

Descrizione sintetica	Tipologia di attrezzatura (singolo strumento o insieme di strumenti che costituiscono un sistema composito di laboratorio)	Descrizione funzioni/ambiti di applicazione	Anno di acquisto attrezzatura	Ubicazione	Docente Responsabile attrezzatura	Indirizzo email	Possibili modalità di utilizzo
SPETTROFOTOMETRIA							
Spettrofotometro UV-Vis	Spectrophotometer CARY 100 Bio UV-Vis equipped with a temperature control system, multicell holders and controlled by Cary WinUV software. (GE Healthcare Life Sciences)	Caratterizzazione di acidi nucleici	2010	Nuovi Istituti Biologici, corpo C	Daniela Perrone, tel.0532 455764, email: prd@unife.it	prd@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Spettrofotometro per micropiastre	Infinite® M PLEX (Tecan), spettrofotometro per micropiastre con monocomatore con i seguenti moduli: assorbanza 230-1000 nm; fluorescenza 230-850 nm; luminescenza; controllo temperatura; agitazione	Quantificazione di acidi nucleici e proteine, saggi ELISA, saggi di vitalità e tossicità cellulare, dosaggi enzimatici, studi di fosforilazione di proteine, ecc. Il sistema utilizza micropiastre di tutti i formati (da 6 a 384 pozzetti).	2021	CUBO-terzo piano	Rebecca Voltan, 0532455572, rebecca.voltan@unife.it	vltrcc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Spettrofotometro UV-Vis	Spettrofotometro UV-Vis (Pharmacia) tradizionale a raggio singolo	Saggi spettrofotometrici per quantificazione di sostanze in soluzione (es. clorofille e carotenoidi in estratti)	1995	Palazzo Turchi di Bagno	Simonetta Pancaldi 0532 293786 pcs@unife.it	pcs@unife.it	In autonomia o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Spettrofotometro per piastre	Thermo Scientific Multiskan FC	Spettrofotometro per piastre, lunghezza d'onda da 340 a 850 nm.	2022	Nuovi Istituti Biologici (NIB), Corpo B, secondo piano	Giuseppe Valacchi, 0532455482, vlcgpp@unife.it	vlcgpp@unife.it	in autonomia (da concordare con il responsabile)
Spettrofotometro UV-Vis laser	Spettrofotometro UV visibile laser Langer	apparecchiatura utilizzata per misurare l'assorbimento di una soluzione a diverse lunghezze d'onda della luce, può essere utilizzati per determinare la quantità di una sostanza presente in una soluzione.	2021	Polo scientifico-tecnologico, corpo B	Carmela Vaccaro 3292101111	vcv@unife.it	Come servizio a pagamento, Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
ANALISI CELLULARI E BIOCHIMICO-MOLECOLARI							
Analisi cellulari real-time	xCELLigence RTCA DP (Agilent Technologies). Sistema di monitoraggio real-time in cellule non marcate mediante la misurazione continua dell'impedenza cellulare.	Monitoraggio in real-time della proliferazione o della migrazione cellulare. Si possono eseguire 3 esperimenti indipendenti utilizzando piastre specifiche da 16 pozzetti. Necessità di un incubatore a CO2 standard.	2023	CUBO-secondo piano	Rebecca Voltan, 0532455572, rebecca.voltan@unife.it	vltrcc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Analisi proteiche immunologiche	LumineX200 (Merck)	Piattaforma per saggi immunologici estremamente versatili, usa biglie magnetiche per una rapida e accurata quantificazione di pannelli di analisi (fino a 100) in piccolissimi volumi di campione (25 µl) di diversa tipologia (es: siero, plasma o supernatanti cellulari)	2023	CUBO, secondo piano	Rebecca Voltan, 0532455572, rebecca.voltan@unife.it	vltrcc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Piattaforma per analisi cellulari e biobancaggio	Piattaforma biobanking solution, contenitori per criogenia, incubatori a CO2, cappe biohazard, centrifughe, frigoriferi e freezers -20 e -80°C, autoclave.	Sistema di biobancaggio computerizzato per la criocostruzione e catalogazione di campioni di cellule/tessuti/liquidi biologici in vapori di azoto a reflui automatizzato. Garantisce la riservatezza dei dati e l'anonimato dei campioni. Allestimento di colture cellulari primarie da tessuti e studi farmacologici associati.	2010-2020	CUBO-piano secondo	Rebecca Voltan, 0532455572, rebecca.voltan@unife.it	vltrcc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Analisi acidi nucleici - termociclatore	My Cycler, Thermal Cycler (BIORAD)	Termociclatore usato principalmente per RT-PCR e retrotrascrizione	2009	Nuovi Istituti Biologici (NIB), Corpo B, secondo piano	Giuseppe Valacchi 0532455482 vlcgpp@unife.it	vlcgpp@unife.it	in autonomia (da concordare con il responsabile)
Analisi cellulari - citofluorimetro	Muse Cell Analyzer - MERK MILLIPORE	Citofluorimetria (semplice)	2014	Nuovi Istituti Biologici (NIB), Corpo B, secondo piano	Giuseppe Valacchi, 0532455482, vlcgpp@unife.it	vlcgpp@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Piattaforma per acidi nucleici	AKTA Oligopilot 10 e 100 Plus System. Chromatographic system AKTA pure 150 M controlled by UNICORN 7 software and equipped with UV detector. Chromatographic system AKTA purifier 100 equipped with UV-900 detector and controlled by UNICORN software. Chromatographic system AKTA BASIC UPC 900 controlled by UNICORN software and equipped with UV and conductivity detectors. (GE Healthcare Life Sciences)	Sintesi di oligonucleotidi, loro purificazione e caratterizzazione	2006-2015	Nuovi Istituti Biologici, corpo C	Daniela Perrone, tel.0532 455764, email: prd@unife.it	prd@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
ANALISI MICROSCOPICHE							
Microscopia a fluorescenza per campioni biologici	Microscopio ottico in epifluorescenza Zeiss Axiohot	Osservazione di campioni in luce bianca e in epifluorescenza con diversi set di filtri. Applicazioni citologiche specialmente in vivo. Possibilità di documentazione fotografica digitale.	1985	Palazzo Turchi di Bagno	Simonetta Pancaldi 0532/293786 pcs@unife.it	pcs@unife.it	In autonomia o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Microscopia ottica convenzionale	Microscopio Trinoculare	Microscopio avanzato che dispone di quella che si chiama "tesla trinoculare" cioè due obiettivi più una torretta per il record fotografico: in questo modo si può osservare e fotografare contemporaneamente.	2019	Polo scientifico-tecnologico, corpo B	Carmela Vaccaro 3292101111	vcv@unife.it	Come servizio a pagamento, Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Microscopia a fluorescenza per studio campioni organici	MICROSCOPIO OTTICO LUCE FLUORESCENTE COD. B383 FLUO	Microscopio ottico utilizzato per studiare campioni organici o inorganici sfruttando i fenomeni della fluorescenza e della fosforescenza indotti nel campione	2021	Polo scientifico-tecnologico, corpo B	Carmela Vaccaro 3292101111	vcv@unife.it	Come servizio a pagamento, Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Stereomicroscopia con telecamera	Microscopio Stereoscopico Nikon mod SMK745T + tavolino traslatore portacampioni + Telecamera digitale UX-3P-USB3-DFK-33UX265N per Stereomicroscopio Nikon mod. SMK745T	Particolarmente indicato per lo studio tridimensionale di qualunque tipologia di materiale per applicazioni di tipo didattico, industriale e da laboratorio.	2020	Polo scientifico-tecnologico, corpo B	Carmela Vaccaro 3292101111 Corinne Corbau	vcv@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Microscopia RAMAN	Micro-Raman cofocale	La microscopia Raman consente di distinguere le varie strutture chimiche, anche quelle molto simili fra loro. Elevata risoluzione spaziale - paragonabile ad altre tecniche microscopiche.	2016	Polo scientifico-tecnologico, corpo B	Carmela Vaccaro 3292101112	vcv@unife.it	Come servizio a pagamento, Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
ANALISI ANTROPOMETRICHE							
Piattaforma per analisi morfologiche di individui	1. SCANNER LASER 3D NEXTENGINE; 2. SCANNER LASER 3D NEXTENGINE; 3. ANALIZZATORE DI BLOIMPEDEZA MOD. BIA 101 ANNIVERSARY; 4. ANALIZZATORE DI BLOIMPEDEZA MOD. BIA 101 ASE; 5. ANALIZZATORE DI BLOIMPEDEZA MOD. QUANTUM/S COMPLE	1. e 2. Scanner per acquisizione di immagini digitali in 3D (usato per ricostruzioni cranio-facciali da crani); 3., 4. e 5. Analizzatore di Bioimpedenza per determinare la composizione corporea (massa magra e massa grassa) di un individuo	1. 2007; 2. 2012; 3. 2019; 4. 2015; 5. 2004	Palazzo Turchi di Bagno	Barbara Bramanti (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione), 0532 293743, barbara.bramanti@unife.it; Luciana Zaccagnini (Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione), 0532 293717, luciana.zaccagnini@unife.it; Natascia Rinaldo (Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione), 0532 293791, natascia.rinaldo@unife.it; Sabrina Masotti (Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione), 0532 293792, sabrina.masotti@unife.it	bmbbr@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
RADIOMETRIE E STUDIO DELLA FOTOSINTESI							

Radiometro (red/far red)	Radiometro red/far red (Spectrum technologies)	Valutazione del rapporto tra fotoni rosso/rosso lontano. Applicazione in studi fotosintetici per la caratterizzazione dell'ambiente luminoso.	2008	Palazzo Turchi di Bagno	Lorenzo Ferroni 0532293785 frnz@unife.it	pcs@unife.it	In autonomia o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Radiometri (luce visibile)	Radiometro GEAS, Luxmetro DELTA OHM	Misurazione di irradianza e di luminosità in vivo	2000-2008	Palazzo Turchi di Bagno	Renato Gerdol, 0532 293775, gmi@unife.it	gm@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Indice di clorofilla in vivo	SPAD	determinazione di contenuto in clorofilla in vivo	2008	Palazzo Turchi di Bagno	Renato Gerdol, 0532 293775, gmi@unife.it	gm@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Fluorimetria modulata della clorofilla (da banco)	Fluorimetro modulato da banco Junior PAM (Walz)	Fluorimetria modulata della clorofilla per analisi di funzionalità fotosintetica, compresa analisi di quenching	2007	Palazzo Turchi di Bagno	Lorenzo Ferroni 0532293785 frnz@unife.it	pcs@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Fluorimetria modulata della clorofilla (da campo)	Fluorimetro portatile OPTISCIENCE	Determinazione di fluorescenza della clorofilla in vivo. Applicazioni in campo.	1998	Palazzo Turchi di Bagno	Renato Gerdol, 0532 293775, gmi@unife.it	gm@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Fluorimetria a eccitazione continua della clorofilla (da campo)	Fluorimetro portatile a eccitazione continua HadyPEA (Hansatech)	Fluorimetria diretta della clorofilla per analisi di funzionalità fotosintetica. Valutazione dei parametri del "test JIP".	2009	Palazzo Turchi di Bagno	Lorenzo Ferroni 0532293785 frnz@unife.it	pcs@unife.it	In autonomia o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Spettrometria multiparametrica - parametri fotosintetici (da campo)	Spettrometro portatile multiparametrico multiPeq (PhotosynQ)	Spettrometro multiparametrico da campo per analisi quasi-simultanea di parametri ambientali e diversi parametri fotosintetici in foglia (SPAD, parametri del PSII e del PSI, shift elettrocromico). Lo strumento funziona con un app per smartphone e i dati vengono salvati le cloud della piattaforma PhotoSynQ.	2020	Palazzo Turchi di Bagno	Lorenzo Ferroni 0532293785 frnz@unife.it	pcs@unife.it	In autonomia o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Ceptometro	Ceptometro PAR/LAI ACCUPAR LP-80	Misura di Leaf Area Index (LAI) in campo	2008	Palazzo Turchi di Bagno	Renato Gerdol, 0532 293775, gmi@unife.it	gm@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)

ANALISI DI MATRICI COMPLESSE - TECNICHE PREPARATIVE

Concentrazione di liquidi - Evaporatore rotante	Rotavapor (IKA)	Apparecchiatura utilizzata per allontanare il solvente da una soluzione di un composto d'interesse, tramite evaporazione a bassa pressione. Il risultato è la concentrazione della sostanza di interesse.	2023	Palazzo Turchi di Bagno	Costanza Baldisserotto 0532293779 bsti@unife.it	pcs@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Strumentazione preparativa per analisi di biomasse vegetali	Stufa da laboratorio F.lli GALLI, Mulino PULVERISSETTE, Forno a Muffola, Forno a Microonde MARS 5; Agitatore Orbitale ASAL 711.	Sistema composto per la preparazione di materiali vegetali ai fini di analisi composizionali: essiccazione, macinazione, ottenimento e determinazione delle ceneri, mineralizzazione, estrazione a temperatura ambiente.	1999-2001	Palazzo Turchi di Bagno	Renato Gerdol, 0532 293775, gmi@unife.it	gm@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Strumentazione preparativa per mineralizzazione di suoli e materiali vegetali	Cappa TALASSI; Piastra mineralizzante INCOFAR mod. Velp	Mineralizzazione in acido di suoli e materiale vegetale; cappa per estrazione in acido a caldo.	2023	Palazzo Turchi di Bagno	Renato Gerdol, 0532 293775, gmi@unife.it	gm@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Filtrazione ad umido di campioni	Sistema di filtraggio Buckner singolo	Filtrazione ad umido di campioni. Utilizzato per recuperare maggiori quantitativi di solido	2018	Polo scientifico-tecnologico, corpo F	Carmela Vaccaro 329210111 Corinne Corbau	vcv@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Sistema di filtraggio	Rampa di filtraggio a 6 posti 720 mm in acciaio inox + 6 Bicchieri graduati (Ø 47/50 mm) + Pompa da vuoto elettrica (34 L/min - 220V)	Filtrazione ad umido di campioni. Consente il montaggio di dispositivi filtranti tramite un tappo. E' una tecnica di separazione utilizzata per concentrare o purificare le sostanze in base alle loro proprietà fisiche o chimiche	2019	Polo scientifico-tecnologico, corpo F	Carmela Vaccaro 329210111 Corinne Corbau	vcv@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Mineralizzatore a microonde	Mineralizzatore microwave che consente la digestione di varie matrici secondo cicli personalizzabili di riscaldamento.	Digestione di campioni di varia natura	2023	Polo scientifico-tecnologico, corpo F	Massimo Colliorti 0532 974721 Giacomo Ferretti 328 087 9102	clt@unife.it	Come servizio a pagamento, Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Sterilizzazione di attrezzature e altri materiali	Autoclave	Dispositivo utilizzato per svolgere un processo di sterilizzazione di attrezzature, mediante vapore saturo a 121° sotto pressione, per una durata che varia a seconda della dimensione del carico e del suo contenuto	2016	Polo scientifico-tecnologico, corpo F	Carmela Vaccaro 3292101111	vcv@unife.it	Come servizio a pagamento, Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)

ANALISI DI MATRICI ACQUOSE O COMPLESSE: TECNICHE ANALITICHE

Gas separati da matrici acquose - Spettrometria di massa	Spettrometro di massa con membrana silicica; Bay Instruments	Analisi massa atomica di gas separati da matrici acquose con membrana silicica brevettata	2012	Nuovi Istituti Biologici (NIB), Corpo B	Giuseppe Castaldelli, 0532.45.5737, ctg@unife.it	vncba@unife.it	Come servizio a pagamento, Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Analisi matrice (terreni, acque ecc.) - azoto e fosforo	Analizzatore a flusso continuo mod. Floweys	Analisi di acque ed estratti da terreno e vegetali (azoto, fosforo) con campionatore automatico	2003	Palazzo Turchi di Bagno	Renato Gerdol, 0532 293775, gmi@unife.it	gm@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Sistema di digestione e distillazione Kjeldahl - azoto	Distillatore automatico operante secondo il metodo Kjeldahl accoppiato a digestore e scrubber per fumi acidi e titolatore automatico per la determinazione dell'azoto in matrici solide e liquide	Determinazione delle specie azotate in matrici solide e liquide	2020	Polo scientifico-tecnologico, corpo F	Massimo Colliorti 0532 974721 Giacomo Ferretti 328 087 9102	clt@unife.it	Come servizio a pagamento, Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Analisi matrice (terreni, acque ecc.) - carbonio	Analizzatore di carbonio organico Shimadzu SSM-5000	Analisi di carbonio in solidi e liquidi con campionatore automatico	2007-2013	Palazzo Turchi di Bagno	Renato Gerdol, 0532 293775, gmi@unife.it	gm@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Analisi matrice - elementi (Spettrofotometria ad assorbimento atomico)	Spettrofotometro ad assorbimento atomico con annesso fometto di grafite e campionatore	Analisi di elementi chimici	2000	Palazzo Turchi di Bagno	Renato Gerdol, 0532 293775, gmi@unife.it	gm@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Analisi matrice (suolo, rocce ecc.) - Spettrometria XRF	Spettrometro a Raggi X (XRF)	Tecnica di analisi non distruttiva che permette di conoscere la composizione degli elementi atomici di un campione attraverso la quantificazione della radiazione di fluorescenza emessa.	2020 (anno di arrivo della strumentazione UNIFE)	Polo scientifico-tecnologico, corpo B	Massimo Colliorti 0532 974721 Carmela Vaccaro 3292101111	clt@unife.it vcv@unife.it	Come servizio a pagamento, Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Analisi matrice (terreni, acque ecc.) - Spettrometria ICP-MS	Spettrometro di massa ICP-MS	Tecnica analitica versatile, rapida ed estremamente sensibile, che permette di effettuare accurate analisi multi-elementari su matrici complesse, di natura sia organica che inorganica.	2015	Polo scientifico-tecnologico, corpo B	Massimo Colliorti 0532 974721 Carmela Vaccaro 3292101111	clt@unife.it vcv@unife.it	Come servizio a pagamento, Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Analisi matrice (terreni, acque ecc.) - Cromatografia ionica	Analizzatore a cromatografia ionica (IC)	Analisi chimiche di acque potabili per la determinazione dei costituenti maggiori (ivi compresi eventuali inquinanti). Analisi chimiche di acque naturali (acque sotterranee, termali, meteoriche, marine) per scopi di ricerca e monitoraggio geochimico e ambientale.	2015	Polo scientifico-tecnologico, corpo B	Massimo Colliorti 0532 974721 Carmela Vaccaro 3292101111	clt@unife.it vcv@unife.it	Come servizio a pagamento, Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Analisi matrice (terreni, acque ecc.) - Spettrometria EA-IRMS	spettrometria di massa isotopica (IRMS) accoppiata con Analizzatore Elementare (EA)	Tecnica consolidata per l'analisi di materiali in bulk come miscele organiche, terreni, fluidi e minerali inorganici. In EA-IRMS, l'analizzatore elementare brucia il campione solido o liquido tramite combustione ad alta temperatura o pirolisi trasformandolo in prodotti gassosi prima di passare allo spettrometro di massa per la determinazione della sua composizione isotopica.	2018	Polo scientifico-tecnologico, corpo B	Massimo Colliorti 0532 974721 Carmela Vaccaro 3292101111	clt@unife.it vcv@unife.it	Come servizio a pagamento, Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)

Analisi acque - Analisi isotopica di deuterio e ossigeno	Liquid Water Isotope Analyzer (LWIA-24d)	L'analizzatore isotopico per acqua liquida di LGR fornisce misure di $\delta^{18}O$ e δ^2H dell'acqua in campioni liquidi e di vapore discreto con precisione e velocità insuperabili.	2015	Polo scientifico-tecnologico, corpo B	Massimo Collorti 0532 974721 Carmela Vaccaro 3292101111	ct@unife.it vcr@unife.it	Come servizio a pagamento. Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Analisi di fibra vegetale	Analizzatore di fibra ANKOM	Analisi quantitativa di fibre in campioni vegetali	2006	Palazzo Turchi di Bagno	Renato Gerdol, 0532 293775, gml@unife.it	gm@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)

ANALISI CHIMICO-FISICA DI CORPI SOLIDI e SEDIMENTI

Spettrometria ATR/FT-IR	Spettrometro ATR/FT-IR	Analisi strutturali di campioni solidi tramite spettrometria infrarossa	2023	Nuovi Istituti Biologici (NIB), Corpo C, secondo piano	Stefano Carli, 05324555415, crisfn@unife.it	crisfn@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Goniometro	Angolo di contatto	Determinazione dell'angolo di contatto di una superficie per verificarne la "wettability"	2023	Nuovi Istituti Biologici (NIB), Corpo C, secondo piano	Stefano Carli, 05324555415, crisfn@unife.it	crisfn@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Analisi termografiche	Termocamera per analisi termiche	Strumento che riesce a rilevare, senza contatto, l'energia termica irradiata da un qualsiasi corpo che ha una temperatura superiore allo zero assoluto (-273,15 °C). Riesce a rendere visibile la distribuzione delle temperature delle aree inquadrare generando una foto.	2018	Polo scientifico-tecnologico	Carmela Vaccaro 3292101111	vcr@unife.it	Come servizio a pagamento. Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Separazione gravimetrica di minerali	tavola vibrante modello Gemini per separazioni gravimetriche geomateriali (Vaccaro)	Tavola vibrante, funziona in base al peso specifico del materiale. È appositamente progettata per i geomateriali. È in grado di massimizzare la concentrazione il tasso di minerale con il suo basso consumo di energia.	2014	Polo scientifico-tecnologico	Carmela Vaccaro 3292101111	vcr@unife.it	Come servizio a pagamento. Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Mappatura micro XRF per beni culturali	XRF - portatile (Artax micro)	Mappatura portatile micro-XRF per i Beni Culturali. Strumento di imaging a fluorescenza a raggi X (μ XRF) progettato per il lavoro sul campo e in laboratorio, con particolare attenzione alla portabilità, all'alta risoluzione e all'elevata produttività. Rappresenta una soluzione portatile per l'analisi μ XRF e la mappatura elementare senza compromettere le prestazioni.	2015	Polo scientifico-tecnologico, corpo B	Carmela Vaccaro 3292101111	vcr@unife.it	Come servizio a pagamento. Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Analisi sedimentologiche Bilancia di sedimentazione	Bilancia di sedimentazione	La bilancia di sedimentazione è utile per misurare e registrare il peso del sedimento di una sospensione in funzione del tempo e quindi per eseguire automaticamente la curva di sedimentazione.	2015	Polo scientifico-tecnologico, corpo F	Carmela Vaccaro 329210111 Corinne Corbau	vcr@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Sistema per analisi sedimentologiche	Set di setacci + agitatore magnetico + bilance di precisione + stufa + bilance di precisione	Analisi sedimentologiche	2014	Polo scientifico-tecnologico, corpo F		vcr@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)

GPS e REMOTE SENSING

GPS	Gpsmap GARMIN 6SS	Misurazione di coordinate geografiche	2023	Palazzo Turchi di Bagno	Renato Gerdol, 0532 293775, gml@unife.it	gm@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)
GPS	n. 2 GPS Trimble + GPS portatile GARMIN	Sistema per la determinazione delle tre coordinate geocentriche relative alla posizione di ogni punto posto sulla superficie terrestre o al di sopra di essa, utile per rilievi topografici e per indagini di campo	2016	Polo scientifico-tecnologico, corpo B e corpo F	Carmela Vaccaro 329210111 Corinne Corbau	vcr@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
GPS - STAZIONE TOTALE	Stazione totale (GPS base + rover)	Strumento topografico utilizzato per il rilievo topografico indiretto, le misurazioni non vengono prese direttamente dall'oggetto in questione, ma vengono acquisite dal risultato di calcoli ed elaborazioni complesse. Utile per rilievi topografici per indagini di campo	2016	Polo scientifico-tecnologico, corpo F	Carmela Vaccaro 329210111 Corinne Corbau	vcr@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Drone aereo RTK	Drone aereo a pilotaggio remoto con sistema RTK (DJI Phantom 4RTK + D-RTK 2 Mobile Station + controller)	Indagini aeree e rilievi topografici. Il modulo RTK incorporato consente a questo drone di eseguire missioni di ispezione precise e ripetibili. Con un tempo massimo di volo di fino a 31 minuti, questa è una soluzione potente e portatile	2019	Polo scientifico-tecnologico, corpo B	Carmela Vaccaro 329210111 Corinne Corbau	vcr@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
GPS di precisione	GPS di precisione Leica (Ricevitore GNSS + Controller)	Rilievi topografici per indagini di campo	2020	Polo scientifico-tecnologico, corpo B	Carmela Vaccaro 329210111 Corinne Corbau	vcr@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Ecoscandaglio single beam	Ecoscandaglio Single Beam + Software Nettuno	Rilievi batimetrici. Monitoraggio del movimento dei sedimenti; Monitoraggio dello scalzamento al piede delle pile dei ponti; Sicurezza portuale; Monitoraggio del moto ondoso/maree	2020	Polo scientifico-tecnologico, corpo F	Carmela Vaccaro 329210111 Corinne Corbau	vcr@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Drone acquatico	Drone acquatico a pilotaggio remoto (USV-M1100 RC boat + Autonomous navigation system + controller)	Indagini degli ambienti acquatici. I droni acquatici vengono utilizzati in diverse attività di controllo e monitoraggio del territorio	2021	Polo scientifico-tecnologico, corpo F	Carmela Vaccaro 329210111 Corinne Corbau	vcr@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)

CAMPIONAMENTO IN AMBIENTI ACQUATICI

Campionamenti in ambiente acquatico Barca	Natante da diporto con motore fuoribordo da 40cv	Utilizzabile anche dai diportisti sprovvisti di patente nautica - a patto, ovviamente, di non superare le 6 miglia dalla riva. Utile per il trasporto di persone e per il campionamento in ambienti acquatici.	2012	Polo scientifico-tecnologico, corpo F	Carmela Vaccaro 329210111 Corinne Corbau	vcr@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Campionamenti in ambiente acquatico Gommone	Gommone 6 posti	Imbarcazione particolarmente pratica benefica di caratteristiche performanti per un utilizzo versatile. Adatta al trasporto di personale in ambienti acquatici	2012	Polo scientifico-tecnologico, corpo F	Carmela Vaccaro 329210111 Corinne Corbau	vcr@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Campionamento Sedimenti da differenti matrici Benna Van Veen	Campionatore tipo benna Van veen	Utilizzata per prelevare campioni di sedimenti in acqua dolce o salata, da fondali morbidi o mediamente compatti come sabbia, ghiaia, argilla e marna consolidata.	2012	Polo scientifico-tecnologico, corpo F	Carmela Vaccaro 329210111 Corinne Corbau	vcr@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Campionatore Manta	Campionatore da traino tipo "manta" con apertura della bocca 60x25 cm + Correntometro meccanico + Retino da plancton tipo manta (tulle delle maglie 335 μ m, lunghezza 249 cm) + Bicchieri di raccolta	Campionamento dello strato superficiale degli ambienti acquatici	2019	Polo scientifico-tecnologico, corpo F	Carmela Vaccaro 329210111 Corinne Corbau	vcr@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)

Campionatore Manta	Campionatore da traino tipo "manta" con apertura della bocca 30x15 cm + flussimetro + Retino da plancton tipo manta (tulle delle maglie 335 µm, lunghezza 249 cm) + Bicchieri di raccolta	Campionamento dello strato superficiale dei bacini acquatici. La rete da traino Manta è un campionario di microplastica per acque superficiali trascinata da una barca durante le indagini	2021	Polo scientifico-tecnologico, corpo F	Carmela Vaccaro 329210111 Corinne Corbau	vcv@unife.it cbc@unife.it	Servizio a pagamento o collaborazione scientifica (modalità da concordare)
--------------------	---	---	------	---------------------------------------	---	--	--

ANALISI LIVELLO STATICO DELL'ACQUA

Misurazione livello statico acque	Freatmetro	Strumento utilizzato per misurare il livello statico dell'acqua (o soggiacenza della falda) all'interno di pozzi e piezometri, ma può essere usato anche per misure di livello in serbatoi, cisterne, bacini o corsi d'acqua.	2014	Polo scientifico-tecnologico, corpo B	Carmela Vaccaro 3292101111	vcv@unife.it	Come servizio a pagamento, Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
-----------------------------------	------------	---	------	---------------------------------------	----------------------------	--	---