + ACC.
200000030363-0000	KODAK EDAS 290-LE + ACCESSORI
200000030483-0000	MILLI-Q GRADIENT A10 230V/50HZ + ACCESSORI
200000030491-0000	MISCROSCOPIO AXIOTRON
200000030864-0000	MUFFOLA INTERCONTINENTAL
200000030866-0000	MELTING POINT BUCHI B545
200000030869-0000	SISTEMA PYRIS DIAMOND TG/DTA LABSYSTEM
200000030921-0000	BAGNO G-SONIC GSNIC045
200000030922-0000	CENTRIFUGA CENTRIC 150
200000030923-0000	RISCALDATORE DIGI RING 16648
200000030931-0000	1KW SOLAR SIMULATOR 8X8 BEAM 91294 + FILTER
200000030931-0001	AIR MASS FILTER FOR 1KW SOLAR SIMUL.
200000031443-0000	MICROSCOPIO CONFOC LEICA TCSSP2AOBS
200000031470-0000	BILANCIA ANALITICA SARTIRIUS LA230S
200000031471-0000	FRIGOR FRIGOLAB 700/1TN-700 LT + ACC.
200000031472-0000	FRIGOR FRIGOLAB 700/1BT + ACC.
200000031595-0000	INCUBATORE MOD.GFL3032 + ACCESSORI
200000031679-0000	BOX / TAVOLO ROBOTANK 115X450X H550
200000031766-0000	CAB UV-VIS CARLO ERBA
200000031982-0000	STBINGER VISCOSIMETER SVM 3000
200000034114-0000	KEITHLEY 2602 + ACC
200000034122-0000	GENERATORE TEKTRONIX AWG2005 + ACC.
200000034983-0000	SAFETY VACUM OVEN 9883532 + INSTALLAZ.
200000034985-0000	CLIMATIC CHAMBER 9868122
200000035895-0000	SCANNER ARRAY EXPRESS PERKIN ELMER
200000036188-0000	AGILENT PULSE GENERATOR 8114A
200000036396-0000	PERKIN ELMER VICTOR 5



life.augmented

200000036438-0000	MASTERCYCLER EP GRADIENT
200000037102-0000	MASTERCYCLER EP GRADIENT S
200000037228-0000	GLOVE BOX MBRAUN LABSTAR
200000037452-0000	CASCADE LSERIES SYSTEM INCLUDING ITEMS 1/23
200000037467-0000	DRIFTCON SYSTEM P5056
200000037862-0000	SPECTRO PRO ½
200000037863-0000	SPECTRO PRO 2/2
200000037883-0000	EMITECH K575X TURBO SPUTTER COATER
200000037884-0000	LPKF PROTOMATS100 + ACC.
200000037898-0000	Spectralight III + accessori + move in
200000038113-0000	PARSTAT2273 ADV.POTENTIOSTAT+POWER SUITE
200000038142-0000	LPKF MultiPress RS+compressore idraulico + move in
200000038593-0000	VISCOSIMETRO DVII+CP + ACC.
200000038851-0000	INCUBATOR SCHAKER INOVA 44 + MOVE IN
200000038851-0002	PIATTAFORMA ESTRAIB.(39142) X INCUBATOR
200000038851-0003	PIATTAFORMA ESTRAIB.(39142) X INCUBATOR
200000038891-0000	RINSER DRYER MOD 870S DOUBLE
200000039112-0000	BIONALYZER + KIT ELETTROFORESI
200000039127-0000	CAPPA BIOLOGICA LD60000 + ACC.
200000039129-0000	NANODROP SPETTROMETRO A FLUORESCENZA
200000039138-0000	LAVAVETRERIE MOD. GW3050S & ACCESSORI
200000039195-0000	TERMOMIXER EPPENDORF 5355 + TERMOBLOCCHI
200000039313-0000	MASTERCYCLER EP GRADIENT
200000039315-0000	CENTRIFUGA REFRIGERATA DA BANCO 2-16 PK
200000039353-0000	DIMATIX INKJET PRINTER DMP-2831+OPT (CHARACT.TOOL)
200000039353-0002	RE-HOOK UP DIMATIX INKJET PRINTER
200000039399-0000	STEREO MICROSCOPIO SZX16 - FLUOROSCELENZA + SWI
200000039399-0001	UPG STEREO MICROSCOPIO SZX16
200000039924-0000	SISTEMA COLLIMATORE DI FRIBRA (PULSED LASER))
200000046280-0000	7500 FAST RT PCR SYS + OPTION
200000055178-0000	SPIN COATER SUSS
330000005851-0000	HP VECTRA P9592T#G01 + P1538A
330000007458-0000	PC EVO D530 (512MB)
330000007469-0000	PC EVO D530 (512MB)
330000009426-0000	PC HP DC7100 (3.4 GHZ+1GB RAM+160GB HD)
330000017470-0000	DESKTOP 8200 USDT_QD009P_ABB
330000021471-0000	PC DESKTOP DC5800 SMALL FORM FACTOR & HP L1710
330000021472-0000	PC DESKTOP DC5800 SMALL FORM FACTOR & HP L1710
340000004148-0000	ARMADIO ACIDO-BASE
340000004150-0000	AUTOCLAVE PAVIMENTO 23L
340000004152-0000	CABINA DA BANCO BIOLOGICA HERA SD4
340000004155-0000	CONDUTTOMETRO
340000004157-0000	RACK



life.augmented

340000004160-0000	ROT.MICROPIASTRE 0-17 PER PK121R
340000004164-0000	PRODUTTORE DI GHIACCIO GRANULARE AD ARIA 74 KG
340000004435-0000	TAVOLO CON PIANO IN GRANITO
340000004481-0000	LASER DIODE CONTROLLER
340000004482-0000	LASER DIODE CONTROLLER
340000006114-0000	POMPA PERISTALTICA WATSON-MARLOW
340000006115-0000	ALIMENTATORE MODELLO E802
340000006684-0000	DUAL PHASE LOCK-MOD.SR830
340000006685-0000	MONOCROMATORE
340000006685-0000	PARTI MONOCROMATORE 1/2 CON ASSET 34-6685
340000006685-0000	PARTI MONOCROMATORE 2/2 CON ASSET 34-6685
340000006685-0000	LAMPADA MONOCROMATORE CON ASSET 34-6685
340000006686-0000	STANFORD CHOPPER CONTROLLER
340000009229-0000	DC POWER SUPPLY COD. E3647A AGILENT
340000012447-0000	SISTEMA DI DEUMIDIFICAZIONE COSEAP
340000012983-0000	COLLIMATORE
340000013089-0000	PH-METRO CRISON 288602022
340000013091-0000	HYBRIDISATION OVEN RPN2510E
340000013220-0000	APPARECCHIO FILTRANTE CON FILTRI
340000013221-0000	FORNO ESSICCAZIONE B-585
340000013225-0000	ADATTATORE PER IN SITU
340000013226-0000	MASTERCYCLER MOD. 5333
340000013396-0000	AGITATORE MECCANICO CON ACCESSORI
340000014209-0000	ASB W030
340000014759-0000	AGITATORE MAGNATICO COD.442-0002
340000015343-0000	ALIMENTATORE PSM-6003
340000015416-0000	FRIGO
340000018557-0000	CAMPANA IN VETRO CM. 30x30
340000018642-0000	MICRO-CELL KIT COD.KO264 + MICROELECTRODE
340000019867-0000	STUFA A VENTILAZIONE FORZATA VCELL 55
340000020059-0000	Digital Multimeter Keithley 3706A+option
NO ASSET	4 teste LASER (3 ps e 1 ns)
NO ASSET	AGITATORE LABNET VX100
NO ASSET	AGITATORE SUPERMIXER VORTEX _1
NO ASSET	BOX NERO
NO ASSET	FORNO BUCHI
NO ASSET	LAPPING & POLISHING MACHINE_ "
NO ASSET	MICROSCOPE OLIMPIUS MOD.AL100
NO ASSET	MISURATORE DI CONCENTRAZIONE / PHMETRO
NO ASSET	PH-METRO
NO ASSET	PIASTRA RISCALDANTE ROTAMIX SHP-10
NO ASSET	PIATTAFORMA ESTRAIB.(39142) X INCUBATOR
NO ASSET	PIATTAFORMA ESTRAIB.(39142) X INCUBATOR



NO ASSET	POMPA PERISTALTICA
NO ASSET	POSIZIONATORE
NO ASSET	SCANNER 4000A
NO ASSET	MONITOR OPTO 36
NO ASSET	ALIMENTATORE OPTO16
NO ASSET	NEWPORT 740 GUIDA
NO ASSET	NEWPORT ALIMENTATORE
NO ASSET	CAVO ALIMENTAZIONE PER NEWPORT
NO ASSET	ALIMENTATORE
NO ASSET	½ SCATOLA DI CARTONE CON PARTI OTTICHE
NO ASSET	2/2 SCATOLA DI CARTONE CON PARTI OTTICHE
NO ASSET	BASE FORATA METALLICA
NO ASSET	SCATOLA LEGNO CON FILTRI E LENTI
NO ASSET	CAVO COASSIALE RS
NO ASSET	CRISTALLIZZATORE
NO ASSET	BASE DI SUPPORTO PER VETRERIA
No Asset	Hamamatsu Power Supply C3350
No Asset	Piastra riscaldante TEHTNCA
No Asset	Trasformatore da 220V a 110V della Perkin Elmer
No Asset	Modello ASB-XE-175 Sorgente Luce
No Asset	Accessori banco ottico Marca MELLES GRIOT
No Asset	DC Power Supply DF1731SB5A TRI-OUTPUT (PHOTO-81)
No Asset	Marca Agilent Mod: E4400B ESG Series Signal generator 250kHz - 1.0GHz S/N: GB40050387
No Asset	PC HP Vectra VE abbinato all'asset 200000029652-0000 SPECTROPHOTOMETER Perkin Elmer
No Asset	KEPCO Power Supply abbinato all'asset 200000037862-0000 LAMPADA TUNGSTENO (già in comodato)

Rimangono ferme ed efficaci tutte le disposizioni contenute nell'Accordo "Rif. ST 2019-4293 / Rep. UniME n.1/2020".

PregandoVi di restituirci una copia della presente, firmata per accettazione di quanto in essa contenuto, con l'occasione porgiamo

Cordiali saluti,

STMicroelectronics S.r.l.

Il Preposto alla sede secondaria di Catania: \_\_\_\_\_  
(Ing. Ermanno ASTORINO)

Catania, li.....

Per conferma e accettazione dell'Università degli Studi di Messina:

Il Magnifico Rettore: \_\_\_\_\_  
(Ch.mo Prof. Salvatore CUZZOCREA)

Messina, li.....