



**Ministero dell'Università e della Ricerca  
Direzione Generale della Ricerca**

**Rendiconto di spesa fondi 5 per mille  
Enti della Ricerca Scientifica**

**ANNO FINANZIARIO UNICO 2023<sup>1</sup>**

**Ente beneficiario**

|                                         |                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Denominazione sociale                   | <b>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA</b>                    |
| Codice fiscale                          | <b>93009870234</b>                                          |
| Sede legale                             | <b>Via dell'Artigliere 8</b>                                |
| Indirizzo posta elettronica<br>(NO PEC) | <b>rettorato@ateneo.univr.it</b>                            |
| Scopo dell'attività sociale             | <b>Università statale – Ricerca scientifica e didattica</b> |
| Nominativo legale<br>rappresentante     | <b>Prof. Pier Francesco Nocini</b>                          |

**Contributo percepito**

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Data percezione | <b>23/09/2024</b>     |
| Importo         | <b>85.002,93 euro</b> |

<sup>1</sup> Indicare l'anno finanziario al quale si riferisce l'erogazione.



Ministero dell'Università e della Ricerca  
Direzione Generale della Ricerca

**Spese sostenute <sup>2</sup>**

| VOCI DI SPESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COSTO COMPLESSIVO | QUOTA FINANZIATA CON FONDI 5 PER MILLE |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| <b>DI FUNZIONAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                        |
| <b>Risorse umane</b><br><i>Dettaglio spese:</i><br>1. ...<br>2. ...                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                        |
| <b>Acquisto beni e servizi</b><br>Spese relative agli strumenti scientifici dei centri di Ateneo:<br>1. Centro Piattaforme Tecnologiche CPT<br>2. Laboratorio Universitario di Ricerca Medica LURM<br>3. Centro Interdipartimentale di Servizio alla Ricerca Sperimentale CIRSAL<br>4. Centro di Ricerca Applicata "Miriam Cherubini Loro" ARC-NET | 86.892,99         | 85.002,93                              |
| <b>ALTRE VOCI DI SPESA <sup>3</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                        |
| <i>Dettaglio spese:</i><br>1. ...<br>2. ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                                        |
| <b>ACCANTONAMENTI PROGETTI PLURIENNALI <sup>4</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                        |
| <i>Dettaglio spese da sostenere progetti di ricerca scientifica:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |                                        |
| <b>TOTALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 86.892,99         | 85.002,93                              |

<sup>2</sup> Evidenziare la loro riconduzione alle finalità ed agli scopi istituzionali del soggetto beneficiario.

<sup>3</sup> Altre voci di spesa comunque destinate ad attività direttamente riconducibili alle finalità e agli istituzionali del soggetto beneficiario.

<sup>4</sup> Eventuali accantonamenti delle somme percepite per la realizzazione di progetti pluriennali, con durata massima triennale, fermo restando l'obbligo di rendicontazione successive al loro utilizzo.



**Ministero dell'Università e della Ricerca  
Direzione Generale della Ricerca**

Il seguente rendiconto è pubblicato al seguente indirizzo web

<https://www.univr.it/it/5xmille>

Verona, 25/09/2025

Il Legale Rappresentante

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

Il Legale Rappresentante

# Relazione al Rendiconto di spesa fondi 5 per mille Enti della Ricerca Scientifica

**Anno Finanziario UNICO 2023**

Le spese rendicontate a valere sull'assegnazione 5xmille all'Ateneo di Verona relativa all'anno dichiarativo 2023 coprono prevalentemente spese di manutenzione e riparazione di attrezzature scientifiche in uso presso i seguenti centri di Ateneo dell'Area Medica e dell'Area Scientifica:

Centro Piattaforme Tecnologiche CPT,  
Laboratorio Universitario di Ricerca Medica LURM,  
Centro Interdipartimentale di Servizio alla Ricerca Sperimentale CIRSAL,  
Centro di Ricerca Applicata ARC-NET "Miriam Cherubini Loro" ARC-NET.

Tali Centri, di ricerca (ARC-NET e LURM) o di supporto della ricerca (CPT e CIRSAL), sono strutture dedicate allo sviluppo di attività di ricerca, anche a carattere interdisciplinare, e gestiscono laboratori e apparati scientifici di interesse di più Dipartimenti.

Di seguito si evidenziano le spese rendicontate ed obiettivi ed attività dei centri menzionati. Per una descrizione dettagliata è possibile collegarsi ai link indicati.

## Spese rendicontate:

| Registrazione | Data 2025 | Spesa                                                                                                   | Importo          |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 13            | 23-lug    | ARC-P1-05-2025 servizio di manutenzione                                                                 | 7.454,20         |
| 24            | 28-lug    | ARC-P1-03-2025 servizio di manutenzione                                                                 | 280,72           |
| 26            | 21-ago    | ARC-P1-04-2025servizio di manutenzione                                                                  | 1.340,23         |
| 14            | 19-feb    | Manutenzione preventiva programmata biennale attrezzature A.CO dal 03/02/2025 al 03/02/2027             | 1.317,60         |
| 34            | 13-mag    | Contratto Manutenzione preventiva Vaporizzatori CIRSAL dal 04/2025 al 04/2027                           | 3.386,12         |
| 37            | 10-apr    | Manutenzione preventiva programmata biennale attrezzature A.CO dal 03/02/2025 al 03/02/2027             | 1.317,60         |
| 57            | 12-mag    | Manutenzione straordinaria Autoclave Fedegari ESTRA 5 IB                                                | 1.401,54         |
| 77            | 23-lug    | Contratto Manutenzione preventiva Vaporizzatori dal 04/2025 al 04/2027                                  | 1.954,44         |
| 26            | 28-feb    | Contratto manutenzione Biospec 70/1 6dal 01.01.2025 al 31.12.2025                                       | 14.030,00        |
| 10            | 19-ago    | Ft n. 2552608D-0006 del 30/07/2025 ordine 5/2025 ON-LINE Rinnovo licenze software BIOENDER              | 1.236,24         |
| 55            | 14-apr    | Software ed aggiornamento database anno 2025_ICDD - Piattaforma spettroscopia e diffrattometria         | 1.531,97         |
| 63            | 06-mag    | Genomica-kit Fragment Analyzer                                                                          | 1.589,05         |
| 63            | 15-set    | Spettrometria di massa- riparazione strumento strumento                                                 | 13.703,22        |
| 84            | 17-giu    | Spettrometria di massa- riparazione strumento                                                           | 1.470,10         |
| 94            | 01-lug    | Genomica-kit Fragment Analyzer                                                                          | 1.659,57         |
| 108           | 22-lug    | Contratto manutenzione Piattaforma di spettroscopia, diffrattometria e studio di interazioni molecolari | 15.210,96        |
| 119           | 21-ago    | genomica-piastre calibrazione qs3 ordine n° 50 del 14/08/2025                                           | 1.428,62         |
| 121           | 22-ago    | Riparazione strumento - piattaforma di citofluorimetria                                                 | 6.028,02         |
| 122           | 22-ago    | Riparazione strumento - piattaforma di citofluorimetria                                                 | 2.955,61         |
| 125           | 11-set    | Genomica-manutenzione preventiva annuale QX200 ddPCR System e PX1 Plate Sealer                          | 5.754,74         |
| 126           | 01-set    | Genomica_S021 Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature                                   | 1.842,44         |
| <b>Totale</b> |           |                                                                                                         | <b>86.892,99</b> |

## Obiettivi ed attività dei centri:

### Centro Piattaforme Tecnologiche CPT

<https://cpt.univr.it/>

Il Centro Piattaforme Tecnologiche CPT ha come scopo quello di creare e mantenere infrastrutture tecnologicamente all'avanguardia, ad accesso ampio e trasversale da parte dei vari gruppi di ricerca, che permettano ad un tempo il consolidamento delle aree di eccellenza e la crescita progressiva di quelle attualmente meno "virtuose", con una visione globale che comprenda anche una collaborazione fattiva con altre realtà presenti nel territorio di riferimento e/o con atenei limitrofi.

L'accesso alla piattaforma prevede l'utilizzo dello strumento sotto la diretta supervisione e con l'aiuto del personale del CPT. Ciascuna piattaforma è supervisionata e gestita da un "responsabile di piattaforma" del CPT, affiancato da uno o più docenti referenti che assicurano la completa integrazione della piattaforma con gli obiettivi scientifici definiti dal Comitato Tecnico Scientifico.

L'accesso al servizio prevede l'erogazione di prestazioni anche complesse dove il campione viene preparato, processato ed analizzato dai gruppi di riferimento

Il centro organizza inoltre seminari divulgativi e scientifici, presentazioni aziende, incontri periodici con gli utilizzatori ed organizza sessioni di formazione rivolte ai nuovi utenti, allo scopo di promuovere l'utilizzo in autonomia della strumentazione e la conoscenza delle diverse tecniche messe a disposizione dalla nostra struttura.

### **Laboratorio Universitario di Ricerca Medica LURM**

**<https://lurm.univr.it/>**

Il Laboratorio Universitario di Ricerca Medica LURM è dedicato alla ricerca scientifica nel campo della biomedicina. E' stato istituito nel 1969 con l'intento di rispondere alle esigenze di ricerca e diagnostica avanzata dei reparti del Policlinico di Verona e nel 2004 è diventato un Centro Interdipartimentale di Ricerca dell'Università di Verona. Il principio fondante del Centro è di riunire ricercatori interessati non solo ai meccanismi di base dei processi patogenetici ma anche alle loro applicazioni cliniche, attraverso una prospettiva traslazionale.

L'attività di ricerca nel Centro spazia tra diverse aree della biomedicina ed è indirizzata verso scoperte e applicazioni che portano al miglioramento della salute e della cura delle persone. Le ricerche sono condotte in collaborazione con istituzioni in Italia e nel mondo. Le principali aree di ricerca comprendono le neuroscienze, la patofisiologia vascolare, l'omeostasi del ferro, l'epigenomica e le interazioni gene-nutrienti, le malattie autoimmuni, l'eritropoiesi, la biologia delle cellule staminali, l'oncologia, le malattie fragilizzanti dello scheletro, la geriatria, la nefrologia, le malattie metaboliche e la chirurgia traslazionale. I link ai gruppi che svolgono ricerche in queste aree sono disponibili nella sezione "Gruppi di ricerca".

Come illustrato in Figura, le pubblicazioni scientifiche (censite in PubMed) dei gruppi che afferiscono al Centro sono in continuo aumento, contribuendo al posizionamento dell'Università di Verona tra le eccellenze mondiali in campo medico.

Le ricerche sviluppate nel LURM attraggono finanziamenti da enti nazionali e internazionali, fra cui i principali sono MIUR, Ministero della Salute, Unione Europea, Regione Veneto, Fondazione Cassa di Risparmio di Verona Vicenza Belluno Ancona, AIRC-Associazione Italiana Ricerca sul Cancro, Telethon, National Institute of Health (NIH)-USA.

Obiettivi del LURM sono:

- Creare sinergie e collaborazioni scientifiche nello sviluppo di piani di ricerca in campo biomedico.
- Sostenere la ricerca fornendo spazi di laboratorio, tecnologie, risorse e la loro comune gestione e organizzazione.

### **Centro Interdipartimentale di Servizio alla Ricerca Sperimentale CIRSAL**

***<https://www.univr.it/it/cirsal>***

Il Centro Interdipartimentale di Servizi per la Ricerca che utilizza Animali da Laboratorio – C.I.R.S.A.L. viene istituito nel 2001 (Decreto Rettorale n. 12087 del 22.03.2001), con lo scopo di coordinare e gestire tutte le strutture ed infrastrutture destinate alla stabulazione degli animali da laboratorio, garantendone il benessere secondo il dettato legislativo (attualmente il D.Lgs. 26/2014), nonché di realizzare le condizioni idonee allo svolgimento delle attività di ricerca sperimentale.

Al centro afferiscono i seguenti Dipartimenti che svolgono attività di ricerca sperimentale presso l'Università degli Studi di Verona:

- Dipartimento di Scienze Chirurgiche odontostomatologiche e Materno Infantili
- Dipartimento di Medicina
- Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica
- Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento
- Dipartimento di Biotecnologie
- Dipartimento di Ingegneria per la medicina di innovazione

Per i Progetti di Ricerca che utilizzano gli animali a fini scientifici (ai sensi dell'art.31 del d.lgs 26/14): il CIRSAL, per la richiesta di disamina di progetti di ricerca, avere la modulistica necessaria e conoscere modalità operative, si avvale delle attività dell'Organismo preposto al benessere degli animali - OPBA.

Il CIRSAL inoltre si occupa di formazione del personale che utilizza animali a fini scientifici (ai sensi del DM 5 agosto 2021) avvalendosi delle attività dell'Organismo preposto al benessere degli animali - OPBA.

### **Centro di Ricerca Applicata ARC-NET "Miriam Cherubini Loro" ARC-NET**

***<https://arcnetit.wordpress.com/>***

La “missione” di ARC-NET è l'accelerazione dei processi di scoperta, selezione e validazione clinica di marcatori/bersagli molecolari di malattia.

L'ottimizzazione dei tempi necessari per la validazione clinicopatologica e per il superamento delle difficoltà incontrate nel disegno di traduzioni applicative possono essere realizzati utilizzando l'infrastruttura di ARC-NET, che è specificamente organizzata per: (a) mettere in rete le principali figure professionali coinvolte nella ricerca oncologica, (b) creare banche di tessuti e liquidi biologici con associate informazioni clinicopatologiche, di terapia e follow-up, (c) implementare l'innovazione di piattaforme tecnologiche dotate di strumentazioni e know-how, atte a garantirne lo sfruttamento ottimale, (d) favorire l'integrazione delle diverse competenze cliniche, laboratoristiche, biologiche e

scientifiche, e infine (d) assicurare la continuità di un alto livello di competenza attraverso la formazione di giovani ricercatori.

Il Centro di ricerca ARC-NET ha come interesse precipuo il supporto di processi di “*marker/target discovery*” in oncologia, ovvero processi volti alla identificazione di nuove molecole cancro-associate che possano fungere da nuovi marcatori o bersagli.

I marcatori che si vuole identificare devono essere adeguati per lo sviluppo di applicazioni cliniche in campo diagnostico, prognostico o terapeutico. In campo diagnostico, le applicazioni di maggior impatto riguardano la possibilità di effettuare una diagnosi precoce, di sviluppare procedure-diagnostiche non invasive o metodologie radiodiagnostiche molecolari (molecular imaging). In campo prognostico-terapeutico, queste molecole devono essere il punto di partenza per lo sviluppo di nuovi farmaci mirati o di metodiche per identificare con certezza le cellule che riforniscono la massa neoplastica (cellule staminali tumorali).

La infrastruttura funzionale comprende:

- banche di materiali biologici con associate informazioni clinico-patologiche
- laboratori in cui sviluppare modelli cellulari e animali
- piattaforme tecnologiche con associato know-how

Questi garantiscono i materiali e metodi adeguati alla individuazione di marcatori molecolari a livello di cellule, tessuti o fluidi biologici nonché alla validazione del loro significato diagnostico prognostico o predittivo di risposta a terapie farmacologiche. Gli stessi materiali e metodi sono altrettanto adeguati alla individuazione e validazione di potenziali bersagli molecolari da utilizzare per lo sviluppo di nuove tecniche radiodiagnostiche o di terapie innovative.

**Il Rettore**

Prof. Pier Francesco Nocini



**Rep. n.10076/2025 Prot. n.415996 del 26/09/2025**

**Decreto Rettorale: Ricerca e Università "5 per mille" - Rendicontazione anno UNICO2023**

## **IL RETTORE**

Vista la legge 23/12/2014, n. 190 con cui 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, ed in particolare l'art. 16, comma 1-che prevede che i destinatari delle quote redigono 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 e l'art. 16, comma 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" dell'anno 2023 era stata 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 dichiarativo 2023 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 85.002,93

Dato atto che l'Ateneo di Verona ha iscritto in bilancio UA.VR.010.B - ATENEO B-*Ricavi e costi generali di Ateneo, progetto 5PERMILLE\_2023*, la somma di Euro 85.002,93 quale introito da quota "5 per mille" anno 2023 ricevuto in data 23.09.2024;

Considerato che la quota "5 per mille" anno 2023 di Euro 85.002,93 è stata accantonata per cofinanziare prevalentemente spese di manutenzione e riparazione dei Centri di Ricerca e Centri di Servizio di Area Medica:

- Centro Piattaforme Tecnologiche CPT
- Laboratorio Universitario di Ricerca Medica LURM
- Centro Interdipartimentale di Servizio alla Ricerca Sperimentale CIRSAL
- Centro di Ricerca Applicata "Miriam Cherubini Loro" ARC-NET

decreta

- di approvare il Rendiconto "5 per mille" 2023 di cui allegato al presente decreto;
- di dare mandato alla Direzione Amministrazione e Finanza di provvedere entro i termini stabiliti alla pubblicazione sul sito web di Ateneo.
- 

**Il Rettore**

Prof. Pier Francesco Nocini