



Relazione consuntiva 2025 Centro Piattaforme Tecnologiche

Introduzione

In questo documento si sintetizzano le attività svolte dal Centro Piattaforme Tecnologiche (CPT) nel corso del 2025 prendendo in considerazione:

1. Costi/ricavi anno 2025: questo riferimento permette di avere un'indicazione recente ed aggiornata relativa ai costi che il CPT ha sostenuto e alle entrate che hanno contribuito a supportare le spese del CPT nel corso dell'anno. Questo parametro è stato suddiviso in:
 - Costi (periodo 01/01/2025 - 31/12/2025): acquisto macchinari e attrezzature scientifiche, manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature, materiale di consumo per laboratorio, altre spese.
 - Ricavi (periodo 01/01/2025 - 31/12/2025): fondi derivati dalle note di debito dipartimentali, dalle quote di abbonamento dipartimentali, dalle attività in conto terzi.
2. Attività del CPT anno 2025, con particolare riferimento a:
 - Utilizzo delle Piattaforme
 - Attività della *Governance* del CPT
 - Rete Nico
 - Finanziamenti attrezzature scientifiche
 - Meeting a carattere scientifico tecnologico organizzati
 - Andamento pubblicazioni

○ Costi/ricavi anno 2025

Tabella 1 - Costi (01/01/2025 - 31/12/2025)

Vengono riportate le spese sostenute periodo 01/01/2025 – 31/12/2025 suddivise per piattaforma, tipologia di spesa e fondo contabile (fonte: fatture d'acquisto UGOV 2025).



Piattaforma	Descrizione bene-servizio	Totale (IVA compresa)	Progetto contabile
GENOMICA			
	Macchinari e attrezzature scientifiche	39.528,00 €	DGR1237_2023_CPT
		5.241,60 €	DM455_2023_CPT
		12.200,00 €	FUNZ2025CPT
	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	11.268,16 €	FUNZ2025CPT
	Materiale di consumo per laboratorio	833,26 €	FUNZ2024CPT
		25.104,33 €	FUNZ2025CPT
		18.404,98 €	Genomica_CTERZI
		33.784,45 €	RIMBORSI_CPT
	Licenze software	36.202,06 €	DGR1237_2023_CPT
Totale Genomica		182.566,84 €	
CITOMETRIA			
	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	8.983,63 €	FUNZ2025CPT
		6.111,18 €	RIMBORSI_CPT
	Materiale di consumo per laboratorio	50,00 €	FUNZ2024CPT
		4.363,00 €	FUNZ2025CPT
		273,28 €	RIMBORSI_CPT
	Totale Citometria		19.781,09 €
IMAGING			
	Macchinari e attrezzature scientifiche	627.704,77 €	DGR1237_2023_CPT
	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	14.030,00 €	FUNZ2025CPT
	Materiale di consumo per laboratorio	15.213,40 €	FUNZ2024CPT
		9.966,18 €	FUNZ2025CPT
	Licenze software	13.145,50 €	DM455_2023_CPT
	Spese postali e di spedizione	40,65 €	FUNZ2025CPT
	Totale Imaging		680.100,50 €
SPETTROMETRIA			
	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	1.470,10 €	FUNZ2024CPT
		10.031,63 €	FUNZ2025CPT
		31.221,02 €	RIMBORSI_CPT
	Materiale di consumo per laboratorio	19.185,75 €	FUNZ2025CPT
		25.451,53 €	RIMBORSI_CPT
	Spese postali e di spedizione	74,82 €	FUNZ2025CPT
	Totale Spettrometria		87.434,85 €
SPETTROSCOPIA			
	Macchinari e attrezzature scientifiche	1.220,00 €	FUNZ2025CPT
	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	6.943,02 €	FUNZ2024CPT
		214.591,60 €	FUNZ2025CPT
		1.761,68 €	RIMBORSI_CPT
	Materiale di consumo per laboratorio	5.638,84 €	FUNZ2024CPT
		17.865,72 €	FUNZ2025CPT
	Altre spese per servizi	16.399,87 €	FUNZ2025CPT
	Licenze software	1.531,97 €	FUNZ2025CPT
	Spese postali e di spedizione	583,95 €	FUNZ2025CPT
Totale Spettroscopia		266.536,65 €	
SPESE COMUNI			
	Macchinari e attrezzature scientifiche	1.549,40 €	FUNZ2025CPT
		5.246,00 €	FONDAZCARIVR_ID54186_CPT
	Materiale di consumo per laboratorio	131,93 €	FUNZ2024CPT
		5.756,74 €	FUNZ2025CPT
		1.496,89 €	RIMBORSI_CPT
	Mobili e arredi per locali ad uso specifico	16.839,42 €	DM455_2023_CPT
	Missioni	1.197,00 €	FUNZ2025CPT
	Attrezzature informatiche - Hardware	841,80 €	FUNZ2025CPT
Totale Spese Comuni		33.059,18 €	
Totale Costi CPT anno 2025		1.269.479,11 €	



Nel valore complessivo delle spese (**€ 1.269.479,11**) sono compresi gli acquisti delle attrezzature scientifiche e licenze software, per un costo complessivo di euro **743.907,35**.

Di seguito vengono riportate le strumentazioni acquistate col riferimento ai finanziamenti utilizzati.

- Sonificatore Bioruptor - *PR Veneto FESR 2021-2027, Azione 1.1.2 Sub. A, DGR 1237/2023* (€ 39.528,00)
- Thermo shaker con blocco - *DM455* (€ 5.241,60)
- Aggiornamento della componente elettronica del Tomografo a Risonanza Magnetica Sperimentale - *PR Veneto FESR 2021-2027, Azione 1.1.2 Sub. A, DGR 1237/2023* (€ 627.704,77)
- Armadio per sostanze infiammabili - *CARIVERONA* (€ 5.246,00)
- Mobili e arredi - *DM455* (€16.839,42)
- Licenza Software IPA - *PR Veneto FESR 2021-2027, Azione 1.1.2 Sub. A, DGR 1237/2023* (€ 21.295,10)
- Licenza Software Partek Flow - *PR Veneto FESR 2021-2027, Azione 1.1.2 Sub. A, DGR 1237/2023* (€ 14.906,96)
- Licenza Software IMARIS - *DM455* (€13.145,50)

I costi del 2025 al netto delle suddette attrezzature e licenze software ammontano a **€ 525.571,76**.

Nel totale dei costi (**€ 525.571,76**) è compresa la spesa per l'aggiornamento tecnologico dello strumento NMR (**€ 190.000 sul FUNZ2025CPT**), gara in fase di aggiudicazione.

Si precisa che il costo effettivo per la riparazione dello strumento NMR è di **€ 256.200**, così ripartito sui fondi a copertura della spesa:

Aggiornamento Tecnolgico NMR	Costo totale euro 256.200
Quota sul FUNZ2025CPT	euro 190.000
Quota sul FUNZ2026CPT	euro 66.200



Tabella 2 - Utilizzo Fondo di Funzionamento (FUNZ2025) periodo (01/01/2025 - 31/12/2025)

Vengono riportati gli ordini periodo 01/01/2025 – 31/12/2025 suddivisi per piattaforma

(fonte: Report operativi progetti_UGOV 2025)

Piattaforma	Descrizione bene/servizio	Totale (IVA compresa)
GENOMICA		
	Materiale di consumo per laboratorio	25.104,33 €
	Macchinari e attrezzature scientifiche	12.200,00 €
	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	11.268,16 €
	Totale Genomica	48.572,49 €
CITOMETRIA		
	Materiale di consumo per laboratorio	4.363,00 €
	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	8.983,63 €
	Totale Citometria	13.346,63 €
IMAGING		
	Materiale di consumo per laboratorio	11.369,18 €
	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	14.030,00 €
	Spese postali e di spedizione	40,65 €
	Totale Imaging	25.439,83 €
SPETTROMETRIA		
	Materiale di consumo per laboratorio	21.967,35 €
	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	53.602,10 €
	Spese postali e di spedizione	74,82 €
	Totale Spettrometria	75.644,27 €
SPETTROSCOPIA		
	Materiale di consumo per laboratorio	20.896,20 €
	Macchinari e attrezzature scientifiche	1.220,00 €
	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	214.591,60 €
	Licenze Software	1.531,97 €
	Spese postali e di spedizione	583,95 €
	Altre spese	16.449,87 €
	Totale Spettroscopia	255.273,59 €
COMUNI		
	Materiale di consumo per laboratorio	5.756,74 €
	Macchinari e attrezzature scientifiche	1.549,40 €
	Attrezzature informatiche - Hardware	841,80 €
	Missioni	2.545,11 €
	Totale comuni	10.693,05 €
Totale Utilizzo Fondo di Funzionamento FUNZ2025		428.969,86 €



Tabella 3 - Ricavi (01/01/2025 - 31/12/2025)

Vengono riportate le entrate per il periodo 01/01/2025 – 31/12/2025 suddivise per tipologia e per piattaforma.

Piattaforma	Note di debito	Attività Conto Terzi	Quote di abbonamento dipartimentali	TOTALE
Citometria	3.167 €	- €	1.500 €	4.667 €
Genomica	57.081 €	38.726 €	1.500 €	97.308 €
Imaging	2.647 €	1.602 €	1.500 €	5.749 €
Spettroscopia	3.861 €	5.694 €	1.500 €	11.055 €
Spettrometria	14.772 €	7.580 €	1.500 €	23.852 €
TOTALE	81.528 €	53.602 €	7.500 €	142.631 €

1. Nel periodo 01/01/2025 – 31/12/2025 sono state emesse note per **€ 175.171**.
Il totale **€ 81.528** indica le note incassate al 31/12/2025.
Il totale restante di **€ 93.642** verrà incassato nel corso del 2026.
2. Le attività conto terzi si riferiscono alle prestazioni incassate alla data del 31/12/2025 (Fonte: fatture di vendita UGOV).
3. Per il 2025 le quote di abbonamento dipartimentali, come deliberato dal CD del CPT nella seduta del 04/11/2024, saranno calcolate a consuntivo e verranno incassate nel corso del 2026. Il totale **€ 7.500** si riferisce alla quota versata anticipatamente dal DIMI.



Tabella 4 - Attività conto terzi CPT (2025)

Le attività conto terzi che hanno coinvolto le Piattaforme Tecnologiche vengono di seguito elencate con particolare riferimento alla Piattaforma utilizzata, al Committente e all'importo totale della prestazione. (Fonte: fatture di vendita UGOV 2025)

Attività Conto Terzi anno 2025 CPT		
Piattaforma	Committente	Totale Imponibile (IVA esclusa)
Genomica	Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona -AOUI - U.O.C. Laboratorio Analisi	4.252,00 €
	Fondazione Ricerca Biomedica Avanzata - Istituto Veneto di Medicina Molecolare-VIMM	146,00 €
	Università Cattolica del Sacro Cuore	7.518,98 €
	Università Vita-Salute San Raffaele	26.809,49 €
	Totale Genomica	38.726,47 €
Imaging	IRCCS Sacro Cuore Don Calabria di Negrar	382,00 €
	Fondazione Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza	1.220,00 €
	Totale Imaging	1.602,00 €
Spettrometria	Comprensorio di Bolzano	900,00 €
	CordenPharma Bergamo S.p.A	450,00 €
	Libera Università di Bolzano	5.250,00 €
	Università degli studi dell'Aquila	980,00 €
	Totale Spettrometria	7.580,00 €
Spettroscopia	Blu Drops srl	99,00 €
	Brenta s.r.l.	1.248,00 €
	C.A.T. Istituto di Ricerche Chimiche e Biochimiche G. Ronzoni S.r.l.	1.508,00 €
	DWB Proteins	658,51 €
	IRCCS Sacro Cuore Don Calabria di Negrar	1.298,50 €
	Società Italfarmaco S.p.a.	882,00 €
	Totale Spettroscopia	5.694,01 €
Totale Conto Terzi CPT 2025		53.602,48 €

Al totale di **€ 53.602,48** va aggiunta la quota di **€ 25.442**. Questa quota si rierisce alle fatture emesse per prestazioni svolte nel corso del 2025 ma che verranno incassate nel corso del 2026.

Il totale di attività conto terzi del Centro nel corso del 2025 è di **€ 79.044,48**.



○ Attività del CPT anno 2025

Tabella 5 - Utilizzi Piattaforme CPT (2022-2023-2024-2025)

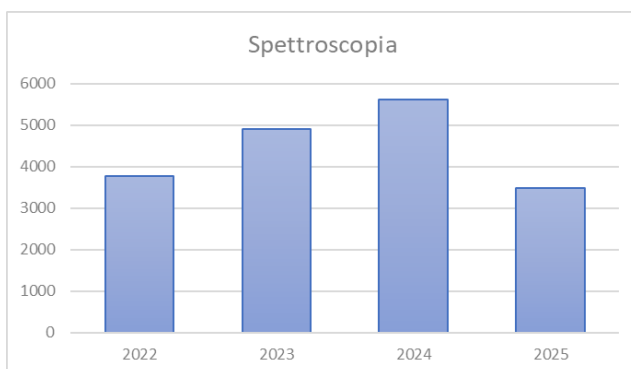
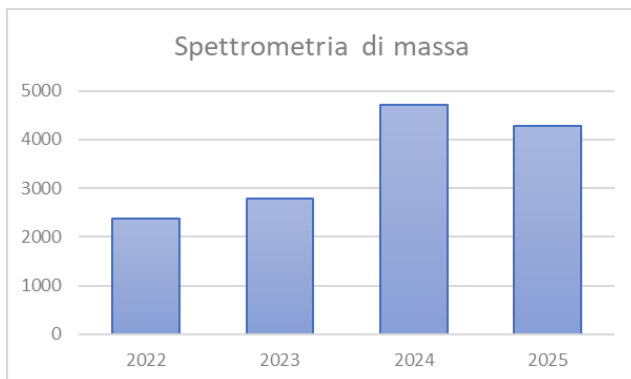
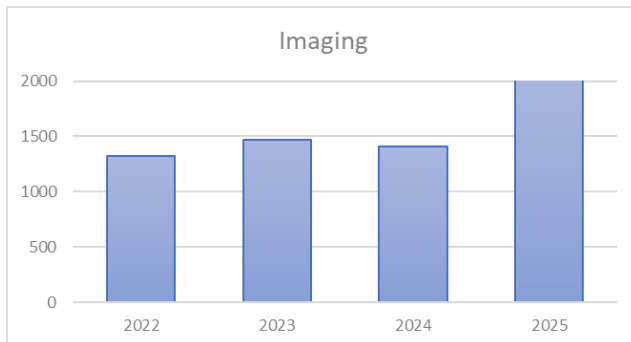
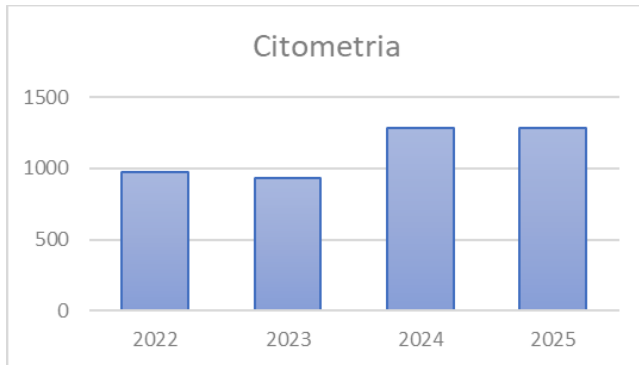
I dati sotto riportati descrivono le ore di utilizzo delle Piattaforme tecnologiche nel corso dei semestri dal 2022 al 2025, con riferimento ai diversi strumenti in dotazione alle diverse Piattaforme del centro.

PIATTAFORME E STRUMENTI (i dati si riferiscono alle ore di utilizzo)	2022		2023		2024		2025	
	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre
Citometria a flusso ed analisi cellulare								
BD Fusion Cell Sorter	448	305	239	332	417	336,84	339	314
Citofluorimetro BD LSR Fortessa X-20	131	88	180	183	182,87	161	105,25	111,75
Seahorse XFe24 Analyzer	/	/	/	/	109,91	75,33	283	131,5
Totale Citometria	579	393	419	515	709,78	573,17	727,25	557,25
Imaging								
Confocale Dritto Leica SP5 Multifotone	25	35	67	43	159,25	101	215	176
Confocale invertito Leica SP5	302	341	343	535	352	14	/	/
Confocale FV4000	/	/	/	/	71,25	491,5	679,5	564
IVIS	73	65	/	/	/	/	39,83	40,33
TEM	88	107	/	/	/	/	/	/
Tomografo	195	94	235	247	188,25	29	118,5	210,5
Totale Imaging	683	642	645	825	770,75	635,5	1052,83	990,83
Spettrometria di massa								
1260 HPLC+ 6540 UHD qTOF	67	10	25	87	138,66	65,5	47,25	/
GC-MS	3	61	72	139	118,83	156	118	60
ICP-MS	137	71	42	84	77,54	82,95	109	48
LC-QQQ Fortis	370	246	222	656	324,5	302,5	377,5	433,75
MALDI TOF/TOF	93	57	26	29	31,08	8,08	39,75	17,25
Mineralizzazione MICRO	23	297	90	208	94,25	377	345	138
Orbitrap Fusion LumosTribid	109	786	261	791	1281,83	1620,75	1816	698,66
Preparazione di bande da gel per MALDI TOF/TOF	17	13	29	22	24	5	34	3
ZIP TIP per MALDI (costo al pez-zo)	2	22	4	/	/	/	/	/
Totale Spettrometria di massa	821	1563	771	2016	2090,69	2617,78	2886,5	1398,66
Spettroscopia, diffrazione e studio di interazioni molecolari								
Dicroismo Circolare	129	94	168	134	197,75	243	152,5	197,25
Diffratometro a raggi X per polveri	180	233	175	22	/	/	161,5	175
Malvern Zetasizer Nano ZS (DLS)	175	95	207	257	274,75	196,33	163,65	98,25
MicroCal PEAQ-ITC	347	191	249	299	501	386	270,5	438
Micro-spettroscopia Raman (DXR2)	67	35	/	109	103,75	275	169,5	253,5
Micro-spettroscopia Raman (T64000)	231	16	/	/	92,5	144,5	60	3
Nano differential Scanning Calorimeter (DSC)	190	136	130	68	265	199,25	81	6
Nano isothermal Titration Calorimeter TA (ITC)	6	/	17	156	46,5	75	110	15
NanoSight NS300 (NTA)	48	68	91	134	146,25	106,75	60,25	85,5
Quanterix SR	5	/	15	14	/	17	/	7
Sistema modulare per misure di spettro-fluorimetria	356	281	431	328	285	375,5	291	217
sistema stopped flow	68	/	/	43	10	/	/	/
Spettrometro di risonanza magnetica nucleare (NMR)	/	/	199	952	517,75	90,5	/	179,5
SPR automatico a doppio canale SensiQ Pioneer	378	/	/	379	422,5	328	/	170,5
Spettrofluorimetro Jasco FP8500	277	166	20	296	205	102,25	73	40,5
Totale Spettroscopia	2457	1315	1702	3191	3067,75	2539,08	1592,9	1886



Utilizzi piattaforme CPT dal 01/01/2022 al 31/12/2025:

- Ore di utilizzo per piattaforma

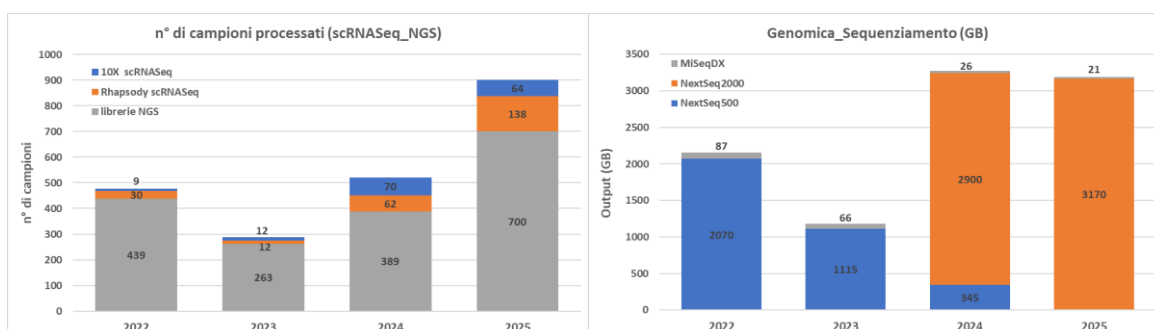




Per la Piattaforma di Genomica si riportano nella tabella sottostante i dati relativi al numero di campioni (preparazione librerie per NGS e per scRNASeq) e alle GigaBasi (GB) sequenziate con i Sequenziatori NextSeq500 (dismesso nel 2024), NextSeq2000 (in uso dal 2024) e MiSeqDX nel corso degli anni dal 2022 al 2025.

STRUMENTI	n° di campioni			
	2022	2023	2024	2025
Librerie NGS	439	263	389	700
10X scRNASeq	9	12	70	64
Rhapsody scRNASeq	30	12	62	138
Totale	478	287	521	902

STRUMENTI	OutPut (GB)			
	2022	2023	2024	2025
NextSeq500	2070	1115	345	/
NextSeq2000	/	/	2900	3170
MiSeqDX	87	66	26	21
Totale	2157	1181	3271	3191



Attività della Governance del CPT

Il Consiglio Direttivo si è riunito nelle seguenti sedute:

- 11 aprile
- 12/13 maggio (telematico)
- 07 luglio
- 30 ottobre (telematico)
- 16 dicembre

Le principali delibere hanno riguardato:

- Riassetto funzionale dei componenti dei Comitati Tecnico-Scientifici: è entrato a far parte del CTS della piattaforma di spettrometria di massa il Prof. Davide Slaghenaufi, in considerazione della sua



approfondita conoscenza dell'ambito della chimica analitica e identificazione di piccole molecole in spettrometria di massa. Nel CTS della piattaforma di Citometria sono entrate a far parte la Prof.ssa Patrizia Scapini e la Prof.ssa Elena Zenaro, in virtù delle rispettive esperienze nell'ambito della citometria a flusso ed analisi cellulare.

- Approvazione della richiesta di un intervento straordinario di euro 2.557.120,00, volto a supportare l'implementazione di soluzioni tecnologiche ormai ritenute imprescindibili.
- Approvazione dell'introduzione di una misura incentivante, pari a euro 100 per ciascun articolo, volta a promuovere l'inserimento sistematico del ringraziamento al Centro nelle pubblicazioni scientifiche a firma di docenti e ricercatori dell'Università di Verona. Tale contributo è riconosciuto sotto forma di credito per ulteriori misure svolte presso il CPT. Il limite massimo al contributo annuale erogabile è pari a 10.000,00 euro complessivi per il totale degli utenti.
- Approvazione dell'aggiornamento tecnologico dello spettrometro NMR, mediante acquisizione di un CRYOPROBE di ultima generazione con imputazione sul progetto FUNZ2025CPT.
- Assegnazione n. 2 unità di personale Area Funzionari (ex categoria D), Settore scientifico - tecnologico rispettivamente alla Piattaforma di Spettroscopia, Diffrattometria e Studio di Interazioni Molecolari e alla Piattaforma di Spettrometria di Massa del CPT.



Tabella 6 - Attuale composizione dei Comitati Tecnici Scientifici

Comitati Tecnico Scientifici				
Piattaforme CPT	°	Componenti	Ruolo	Dipartimento/ Centro/Direzione
Genomica e trascrittomica	1	Sara Zenoni	PA	Biotechnologie
	2	Vincenzo Corbo	PA	Diagnostica
	3	Giovanni Malerba	PA	Neuroscienze
	4	Francesco De Sanctis	RTA	Medicina
	5	Nicola Tamassia	RTB	Medicina
	6	Monica Castellucci	Referente tecnico Piattaforma	CPT
	7	Francesca Griggio	Referente tecnico Piattaforma	CPT
	8	Marco Giarola	Responsabile tecnico CPT	CPT
	9	Leonardo Chelazzi	Direttore CPT	CPT
Citometria a flusso e analisi cellulare	1	Elena Zenaro	PA	Medicina
	2	Patrizia Scapini	PA	Medicina
	3	Maria Teresa Scupoli	PA	Neuroscienze
	4	Stefano Ugel	PO	Medicina
	5	Marco Antonio Cassatella	PO	Medicina
	6	Giulia Finotti	Referente tecnico Piattaforma	CPT
	7	Marco Giarola	Responsabile tecnico CPT	CPT
	8	Leonardo Chelazzi	Direttore CPT	CPT
Spettroscopia, Diffrazione e Studio di Interazioni molecolari	1	Micheal Assfalg	PA	Biotechnologie
	2	Mariarita Bertoldi	PA	Neuroscienze
	3	Nicola Daldosso	PA	DIMI
	4	Daniele Dell'Orco	PA	Neuroscienze
	5	Fabio Piccinelli	PA	Biotechnologie
	6	Adolfo Speghini	PO	Biotechnologie
	7	Serena Zanzoni	Referente tecnico Piattaforma	CPT
	8	Marco Giarola	Referente tecnico Piattaforma e Responsabile tecnico CPT	CPT
	9	Leonardo Chelazzi	Direttore CPT	CPT
Spettrometria di massa	1	Anita Zamboni	PA	Biotechnologie
	2	Davide Slaghenauhi	PA	Biotechnologie
	3	Roberto Fiammengo	PA	Biotechnologie
	4	Annalisa Castagna	PTA	Medicina
	5	Anna Beraso	Tecnico amministrativo	Diagnostica
	6	Daniela Sorio	Referente tecnico Piattaforma	CPT
	7	Maria Scardoni	Referente tecnico Piattaforma	CPT
	8	Marco Giarola	Responsabile tecnico CPT	CPT
	9	Leonardo Chelazzi	Direttore CPT	CPT
Imaging	1	Mario Buffelli	PA	Neuroscienze
	2	Federico Boschi	PA	DIMI
	3	Manuela Malatesta	PA	Neuroscienze
	4	Gabriela Constantin	PO	Medicina
	5	Pasquina Marzola	PO	DIMI
	6	Adolfo Speghini	PO	Biotechnologie
	7	Elena Nicolato	Referente tecnico Piattaforma	CPT
	8	Erika Lorenzetto	Referente tecnico Piattaforma	CPT
	9	Marco Giarola	Responsabile tecnico CPT	CPT
	10	Leonardo Chelazzi	Direttore CPT	CPT

I CTS si sono riuniti nel corso del 2025 nelle seguenti date.

CTS Piattaforma di Spettrometria di Massa:

- 10 febbraio



CTS Piattaforme di Spettrometria di Massa e Citometria:

- 10 marzo

CTS Piattaforma di Genomica:

- 12 marzo

CTS Piattaforme di Spettroscopia e Imaging:

- 18 marzo

CTS Piattaforma di Imaging:

- 24 giugno

Rete Nico

Nel 2025 il Network Italiano delle Core Facilities (NICo) ha consolidato la propria struttura operativa e rafforzato il ruolo strategico a livello nazionale attraverso attività scientifiche, formative e istituzionali quali:

Il Congresso Nazionale NICo (Bologna, 14-15 luglio 2025)

- 283 partecipanti provenienti da università, enti di ricerca e aziende; 22 sponsor.
- 26 poster scientifici presentati.
- Sessioni su organoidi e colture 3D, extracellular vesicles, citometria, spatial biology, OMICs e imaging avanzato.
- Tavola rotonda istituzionale su governance e sostenibilità delle Core Facilities.
- Presentazione dei risultati dei Gruppi di Lavoro (KPI e HarmoNICo).

Proseguito con lo sviluppo di 5 gruppi di lavoro su tematiche strategiche per la rete Nico e per le Core Facility:

- ✓ Data management and data stewardship;
- ✓ Indicatori chiave di performance (KPI);
- ✓ Ruolo professionale e metriche di valutazione;
- ✓ NGS e tecniche molecolari per la caratterizzazione dei campioni di biobanche
- ✓ Spettrometria di massa per la caratterizzazione dei campioni di biobanche



- ✓ Citofluorimetria e tecniche di caratterizzazione di vescicole extracellulari (EVs) e GdI Microscopia.

Collaborazione strategica NICO–BBMRI.it

- Firma dell'accordo NICO–BBMRI.it (marzo 2025) per integrare Core Facilities e biobanche
- Rafforzamento della sinergia su qualità, interoperabilità e gestione dati e campioni.

Open Call 2 – Progetto HarmoNICO (marzo 2025)

Avvio del programma pilota di test interlaboratorio per l'armonizzazione dei dati scientifici, coinvolgendo 28 Core Facilities della rete su 4 tematiche: RNAseq, proteomica MS, citometria/EVs, microscopia fluorescente.

Il CTS si è riunito nelle seguenti date:

17 gennaio, 24 febbraio, 15 aprile, 27 giugno, 10 luglio, 2 ottobre.



Finanziamenti attrezzature scientifiche

Bando Regionale PR Veneto FESR 2021-2027

Il CPT in data 30/11/2023 ha sottomesso la domanda di partecipazione al Bando Regione Veneto - PR Veneto FESR 2021-2027 per un finanziamento complessivo di euro 3.432.463,70.

Con Decreto n. 48 del 10-10-2024 è stato stanziato il finanziamento, per un totale di euro 2.745.970,96 pari all'80% della spesa finanziaria ammessa di euro 3.432.463,70.

Nel corso del 2025 è stato presentato un primo rendiconto delle spese effettuate, con un incasso della prima tranche del contributo pari a **€ 798.933,67**.

Tabella 7 - Stato avanzamento PR Veneto FESR 2021-2027, Azione 1.1.2 Sub. A, DGR 1237/2023

Bene	Piattaforma	Costo totale (inclusa IVA)	Stato
Bioruptor - Sonicatore	Genomica	39.528,00 €	<i>Procedure concluse, liquidate</i>
Componente elettronica tomografo - adeguamento della componente elettronica del tomografo	Imaging	627.704,77 €	<i>Procedure concluse, liquidate</i>
Licenza Software IPA	Genomica/Massa	21.295,10 €	<i>Procedure concluse, liquidate</i>
Licenza Software Partek Flow	Genomica	14.906,96 €	<i>Procedure concluse, liquidate</i>
Tem - microscopio elettronico a trasmissione	Imaging	841.190,00 €	<i>Procedure affidate, in attesa di consegna</i>
2 Fotoni - microscopio 2 fotoni	Imaging	816.180,00 €	<i>Procedure affidate, in attesa di consegna</i>
SPR - surface plasmon resonance - strumento per la risonanza plasmonica di superficie	Spettroscopia	182.939,00 €	<i>Procedure affidate, in attesa di consegna</i>
Totale		2.543.743,83 €	



Meeting a carattere scientifico tecnologico organizzati

Vengono indicati in tabella i meeting (webinar, demo strumentali, seminari divulgativi) di cui è stata data diffusione agli utenti, mediante newsletter e che in taluni casi hanno visto un ampio coinvolgimento del personale tecnico, impegnato nell'organizzazione.

Tabella 8 - Meeting e seminari scientifici (2025)

Workshop teorico pratici CPT				
Titolo Corso	Durata	Docente	Piattaforma	Data
Principi di citometria a flusso e cell sorting - What is Flow Cytometry? Components, applications and tips	Parte teorica: 3 Parte pratica: 3 ore	Dr.ssa Giulia Finotti	Citometria a flusso e analisi cellulare	09 MAGGIO 2025
Utilizzo dell'ICP-MS nell'analisi di elementi inorganici	Parte teorica: 2 ore Parte pratica: 6 ore	Dr.ssa Maria Scardoni	Spettrometria di massa	30 MAGGIO 2025
Descrizione della tecnica della ddPCR e sue applicazioni	Parte teorica: 2 ore Parte pratica: 3 ore	Dr.ssa Francesca Griggio	Genomica e Trascrittomica	14 MAGGIO 2025
La Spettrometria di Massa	Parte teorica: 2 ore	Dr.ssa Daniela Sorio	Spettrometria di massa	19 DICEMBRE 2025
Caratterizzazione e analisi di proteine funzionali e implicate in malattie	Parte teorica: 3 ore	Dr.ssa Serena Zanzoni	Spettroscopia, Diffrattometria ed interazioni molecolari	23 DICEMBRE 2025

Andamento pubblicazioni

Nel 2025 è stato monitorato l'inserimento del CPT nella sezione acknowledgments in 60 pubblicazioni di docenti e ricercatori. Tali pubblicazioni verranno inserite in maniera analitica sul sito del CPT.

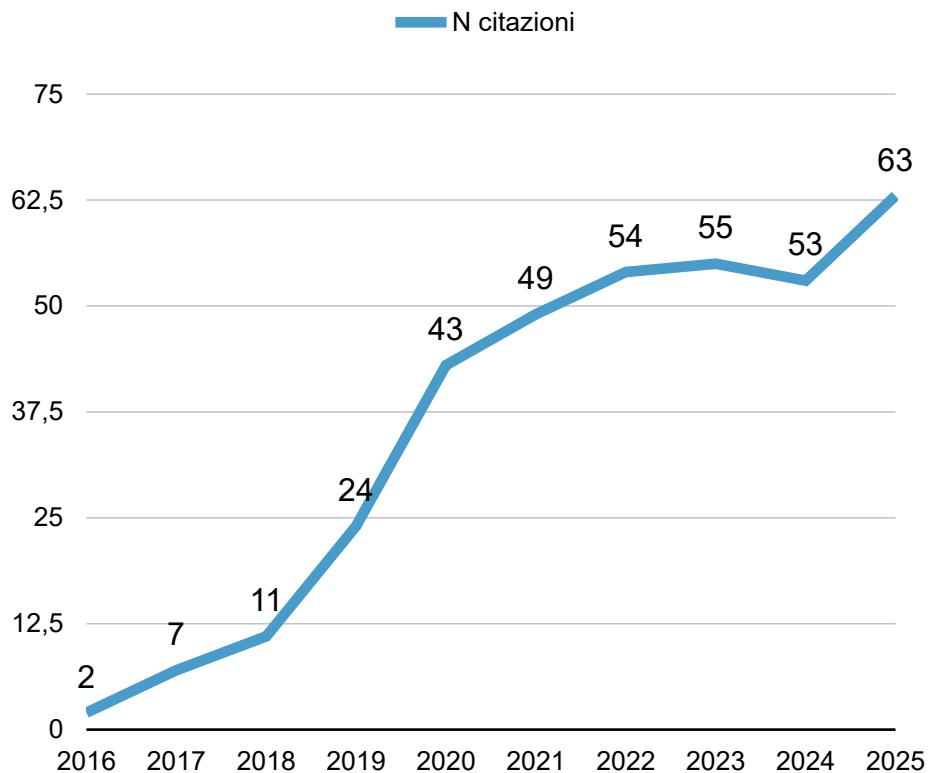


Fig. 1. Numero di pubblicazioni che riportano il ringraziamento al CPT nel periodo 2016-2025