

**Verbale della riunione del Consiglio Direttivo del CPT
seduta telematica del 30 ottobre 2025**

Nel giorno giovedì 30 ottobre 2025 dalle ore 9.30 alle ore 17.00, per mezzo della posta elettronica, è stata indetta una riunione telematica del Consiglio Direttivo del Centro Piattaforme Tecnologiche, per la trattazione del seguente ordine del giorno:

1. Richiesta di aggiornamento tecnologico dello spettrometro NMR mediante acquisizione di un CRYOPROBE di ultima generazione con imputazione sul progetto FUNZ2025CPT.

2. Relazione budget anno 2026.

3. Programmazione TRIENNALE degli acquisti delle strumentazioni di importo uguale o maggiore a 140.000 + IVA - 2026-2028.

Nell'orario di convocazione della riunione telematica i Sig. Componenti sono chiamati ad esprimere parere positivo o negativo (approvo/non approvo) o astenuto.

Le risposte vanno inviate usando la funzione rispondi a tutti.

I votanti sono stati considerati presenti, i non votanti assenti.

Hanno partecipato alla votazione:

COMPONENTI DEL CONSIGLIO DIRETTIVO		P - PRESENTE AG - ASSENTE GIUSTIFICATO A - ASSENTE
Prof.ssa Chiara Leardini	Rettrice	P
Prof. Leonardo Chelazzi	Direttore del CPT	P
Prof.ssa Daniela Cecconi	Componente	P
Prof. Federico Boschi	Componente	P
Prof. Massimo Donadelli	Componente	P
Prof.ssa Rossella Gottardo	Componente	AG
Prof. Carlo Laudanna	Componente	P
Prof. Giovanni Battista Luciani	Componente	A
Prof.ssa Francesca Monti	Componente	P

Presiede: Prof. Leonardo Chelazzi - Segretaria verbalizzante: Dr.ssa Elisabetta Guidi

Segretario verbalizzante Dr.ssa Elisabetta Guidi <i>firmato digitalmente</i>	Direttore CPT Prof. Leonardo Chelazzi <i>firmato digitalmente</i>
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------



**Verbale della riunione del Consiglio Direttivo del CPT
seduta telematica del 30 ottobre 2025**

Punto 1 – Richiesta di aggiornamento tecnologico dello spettrometro NMR mediante acquisizione di un CRYOPROBE di ultima generazione con imputazione sul progetto FUNZ2025CPT.

Il Direttore ricorda ai Consiglieri che presso il Centro Piattaforme Tecnologiche dell'Università di Verona è presente uno spettrometro di risonanza magnetica nucleare ad alta risoluzione, modello BRUKER Avance III 600, installato nel 2007 nella stanza S15 al piano -1 della palazzina Ca' Vignal 1 del Dipartimento di Biotecnologie, Strada Le Grazie 15, 37134 Verona.

Tale spettrometro è costituito dai seguenti elementi principali: Magnete (sostituito con modello più recente nel 2023), Consolle elettronica, Cryo-platform per il sistema di raffreddamento del Cryo-Probe (criosonda); come accessorio è installato il campionatore automatico BRUKER B-ACS 60.

L'acquisizione di un CryoProbe™ 5 mm TCI 600 MHz Z-Gradient di ultima generazione rappresenta un investimento strategico per massimizzare le potenzialità dello spettrometro NMR in uso presso l'Ateneo. L'adozione di questa tecnologia consentirà di incrementare significativamente la sensibilità e le prestazioni complessive del sistema, sfruttando appieno i canali disponibili e migliorando in modo sostanziale il rapporto segnale/rumore degli spettri acquisiti.

Rispetto al CryoProbe attualmente installato (Bruker CP TCI 600S3 H-C/N-D-05 Z), ormai datato e per il quale non sono più disponibili parti di ricambio o supporto tecnico, il nuovo modello garantisce un notevole salto prestazionale. In particolare, la sensibilità sul canale ¹H aumenta da 6000:1 a 6800:1, quella sul ¹³C da 1000:1 a 1200:1, mentre il nuovo canale ²H raggiunge una sensibilità eccezionale di 9500:1, migliorando ulteriormente la stabilità del lock e la qualità dei dati.

L'introduzione di questo CryoProbe di nuova generazione consentirà di potenziare in modo sostanziale la ricerca in ambito biologico, biochimico e biomedico, offrendo strumenti di indagine ad alta sensibilità per studi di biologia strutturale, metabolomica, proteomica e drug discovery.

Con l'aggiornamento proposto, l'Ateneo si doterebbe di una piattaforma NMR allineata ai più elevati standard internazionali, in grado di attrarre collaborazioni scientifiche, progetti competitivi e nuovi utenti da diverse aree di ricerca.

L'importo complessivo della spesa è pari a € 208.689,05 + IVA (€ 254.600,64 IVA inclusa).

Il Direttore propone ai Consiglieri di approvare l'utilizzo del fondo di funzionamento ordinario, progetto "FUNZ2025CPT", per procedere con l'avvio della procedura di acquisizione dell'aggiornamento tecnologico dello spettrometro NMR mediante acquisizione di un CRYOPROBE di ultima generazione.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimere il parere (favorevole o non favorevole) rispetto alla proposta sopra elencata.

Segretario verbalizzante Dr.ssa Elisabetta Guidi <i>firmato digitalmente</i>	Direttore CPT Prof. Leonardo Chelazzi <i>firmato digitalmente</i>
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------



**Verbale della riunione del Consiglio Direttivo del CPT
seduta telematica del 30 ottobre 2025**

Parere favorevole:

Prof.ssa Chiara Leardini

Prof.ssa Daniela Cecconi

Prof. Federico Boschi

Prof. Massimo Donadelli

Prof. Carlo Laudanna

Prof.ssa Francesca Monti

Il Consiglio Direttivo approva all'unanimità dei votanti di procedere con l'aggiornamento tecnologico dello spettrometro NMR mediante acquisizione di un CRYPROBE di ultima generazione con imputazione sul progetto FUNZ2025CPT.

2. Relazione budget anno 2026

Il Direttore informa che è stata predisposta la relazione di budget del CPT 2025 ([Allegato 2.0](#)) che verrà trasmessa agli organi di Ateneo entro il mese di novembre.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimere il parere (favorevole o non favorevole) rispetto alla proposta sopra elencata.

Parere favorevole:

Prof.ssa Chiara Leardini

Prof.ssa Daniela Cecconi

Prof. Federico Boschi

Prof. Massimo Donadelli

Prof. Carlo Laudanna

Prof.ssa Francesca Monti

Segretario verbalizzante Dr.ssa Elisabetta Guidi <i>firmato digitalmente</i>	Direttore CPT Prof. Leonardo Chelazzi <i>firmato digitalmente</i>
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------



**Verbale della riunione del Consiglio Direttivo del CPT
seduta telematica del 30 ottobre 2025**

Il Consiglio Direttivo approva all'unanimità dei votanti.

3. Programmazione TRIENNALE degli acquisti delle strumentazioni di importo uguale o maggiore a 140.000 + IVA - 2026-2028

Il Direttore riferisce che è pervenuta dall'ufficio gare la lettera, nota prot. n. 442290 del 10/10/2025, in merito alla Programmazione TRIENNALE degli acquisti di forniture e servizi dell'Università di Verona di importo uguale o maggiore a 140.000,00 + IVA, Triennio 2026 / 2028. La tabella è stata compilata come da allegato ([Allegato 3.0](#)).

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimere il parere (favorevole o non favorevole) rispetto alla proposta sopra elencata.

Parere favorevole:

Prof.ssa Chiara Leardini

Prof.ssa Daniela Cecconi

Prof. Federico Boschi

Prof. Massimo Donadelli

Prof. Carlo Laudanna

Prof.ssa Francesca Monti

Il Consiglio Direttivo approva all'unanimità dei votanti.

Segretario verbalizzante Dr.ssa Elisabetta Guidi <i>firmato digitalmente</i>	Direttore CPT Prof. Leonardo Chelazzi <i>firmato digitalmente</i>
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------