<u>**ELENCO APPARECCHIATURE - STRUMENTAZIONI A MARCHIO THERMO FISHER SCIENTIFIC**</u>

LABORATORIO	POSIZIONE	APPARECCHIATURA	PRODUTTORE	MODELLO	MATRICOLA	EQUIPAGGIAMENTO	MESI DI COPERTURA
CATANIA	1	GC-MS/MS	THERMO FISHER	TRACE 1300	721102562	Autocampionatore Triplus RSH (matricola 594125) Rivelatore TSQ9000 (matricola TSQ9A2109002) Rivelatore FID Iniettore S/SL Iniettore OC	24
	2	GASCROMATOGRAFO	THERMO FISHER	TRACE 1310 MAINFRAME 230V	721102650	Autocampionatore Triplus RSH (matricola 594127) Rivelatore FID Iniettore S/SL	24
	3	GASCROMATOGRAFO	THERMO FISHER	TRACE 1310 MAINFRAME 230V	722000068	Autocampionatore Triplus RSH (matricola 594127) Rivelatore FID Rivelatore ECD	24
	4	UHPLC	THERMO FISHER	ULTIMATE 3000	8192667	Pompa LPG-3400RS (matricola 8192667) Autocampionatore WPS-3000 TRS (matricola 8192941)	24
	5	UHPLC	THERMO FISHER	ULTIMATE 3000	8192730	Pompa LPG-3400RS (matricola 8192730) Autocampionatore WPS-3000 TRS (matricola 8186687)	24
	6	UHPLC	THERMO FISHER	ULTIMATE 3000	8192658	Pompa LPG-3400RS (matricola 8192658) Autocampionatore WPS-3000 TRS (matricola 8193160)	24
	7	LC-MS/MS	THERMO FISHER	VANQUISH/TSQ FORTIS PLUS	TSQ-F-30222	TSQ FORTIS PLUS (s/n TSQ-F-30222) HPLC VANQUISH: pompa binaria VF-P10-A-01 (s/n 9307524) autocampionatore VF-A10-A-02 (s/n 9307708) forno colonne VC-C10-A-03 (s/n 6518146)	n. 2 visite preventive
PALERMO	8	GASCROMATOGRAFO	THERMO FISHER	Trace 1310 MAINFRAME 230V	720000027	Autocampionatore AI 1310 (matricola 420200478). Rivelatore FID. Iniettore S/SL.	24
	9	GASCROMATOGRAFO	THERMO FISHER	Trace 1310 MAINFRAME 230V	720000601	Autocampionatore AI 1310 (matricola 420200475). Rivelatore FID. Iniettore S/SL.	24
	10	GASCROMATOGRAFO	THERMO FISHER	Trace 1310 MAINFRAME 230V	722000078	Autocampionatore Triplus RSH (matricola 594128). Rivelatore FID. Iniettore S/SL.	24
	11	GASCROMATOGRAFO	THERMO FISHER	Trace 1310 MAINFRAME 230V	722000079	Lo strumento è associato con il medesimo autocampionatore Triplus RSH indicato nello strumento Matricola 722000079 n.2 Rivelatori FID n.2 Iniettori S/SL	24
	12	GASCROMATOGRAFO	THERMO FISHER	Trace 1600 MAINFRAME 230V	722021477	Autocampionatore Triplus RSH (matricola 642139)Rivelatore FID Iniettore PTV	24
	13	Assorbimento Atomico	THERMO FISHER	iCE3500 AA Spectrometer	AA09230604	Autocampionatore ASX 560(matricola 092281A560). Autodiluitore ID100 (matricola AC02222002). Vapor system idruri VP100 (matricola AC01230801). Fornetto di grafite GFS35Z (matricola GF6230604). Autocampionatore associato al fornetto di grafite GFS Autosampler (matricola GF01230604. Chiller flex900 associato al formetto di grafite (matricola	24
	14	ICP-MS	THERMO FISHER	iCAP Qnova Tqe	ICAPTQE00039	Autocampionatore ASX 560(matricola 052118A560). Cromatografo ionico Aquion (matricola 210840135) con autocampionatore AS-DV (matricola 2109880255). chiller TF2500 (matricola 1171574701210). Pompa da vuoto SV40 matricola (matricola 31002296915).	24
	15	Cromatografo ionico per analisi Cationi ed Anioni	THERMO FISHER	ICS6000-DP	22106231	Autocampionatore AS-AP (matricola 23033176). Sistema automatico di generatore degli eluenti ICS6000-EG (matricola 23036557). Sistema di soppressione del segnale e rilevatore ICS6000-DC (matricola 23036629.)	24
	16	GC-MS/MS	THERMO FISHER	Trace 1610 TSQ 9610 NeverVent AEI	TSQ96NVA2211007	Autocampionatore Triplus RSH Smart (matricola 653064). n.1 Rivelatore FID. n.1 Iniettore S/SL. n.1 Iniettore PTV	24
	17	Sistema automatizzato LC-GC-FID per analisi MOSH e MOAH	THERMO FISHER	Trace 1600	722120575	Autocampionatore Triplus RSH smart (matricola 612149). Sistema GC-Auxiliary-Valve Oven matricola(722530055) n.2 Sistema Pompe binarie HPG-3200SD matricole(8197799 e 8198026) Sistema termostatazione colonne TCC-3000SD (matricola 6034625). Detector UV VWD-3100SN matricola (8197502) n.2 Rivelatore FID.	24
	18	GC-MS	THERMO FISHER	Trace 1300 ISQ LT	ISQ140938	Autocampionatore AI 1310 (matricola 420200478). Iniettore S/SL.	24
	19	GASCROMATOGRAFO	THERMO FISHER	Trace 1300 MAINFRAME 230V	714000462	n.2 Rivelatori FID. n.1 Iniettore S/SL. n.1 Iniettore on-column	24
	20	GASCROMATOGRAFO	THERMO FISHER	Trace 1300 MAINFRAME 230V	717001900	n.2 Rivelatori FID. n.1 Iniettore S/SL. n.1 Iniettore on-column	24
	21	GASCROMATOGRAFO	THERMO FISHER	Trace 1300 MAINFRAME 230V	714001162	Autocampionatore AI/AS 1310 (matricola 420140588). n.1 Rivelatore FID. n.1 Iniettore PTV.	24
	22	UHPLC	THERMO FISHER	Ultimate 3000	8080196	n.1 Sistema Pompe mod.LPG-3400RS matricola (8080196). Autocampionatore WPS-3000 RS (matricola 8081426). Sistema termostatazione colonne TCC-3000RS (matricola 8083149). Detector DAD-3000RS (8080552). Detector fluorescenza FLD-3400RS Dual-PMT (matricola 8107830).	24
	23	LC-MS/MS	THERMO FISHER	VANQUISH/TSQ FORTIS PLUS	TSQ-F-30213	Autocampionatore Vanquish VF-A10-A-02 (matricola 9307717). n.1 sistema di pompa binaria VF-P10-A-01 (matricola 9307686). n.1 Sistema termostazione colonne Vanquish VC-C10-A-03 (matricola 6517979).	n. 2 visite preventive
	24	GC-MS/MS	THERMO FISHER	Trace 1310 TSQ 8000 Evo	TSQ81709532	Autocampionatore Triplus RSH (matricola 435332), con tools Headspace, SPME, Liquidi- n.1 Iniettore S/SL. n.1 Iniettore PTV	24
	25	GC-MS	THERMO FISHER	Trace 1310 ISQ7000	ISQ72112009	Autocampionatore AS 1310 (matricola A20211735). n.1 Iniettore S/SL. sistema Purge and Trap Atomx XYZ Automated	24
	26	LC-HRMS	THERMO FISHER	Q-Exactive Focus	SN07517L.SAP.1542435	Autocampionatore WPS3000 TRS (matricola 8159984). n.1 sistema di pompa quaternaria LPG-3400RS (matricola 8160139) con sistema di degasaggio solventi SR3000 (matricola 7316400). n.1 Sistema termostazione colonne TCC3000 RS (matricola	24
	27	GC-HRMS	THERMO FISHER	Orbitrap Exploris 240	GA10031	Autocampionatore Triplus RSH (matricola 577582), tools Headspace, SPME, Liquidi n.1 Iniettore PTV.	24
	28	UHPLC	THERMO FISHER	VANQUISH	8316875	Autocampionatore Vanquish VF-A10-A (matricola 8317316). n.1 sistema di pompa binaria VF-P20-A (matricola 8316875). n.1 Sistema termostazione colonne Vanquish VH-C10-A (matricola 6504095). Rilevatore DAD VF-D11-A (matricola 8317702).	24
	29	UHPLC	THERMO FISHER	VANQUISH	8317022	Autocampionatore Vanquish VF-A10-A (matricola 8317499). n.1 sistema di pompa binaria VF-P20-A (matricola 8317022). n.1 Sistema termostazione colonne Vanquish VH-C10-A (matricola 6504097). Rilevatore Rifrattometrico ERC Refractomax 520 (matricola 32204C2251).	24
	30	Estrattore ASE	THERMO FISHER	Dionex ASE 350	21055008	//	24
	31	UHPLC	THERMO FISHER	Ultimate 3000	8160207	n.1 Sistema Pompe mod.LPG-3400RS matricola (8160207). Autocampionatore WPS-3000 RTS (matricola 8159937). Sistema termostatazione colonne TCC-3000RS (matricola 6023400). Detector DAD-3000RS (8160228). Detectora rifrattometria ERC Refractomax 520 (matricola 3218ZC1833).	24
	32	UHPLC	THERMO FISHER	Ultimate 3000	8192681	n.1 Sistema Pompe 3000-RS Pump matricola (8192681). Autocampionatore 3000 RS (matricola 8188817). Sistema termostatazione colonne 3000RS (matricola 6032966). Detector 3000 Dyode Array Detector (matricola 8193609).	24
	33	UHPLC	THERMO FISHER	Ultimate 3000	8192580	n.1 Sistema Pompe 3000-RS Pump matricola (8192580). Autocampionatore 3000 RS (matricola 8190973). Sistema termostatazione colonne 3000RS (matricola 6032972). Detectora rifrattometria ERC Refractomax 520 (matricola 32221C2824).	24
	34	Spettrofotometro FT-NIR	THERMO FISHER	Antaris II	AHY1401177	//	24
	35	Spettrofotometro FT-IR	THERMO FISHER	Nicolet IS20MID-IR DTGS	BEP2210132	//	24
	36	Spettrofotometro UV-VIS	THERMO FISHER	Evolution 201	5A3R147003	//	24