



Ministero dell'Università e della Ricerca

Direzione generale della ricerca

**RENDICONTO DI SPESA
CINQUE PER MILLE
ENTI DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL'UNIVERSITÀ**

ANNO FINANZIARIO

2025

ANAGRAFICA ENTE BENEFICIARIO

Denominazione Ente	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA
Codice fiscale	93009870234
Sede legale - Provincia	VR
Sede legale - Comune	VERONA
Sede legale - Indirizzo	VIA DELL'ARTIGLIERE 8
Sede legale - CAP	37129
Indirizzo PEC	ufficio.protocollo@pec.univr.it
Scopo dell'attività sociale	Università Statale - Ricerca scientifica e didattica
Link di pubblicazione del rendiconto	https://www.univr.it/it/5xmille

SPESE SOSTENUTE

Voci di spesa	Costo complessivo (€)	Quota finanziata 5x1000
Di funzionamento	85.435,75 €	82.236,71 €
Risorse umane	0,00 €	0,00 €
Acquisto beni e servizi	85.435,75 €	82.236,71 €
Altre voci di spesa	0,00 €	0,00 €
Fondi accantonati	0,00 €	0,00 €
Totale	85.435,75 €	82.236,71 €

Utilizzo fondi accantonati l'anno precedente: 0,00 €

Il Legale Rappresentante

(Firma digitale)

Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del d.lgs.196/2003 e al Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR)

RELAZIONE SCIENTIFICA PER LA RENDICONTAZIONE DI ACQUISTI**Potenziamento delle piattaforme tecnologiche del CPT**

Premessa. La presente relazione documenta le quattro acquisizioni effettuate dal Centro Piattaforme Tecnologiche (CPT) dell'Università di Verona. Gli interventi rispondono a esigenze complementari di continuità operativa, incremento della capacità analitica, standardizzazione dei flussi di lavoro e ampliamento dei servizi messi a disposizione della comunità scientifica interna ed esterna. Le dotazioni interessano le piattaforme di diffrazione a raggi X, genomica a singola cellula, spettrometria di massa e microscopia elettronica a trasmissione.

Descrizione	Ordine n.	Data ordine
43 - 17/06/2025	Sistema di raffreddamento LABTECH H150-3000N	Supporto al diffrattometro SmartLab SE
66 - 18/09/2025	BD Rhapsody HT-Xpress System	Analisi genomica a singola cellula
51 - 07/05/2026	Lettore di micropiastre assorbanza/fluorescenza	Quantificazione per proteomica e saggi biologici
76 - 20/07/2026	Ion Cleaner e Quartet holder JEOL	Potenziamento TEM JEM-2100Plus

1. Sistema di raffreddamento per diffrattometro SmartLab SE

Ordine n. 43 del 17/06/2025. L'acquisto riguarda una centralina aria-acqua a circuito chiuso LABTECH H150-3000N, necessaria al funzionamento stabile del nuovo diffrattometro SmartLab SE installato presso il CPT. Il chiller opera nell'intervallo 8-35 °C con stabilità di $\pm 0,1$ °C, potenza frigorifera di 3.000 W e portata di 17 L/min a 60 psi; è programmabile tramite display digitale e adatto all'impiego in ambiente interno. La regolazione termica continua limita le fluttuazioni di temperatura del circuito di servizio alla protezione dei componenti, al raffreddamento della sorgente a raggi X e alla continuità delle sessioni analitiche. L'unità demo, già installata, è stata acquisita per 1.000 euro oltre IVA, a fronte di un prezzo di serie pari a 5.500 euro oltre IVA; installazione, trasporto, formazione e garanzia di 12 mesi risultano inclusi.

2. Aggiornamento della piattaforma genomica a singola cellula

Ordine n. 66 del 18/09/2025, autorizzato con delibera del Consiglio Direttivo CPT del 07/07/2025. Il BD Rhapsody HT-Xpress System sostituisce il precedente BD Rhapsody Express, per il quale era prevista la cessazione dei reagenti dedicati. L'aggiornamento garantisce pertanto la continuità dei progetti in corso e programmati e introduce un significativo incremento di capacità: otto lane per cartuccia, utilizzo selettivo delle sole lane necessarie, conservabilità delle lane residue fino a un anno, trattamento di 100-100.000 cellule per lane e capacità complessiva fino a circa 800.000-1.000.000 cellule per cartuccia. Anche la conservazione del cDNA passa da tre mesi a un anno. Tali caratteristiche consentono maggiore flessibilità sperimentale, parallelizzazione dei campioni, riduzione degli sprechi e contenimento del costo per analisi. L'acquisto, sostenuto da numerose manifestazioni di interesse dipartimentali, è stato effettuato al prezzo promozionale di 10.000 euro rispetto al listino di 20.000 euro.

3. Lettore di micropiastre per assorbanza e fluorescenza

Ordine n. 51 del 07/05/2026, autorizzato con delibera del Consiglio Direttivo CPT del 13/04/2026. Il lettore di micropiastre è destinato alla quantificazione sensibile di proteine a bassa concentrazione, acidi nucleici e composti fluorescenti impiegati nei saggi biologici. Nella piattaforma di spettrometria di massa lo strumento permette di normalizzare in modo accurato campioni proteici e peptidici prima dell'acquisizione, condizione

essenziale per migliorare confrontabilità, robustezza e interpretazione quantitativa dei dati proteomici. La disponibilità interna riduce la dipendenza da strumentazione di altri gruppi, accorcia i tempi di preparazione e rende il CPT autonomo nelle fasi pre-analitiche. La dotazione è inoltre utilizzabile per saggi ELISA, studi di aggregazione proteica e ulteriori applicazioni in assorbanza e fluorescenza, con potenziale inserimento nel tariffario dei servizi. Il costo indicato nella relazione tecnica è pari a 28.710 euro oltre IVA, rispetto a un listino 2026 di 32.625,88 euro.

4. Accessori per microscopio elettronico TEM JEOL JEM-2100Plus

Ordine n. 76 del 20/07/2026, autorizzato con delibera del Consiglio Direttivo CPT del 26/05/2026. L'acquisizione comprende un JEOL Ion Cleaner e un JEOL Quartet holder, destinati al nuovo TEM JEM-2100Plus. L'Ion Cleaner consente la rimozione di residui carboniosi e il trattamento delle griglie TEM, normalmente idrofobiche, rendendole idrofiliche e quindi maggiormente compatibili con procedure di preparazione anche in prospettiva crio-microscopica. Il Quartet holder permette il caricamento simultaneo di quattro griglie da 3 mm, velocizzando le analisi di screening e aumentando la produttività, pur non essendo indicato per osservazioni ad altissimo ingrandimento. I prezzi riservati sono rispettivamente 15.000 e 13.500 euro oltre IVA; la fornitura comprende consegna, installazione, collaudo e garanzia di 12 mesi.

Dettaglio spese:

N.	Descrizione	Ordine n.	Data ordine	Fornitore	Totale (€)	Rendicontato (€)
1	Acquisto Macchinari e attrezzature scientifiche	43	17/06/2025	ASSING SPA	1.220,00 €	1.220,00 €
2	Piattaforma Genomica acquisto Attrezzatura da laboratorio	66	18/09/2025	BECTON DICKINSON SPA	14.419,55 €	11.219,80 €
3	Acquisto di un lettore di piastre per il CPT	51	07/05/2026	TECAN ITALIA SRL	35.026,20 €	35.026,20 €
4	Acquisto Accessori per TEM Jeol JEM-2100 PLUS	76	20/07/2026	JEOL (ITALIA) S.P.A.	34.770,71 €	34.770,71 €

Valutazione conclusiva

Nel loro insieme, gli acquisti costituiscono un intervento coerente di consolidamento infrastrutturale: il chiller assicura le condizioni operative del sistema diffrattometrico; il nuovo Rhapsody mantiene e amplia la capacità di genomica a singola cellula; il lettore di micropiastre qualifica la preparazione e la normalizzazione dei campioni per proteomica e saggi biologici; gli accessori JEOL migliorano qualità della preparazione, rapidità di screening e versatilità del TEM. Le acquisizioni risultano pertanto scientificamente motivate, funzionali ai programmi di ricerca dell'Ateneo e idonee a incrementare autonomia, affidabilità e capacità di servizio delle piattaforme del CPT.

La Rettrice

(Prof.ssa Chiara Leardini)



Decreto Rettorale: Ricerca e Università “5 per mille” - Anno finanziario 2025

LA RETTRICE

Vista la legge 23/12/2014, n. 190, con cui i contribuenti possono destinare stabilmente una quota pari al “5 per mille” dell'imposta sul reddito delle persone fisiche a finalità di interesse sociale, secondo i dettagli del DPCM del 23/4/2010 per quanto riguarda le categorie di enti che possono accedere al beneficio, le modalità di iscrizione e i criteri di ammissione al riparto per le diverse tipologie di soggetti;

Visto il DPCM 23 luglio 2020 in materia di disciplina delle modalità e dei termini per l'accesso al riparto del “5 per mille” dell'imposta sul reddito delle persone fisiche degli enti destinatari del contributo, e in particolare l'art. 16, comma 1, che prevede che i destinatari delle quote redigano, entro un anno dalla ricezione delle somme, un apposito rendiconto, accompagnato da una relazione illustrativa, dal quale risulti, in modo chiaro, trasparente e dettagliato, la destinazione e l'utilizzo delle somme percepite, nonché l'art. 16, commi 3 e 5, che prevede che i beneficiari trasmettano e pubblicino sul proprio sito web, entro trenta giorni dalla data ultima prevista per la compilazione, il rendiconto;

Considerato che in fase di campagna di promozione della raccolta “5 per mille” per l'anno contributivo 2023, anno dichiarazione 2024, è stato definito che quanto raccolto fosse destinato allo sviluppo di progetti di ricerca;

Visto l'elenco pubblicato dall'Agenzia delle Entrate relativo alla scelta del “5 per mille” per l'anno contributivo 2023, anno dichiarazione 2024, dal quale si evince che la quota devoluta all'Università degli Studi di Verona per il “Finanziamento della ricerca scientifica e della università” è pari a Euro 82.236,71;

Dato atto che l'Ateneo di Verona ha iscritto in nel bilancio di previsione di Ateneo, per il cofinanziamento di iniziative riconducibili allo sviluppo di progetti di ricerca, la somma di Euro 82.236,71 quale introito da quota “5 per mille”, anno finanziario 2025 e di cui sospeso in entrata n. 107973 del 13 agosto 2025;

Considerato che la quota “5 per mille” anno finanziario 2025 di Euro 82.236,71 è stata utilizzata per cofinanziare spese di funzionamento del Centro Piattaforme Tecnologiche (CPT), nella voce “Acquisto beni e servizi”, per un costo complessivo pari a Euro 85.435,75 e per una quota a carico del fondo “5 per mille” pari a Euro 82.236,71;

Vista la relazione scientifica del Centro Piattaforme Tecnologiche, “Potenziamento delle piattaforme tecnologiche del CPT”, dalla quale risulta che gli acquisti effettuati sono scientificamente motivati, funzionali ai programmi di ricerca dell'Ateneo e idonei a incrementare autonomia, affidabilità e capacità di servizio delle piattaforme del Centro;

Preso atto che le spese sostenute riguardano in particolare l'acquisizione dei seguenti beni e servizi:

- sistema di raffreddamento LABTECH H150-3000N a supporto del diffrattometro SmartLab SE - Ordine n. 43 del 17/06/2025, fornitore ASSING S.p.A., fattura n. FTVSP25-00434 del 16/09/2025, importo Euro 1.220,00;
- BD Rhapsody HT-Xpress System per l'analisi genomica a singola cellula - Ordine n. 66 del 18/09/2025, fornitore Becton Dickinson Italia S.p.A., fattura n. 252058497 del 22/09/2025, importo complessivo Euro 14.419,55, di cui Euro 11.219,80 rendicontati;
- lettore di micropiastre per assorbanza e fluorescenza destinato al CPT - Ordine n. 51 del 07/05/2026, fornitore Tecan Italia S.r.l., fattura n. 190027932 del 19/06/2026, importo Euro 35.026,20;



- accessori per TEM JEOL JEM-2100Plus, Ion Cleaner e Quartet holder - Ordine n. 76 del 20/07/2026, fornitore JEOL (Italia) S.p.A., importo Euro 34.770,71.

Ritenuto pertanto di approvare il Rendiconto “5 per mille” anno finanziario 2025, unitamente alla relativa relazione illustrativa/scientifica, predisposti ai fini degli adempimenti di legge;

decreta

1. di approvare il Rendiconto “5 per mille” anno finanziario 2025, relativo al contributo di Euro 82.236,71 devoluto all'Università degli Studi di Verona per il “Finanziamento della ricerca scientifica e della università”, con destinazione al cofinanziamento delle spese sostenute dal Centro Piattaforme Tecnologiche (CPT);
2. di approvare la relazione illustrativa/scientifica “Potenziamento delle piattaforme tecnologiche del CPT”, quale parte integrante della rendicontazione;
3. di dare mandato alla Direzione Risorse Finanziarie di provvedere, entro i termini stabiliti dalla normativa vigente, alla pubblicazione del rendiconto sul sito web di Ateneo e agli ulteriori adempimenti conseguenti.

La Rettrice

(Prof.ssa Chiara Leardini)