



**CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT**

**VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019**

Addì 14.03.2019 in Verona, alle ore 14:00, presso la Biblioteca della Sezione di Fisiologia e Psicologia del Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, si riunisce il Consiglio Direttivo

<b>COMPONENTI</b>	<b>QUALIFICA</b>	<b>P</b>	<b>A</b>
Prof. Leonardo Chelazzi	Professore ordinario, Presidente	P	
Dr.ssa Samantha Solito	Direttore	P	
Prof. Marco Giovanni Bettinelli	Professore ordinario	P	
Prof. Giuseppe Faggian	Professore ordinario	P	
Prof. Mario Pezzotti	Professore ordinario	P	
Dr.ssa Sabina Sittoni	Segretaria amministrativa	P	

**P** = presente; **A** = assente; **AG** = assente giustificato

Presiede il Presidente del CPT, Prof. Leonardo Chelazzi.

Esercita le funzioni di segretario verbalizzante la Dr.ssa Sabina Sittoni.

Le decisioni adottate nella presente seduta hanno effetto immediato: il testo formale e definitivo del verbale sarà approvato nella seduta successiva.

Il presidente alle ore 14.15 del 14 marzo riconosce valida la seduta che dichiara aperta per trattare il seguente:

**ORDINE DEL GIORNO**



**CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT**

**VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019**

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione dei verbali delle sedute precedenti del Consiglio Direttivo
- 3) Revisione del Tariffario
- 4) Nuove proposte di acquisto di strumenti
- 5) Modalità di accesso dell'AOUI alle Piattaforme del Centro
- 6) Istituzione Commissioni Tecnico-Scientifiche
- 7) Principi etico-deontologici di funzionamento del CPT
- 8) Proposte di "crediti" da parte dei docenti
- 9) Varie ed eventuali

**1) Comunicazioni**

1.1 Il Presidente informa che il 23 novembre 2018 il Piano di sviluppo del Centro Piattaforme Tecnologiche è stato presentato in Consiglio di Amministrazione. Avendo appreso in prossimità della presentazione che il Finanziamento 2019 non era stato assegnato al CPT a causa di un residuo di fondi non spesi nel triennio precedente pari a circa € 1.901.000,00, tutte le proposte deliberate nella seduta del Consiglio Direttivo del 13-11-2018 sono state presentate in Consiglio di Amministrazione, ma divise in due tranche di acquisto. Nello specifico, è stato valutato di procedere dapprima (prima fase della tabella sotto riportata) all'acquisizione della strumentazione delle Piattaforme di Spettroscopia, Diffrattometria e Studio di Interazioni molecolari, di Spettrometria di Massa e Computazionale per un budget pari a € 1.797.238,12. La scelta è stata operata tenendo conto delle Piattaforme che nel triennio precedente avevano avuto minore possibilità di sviluppo e perciò ritenendole le prime a poter beneficiare dei fondi residui. Le acquisizioni risultanti sono ad oggi in fase di elaborazione attraverso lunghe e complesse procedure negoziali, affidamenti diretti o gare in collaborazione con la Direzione Tecnica dell'Ateneo, saranno completate entro qualche mese e porteranno all'esaurimento del fondo residuo.

Le proposte per le Piattaforme di Genomica e Trascrittomiche, di Citometria a flusso ed analisi cellulare e di Imaging, pur essendo state deliberate dal Consiglio Direttivo e presentate in CDA come scelte strategiche che il CPT intende perseguire, dovranno attendere il finanziamento 2019 (seconda



CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT

VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019

fase della tabella sotto riportata). Il budget complessivo per tale programmazione risulta pari a € 1153.060,00.

Il Prof. Pezzotti propone di presentare una lista di desiderata per la quota di finanziamento 2019 che resterà a disposizione dopo aver impegnato i fondi per gli acquisti di cui sopra, come pure per l'ulteriore finanziamento per il 2020.

<b>Piano di sviluppo per l'anno 2018-2019 su fondi residui a disposizione del CPT (PRIMA FASE)</b>	<b>Proposte</b>	<b>Prezzo ivato</b>
Spettrometria di massa	Spettrometro di massa ad alta/altissima risoluzione	€ 1.256.638,12
	ICP/MS	
	LC/MS triplo	
	GC/MS	
	<b>TOTALE</b>	
Spettroscopia, Diffrazione e Studio di Interazioni Molecolari	Quanterix SR-X	€ 110.700,00
	DXR 2 Raman Microscope	€ 62.220,00
	Malvern NanoSight NS300	€ 119.660,00
	MicroCal PEAQ-ITC	€ 142.300,00
	<b>TOTALE</b>	€ 434.880,00
Computazionale	Raddoppiare storage	€ 74.000,00
	Aggiunta di un nodo	€ 31.720,00
	<b>TOTALE</b>	€ 105.720,00
	<b>totale 2018</b>	<b>€ 1.797.238,12</b>
<b>Piano di sviluppo per l'anno 2019 su finanziamento 2019 (SECONDA FASE)</b>	<b>Proposte</b>	<b>Prezzo ivato</b>
Imaging	Cell discoverer	€ 427.000,00
	<b>TOTALE</b>	€ 427.000,00
Genomica	QuantStudio 12 k Flex Real Time q-PCR	€ 200.000,00
	Piattaforma per la frammentazione del DNA Bioruptor-Pico	€ 29.900,00
	<b>TOTALE</b>	€ 229.900,00
Citometria a flusso ed analisi cellulare	Seahorse	€ 168.000,00
	Imagestream	€ 328.160,00
	<b>TOTALE</b>	€ 496.160,00
	<b>totale 2019</b>	<b>€ 1.153.060,00</b>



**CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT**

**VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019**

---

totale 2018 + 2019	€ 2.950.298,12
--------------------	----------------

1.2 Il Presidente riferisce che negli ultimi mesi la seconda sede del centro, che ospiterà la Piattaforma di Imaging ed è sita presso il Prolungamento del blocco B degli Istituti Biologici, ha subito processi di sistemazione e ristrutturazione edilizia; i lavori di sistemazione sono terminati e a breve saranno consegnati gli arredi; subito dopo vi saranno collocati tutti gli strumenti della piattaforma. Nelle ultime settimane, è stato installato il nuovo tomografo ed è in corso la preparazione dei corsi di formazione.

1.3 Il Presidente informa che è stata inviata una comunicazione con gli eventi prossimi, indirizzata agli iscritti alla newsletter. Nello specifico gli eventi in programmazione risultano essere gli user meeting (previsti per il 7, 11 e 15 aprile), gli incontri di piattaforma (previsti per il 7, 17 e 21 giugno) e il CPT day previsto per ottobre. Gli user meeting saranno un momento di confronto con gli utenti non solo per aggiornarli sulle novità delle Piattaforme, ma anche per raccogliere eventuali nuove proposte di acquisizioni strumentali. Gli incontri di Piattaforma saranno aperti a borsisti, assegnisti, dottorandi, ricercatori, docenti e personale tecnico e saranno finalizzati a far conoscere tutte le strumentazioni di cui dispongono le piattaforme del centro e le potenziali applicazioni di ciascun strumento. Infine il CPT day sarà una giornata di presentazioni di tutte le attività del Centro con qualche intervento da parte di Docenti e Ricercatori che hanno ottenuto risultati di particolare rilievo utilizzando i servizi erogati dal centro.

Dal momento che il Prof. Pezzotti ritiene importante che alcune informazioni dell'attività di programmazione del centro siano diffuse il più possibile, si propone di individuare un modo per diffondere capillarmente l'iscrizione alla newsletter. Viene pertanto incaricata la Dott.ssa Solito di inviare a tutti i Dipartimenti e Centri dell'Ateneo una comunicazione per invitare gli Utenti ad iscriversi alla newsletter.

1.4 Il Presidente sottolinea che alcune delle strumentazioni presenti presso le diverse piattaforme sono particolarmente complesse e per tale ragione può capitare che le competenze del personale tecnico referente della piattaforma non siano sufficienti per consentire l'utilizzo di



## CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT

### VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019

dette strumentazioni in piena autonomia. Questo, ad esempio, è sicuramente vero per il tomografo e l'IVIS che afferiscono alla piattaforma di Imaging e che richiedono complesse e pluriennali competenze di fisica. Per questo motivo laddove necessario, il Presidente propone di creare delle Commissioni Tecnico-Scientifiche; di queste, oltre al personale tecnico della piattaforma, faranno parte la Direttrice, il Presidente e quei ricercatori e docenti di ateneo con competenze particolarmente avanzate nell'ambito specifico. Questo punto sarà discusso successivamente durante la seduta (punto 6 ordine del giorno).

1.5 Il Presidente ricorda che il CPT deve colmare la carenza del personale tecnico per quanto riguarda in particolar modo le Piattaforme di Citometria a flusso ed analisi cellulare, di Spettrometria di massa e Computazionale; la richiesta è stata presentata nel mese di febbraio al Rettore e alla Direttrice Generale.

#### 2) **Approvazione dei verbali delle sedute precedenti del Consiglio Direttivo**

Il Presidente pone in approvazione i verbali delle sedute del Consiglio Direttivo del 09-10-2018 e del 13.11.2018.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

#### 3) **Revisione del Tariffario**

Il Presidente ricorda che l'Ufficio Ricerca l'anno scorso si era rivolto ad una società di consulenza esterna, la GDA S.r.l di Milano, allo scopo di valutare se i tariffari stabiliti per i servizi erogati dal CPT fossero in linea con la normativa vigente che regola la rendicontazione dei progetti europei (Horizon 2020). Il report prodotto dalla ditta consultata aveva messo in luce alcuni aspetti che dovevano essere corretti dal momento che alcuni parametri utilizzati per consentire la stima di costi unitari, che a loro volta determinavano le tariffe del centro, non erano legittimi da un punto di vista normativo. Il Presidente ricorda anche che, una volta che il nuovo tariffario sarà deliberato dal Consiglio Direttivo del CPT, la documentazione dovrà essere anche inviata agli Organi di Ateneo, all'ufficio Ricerca ed alla GDA.

Il Presidente sottolinea che il Tariffario nuovo prevedrà tre diverse tipologie di tariffe: per gli utenti interni, per gli enti esterni non profit e per gli enti esterni profit; inoltre sottolinea che al termine



UNIVERSITÀ  
di **VERONA**

Centro  
**PIATTAFORME  
TECNOLOGICHE**

## **CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT**

### **VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019**

della presentazione del lavoro di revisione che è stato effettuato da parte del Dott. Giarola e della Dott.ssa Solito e che sarà presentato dal Dott. Giarola, il Consiglio Direttivo sarà chiamato ad esprimere un parere circa la possibilità di applicare delle scontistiche, un aspetto che viene spesso sollevato da diversi Direttori di Dipartimento.

Il Presidente invita alle ore 15.15 il dott. Marco Giarola ad esporre la presentazione inerente la revisione del tariffario. Il Dott. Giarola espone la presentazione riguardante il tariffario. Il Prof. Chelazzi propone di rivedere la presentazione e continuare la discussione sul punto 3 e sui punti ancora da vedere in data successiva nel mese di aprile.

La seduta è chiusa alle ore 16.45.

Presidente Centro Piattaforme Tecnologiche  
Prof. Leonardo Chelazzi



**CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT**

**VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019**

Addì 11.04.2019 in Verona, alle ore 11:00 nell'aula della Biblioteca della sezione di Fisiologia e Psicologia del Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento si riunisce il Consiglio Direttivo

<b>COMPONENTI</b>	<b>QUALIFICA</b>	<b>P</b>	<b>A</b>
Prof. Leonardo Chelazzi	Professore ordinario, Presidente	P	
Dr.ssa Samantha Solito	Direttore	P	
Prof. Marco Giovanni Bettinelli	Professore ordinario	P	
Prof. Giuseppe Faggian	Professore ordinario		A
Prof. Mario Pezzotti	Professore ordinario	P	
Dr.ssa Sabina Sittoni	Segretaria amministrativa	P	
<b>P</b> = presente; <b>A</b> = assente; <b>AG</b> = assente giustificato			

Presiede il Presidente del CPT, Prof. Leonardo Chelazzi.

Esercita le funzioni di segretario verbalizzante, la Dr.ssa Sabina Sittoni.

Le decisioni adottate nella presente seduta hanno effetto immediato: il testo formale e definitivo del verbale sarà approvato nella seduta successiva.

Il Presidente alle ore 11.00 del giorno 11 aprile riconosce valida la seduta che dichiara aperta. La seduta risulta la continuazione dell'incontro del Consiglio Direttivo avvenuto in data 14-03-2019, che aveva come ordine del giorno il seguente:

- 1) Comunicazioni



**CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT**

**VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019**

- 2) Approvazione dei verbali delle sedute precedenti del Consiglio Direttivo
- 3) Revisione del Tariffario
- 4) Nuove proposte di acquisto di strumenti
- 5) Modalità di accesso dell'AOUI alle Piattaforme del Centro
- 6) Istituzione commissioni Tecnico-Scientifiche
- 7) Principi etico-deontologici di funzionamento del CPT
- 8) Proposte di "crediti" da parte dei docenti
- 9) Varie ed eventuali

Il Presidente ricorda che i primi due punti erano stati discussi nella sessione del 14-03-2018 e che nella seduta odierna andrà rivista la presentazione sul nuovo tariffario, che dovrà essere deliberato dal Consiglio Direttivo.

**3) Revisione del Tariffario**

Il Presidente invita alle ore 11.15 il Dott. Marco Giarola ad esporre la presentazione inerente la revisione del tariffario (Allegato 1). Il Dott. Giarola espone le motivazioni che hanno portato alla revisione del tariffario, a partire dalla necessità di definire un tariffario unico in vista della rendicontazione dei progetti europei, in secondo luogo l'introduzione di un tariffario per gli utenti esterni, ed infine l'adeguamento del tariffario in seguito all'introduzione dei nuovi strumenti e dei nuovi servizi. Il precedente tariffario si basava su una stima dei costi di manutenzione straordinaria tenendo conto degli interventi effettuati negli ultimi 5 anni, ma tale parametro non era legittimo da un punto di vista normativo al fine della rendicontazione dei progetti europei.

I costi unitari che sono alla base delle **tariffe per gli utenti interni**, calcolati come costo orario di utilizzo dello strumento, sono stati determinati sulla base di:

- spese sostenute dal centro per il materiale consumabile necessario al mantenimento corretto della strumentazione ed allo svolgimento delle attività di misura calcolato per ora di funzionamento (*S*);



## CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT

### VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019

- costi di manutenzione laddove fosse scelto da parte degli utilizzatori o da parte del personale tecnico dedicato di attivare il contratto annuo di manutenzione ordinaria ( $C_m$ ) tenendo conto delle ore di funzionamento potenziale di ciascun strumento ( $O_p$ ).

$$T_I = S + \frac{C_m}{O_p}$$

Il costo unitario è quindi calcolato sulla base dell'assegnazione ad una delle tre seguenti categorie:

- A) strumentazione che può operare anche in assenza di supervisione in modo continuo tutta la settimana: 7200 ore/anno;
- B) strumentazione che può operare anche in assenza di supervisione in modo continuo, dal lunedì al venerdì: 6000 ore/anno;
- C) strumentazione che necessita di supervisione: 2000 ore/anno.

In casi particolari, dove siano richieste prestazioni con regimi speciali o si verificano condizioni diverse da quanto specificato verrà fatta una offerta ad hoc.

I costi unitari che sono stati quantificati e sono alla base del tariffario sono da intendersi come strumenti dinamici, che richiederanno aggiornamenti sulla base delle informazioni che il funzionamento del Centro renderà disponibili nel tempo, nonché dell'evoluzione dei servizi offerti e quindi tariffabili.

#### TARIFFA PER ESTERNI NO PROFIT

Per l'utilizzo da parte di utenti esterni la **tariffa no profit** è stata quantificata determinando il costo unitario che in questo caso tiene conto, in aggiunta alle voci considerate per i costi unitari per interni (materiale consumabile e manutenzione laddove prevista), anche del costo del personale necessario per assicurare il funzionamento dell'attrezzatura  $C_p$ , e delle aliquote di ammortamento che risultano essere pari al 12.5% nei casi dei macchinari ed attrezzature scientifiche (A), tenendo conto delle ore di funzionamento potenziale di ciascun strumento ( $O_p$ ).



## CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT

### VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019

Nel caso di procedure che richiedano la preparazione del campione, il costo unitario è stato quantificato anche tenendo conto dell'ammortamento  $A_C$  sempre tenendo conto delle ore di funzionamento potenziale di ciascun strumento e della manutenzione ordinaria  $M_A$  (10% del costo dello strumento pesate sulle ore potenziali di funzionamento) delle strumentazioni accessorie acquisite dal CPT necessari all'espletamento della procedura. L'aliquota dell'ammortamento delle strumentazioni accessorie è del 12,5%.

$$T_{NP} = S + \frac{C_m}{O_p} + C_p + \frac{A}{O_p} + \frac{A_C}{O_p} + M_A$$

#### TARIFFA PER ESTERNI PROFIT

La **tariffa profit**, invece, è stata calcolata confrontando i valori dei costi unitari delle tariffe no profit con le tariffe applicate da altri atenei e in particolare da centri con funzioni analoghe a quelle del CPT. In generale, questo confronto ha consentito di fissare tariffe competitive a livello nazionale, senza rinunciare alla copertura del costo medio; generalmente la tariffa profit è stata calcolata considerando un incremento del 50 % della tariffa no profit.

$$T_p = T_{NP} \cdot 1,5$$

Per gli utenti interni che usufruiscano dei servizi erogati dal Centro che non abbiano compreso nella tariffa il costo di kit o reagenti specifici per le misure, su richiesta del Prof. Chelazzi viene proposta una scontistica: per un utilizzo giornaliero che preveda un utilizzo  $\geq 6$  ore, si potrebbe applicare uno sconto del 50 % della tariffa. Per un utilizzo che preveda di usare le apparecchiature per un periodo  $\geq 12$  ore (compreso l'utilizzo notturno dalle 18:00 alle 8:00 o durante i giorni festivi ed il fine settimana dalle 18:00 di venerdì alle 8:00 di lunedì) potrebbe essere applicato uno sconto del 60 %.



## CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT

### VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019

Il Consiglio Direttivo del Centro Piattaforme Tecnologiche congratulandosi per il lavoro svolto e per il tentativo di incrementare il bacino di utenti interni dell'Ateneo attraverso una forte riduzione delle tariffe rispetto al tariffario precedente, approva all'unanimità il tariffario (allegato 2-3) per tutti gli utilizzatori interni ed esterni che accedono al Centro Piattaforme Tecnologiche.

#### **4) Nuove proposte di acquisto di strumenti**

Il Presidente cede la parola alla Dott.ssa Solito che spiega come la commissione Tecnico Scientifica (vedere punto 6 dell'ordine del giorno) a supporto delle attività della Piattaforma computazionale si sia riunita nelle sedute dell'11 marzo e del 28 marzo per discutere circa le caratteristiche tecniche di un sistema di backup. La necessità di acquisire un sistema di backup per salvaguardare i dati della Piattaforma computazionale era stata molto discussa negli ultimi mesi e la sua acquisizione era stata bloccata allo scopo di comprendere appunto non solo quale fosse la soluzione tecnicamente migliore, ma anche la più adeguata per le necessità degli utenti della piattaforma. La commissione ha stabilito le caratteristiche tecniche e la configurazione del sistema di backup adatto alla Piattaforma Computazionale. Da un punto di vista economico l'offerta si aggira intorno ai € 220.000,00, ma la Commissione Tecnico Scientifica ha stabilito che non sussistendo elementi di unicità/ esclusività sarà necessaria una gara tra più concorrenti e quindi il prezzo finale potrebbe risultare inferiore.

Il Consiglio Direttivo, viste la proposta per la piattaforma Computazionale e la relazione della Dr.ssa Solito, approva all'unanimità la proposta di acquisto per il sistema di backup,

La Dott.ssa Solito informa che il Dipartimento di Informatica ha chiesto tramite il Prof. Bombieri la possibilità di investire un budget a loro disposizione per acquistare nodi di calcolo "proprietary" che sarebbero installati presso la Piattaforma Computazionale del CPT. Questi nodi sarebbero utilizzati con priorità dal Dipartimento di Informatica, ma sarebbero anche messi a disposizione di tutti gli Utenti.

Il Consiglio Direttivo, viste la proposta per la piattaforma Computazionale e la relazione della Dr.ssa Solito, approva all'unanimità la proposta che il Dipartimento di Informatica investa a favore del CPT mediante l'acquisizione di nodi di calcolo "proprietary".



## CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT

### VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019

Il Presidente informa inoltre che nel mese di ottobre 2018 era pervenuta una richiesta di acquisizione di un ecografo di ultima generazione da installare presso la Piattaforma di Imaging da parte del Dott. Fava, in rappresentanza dei docenti e ricercatori delle sezioni di Medicina interna C, di Diabetologia, di Nefrologia, Angiologia, Reumatologia del Dipartimento di Medicina e Pediatria ad Indirizzo Diabetologico e Malattie del Metabolismo del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili; il Presidente sottolinea di aver avuto garanzia da parte del Dott. Fava che tale strumento, che consente di misurare arterie di piccolissimo calibro nell'uomo, sarebbe utilizzato a scopi di ricerca e non a scopi di diagnostica. Il Presidente dichiara che nonostante non veda problematicità nell'acquisizione di tale strumentazione, che risponderebbe alla *mission* del CPT (multiutenza della tecnologia e applicazioni di ricerca), intravede una difficoltà da un punto di vista logistico ed organizzativo, dal momento che le misure dovrebbero essere effettuate su pazienti da parte del personale tecnico ed in collaborazione con l'equipe di clinici. Da un punto di vista logistico, sarebbe difficile trovare nell'immediato uno spazio simil-ambulatoriale dove effettuare tali misure nelle attuali sedi del CPT, che ospitano laboratori di ricerca; d'altra parte la soluzione più adatta di identificare uno spazio consono all'interno del policlinico impedirebbe la centralizzazione delle strumentazioni del CPT che è funzionale ad una più efficiente gestione da parte del personale tecnico. Il Prof. Bettinelli e il Prof. Pezzotti intervengono sostenendo che sarebbe opportuno indagare meglio le potenzialità di sviluppo e le modalità di gestione della strumentazione in esame con i Ricercatori che ne hanno proposto l'acquisizione durante gli *user meeting* della piattaforma di Imaging.

Il Presidente afferma che qualche mese fa era sopraggiunta anche documentazione da parte del Prof. Minuz inerente la possibilità che l'Ateneo istituisse un Centro di Ricerca dedicato agli studi inerenti il modello zebrafish; lo scopo era quello di coinvolgere il CPT sia nell'acquisizione di strumentazioni che di personale tecnico dedicato a tali progettualità. Dal momento che alcuni investimenti di Ateneo avevano coinvolto tale progetto mediante l'acquisizione di tecnologie dedicate e posizionate negli spazi dello stabulario presso il Cirsal, sia il Presidente che il Prof. Pezzotti sottolineano che tale richiesta dovrà coinvolgere principalmente il Cirsal e non il CPT.

#### **5) Modalità di accesso dell'AOUI alle Piattaforme del Centro**



## CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT

### VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019

Il Presidente chiarisce che in taluni casi il personale AOUI (Azienda Ospedaliera Università Integrata) potrebbe richiedere di accedere ai servizi erogati dalle Piattaforme del Centro per scopi di ricerca e/o di diagnostica ed è fondamentale, soprattutto in vista dell'introduzione del nuovo tariffario, definire se le strutture del SSN, compresa l'AOUI, debbano essere considerate come utenti interni, esterni no profit o esterni profit. La Dott.ssa Solito aggiunge inoltre che nel Consiglio di Amministrazione del 25-9-2017 era stato discusso dal Prof. Scarpa se fosse opportuna l'acquisizione di strumentazione di CE-IVD, dal momento che l'attività principale del CPT doveva essere l'attività di supporto alla ricerca e non quello di fornitura di servizi diagnostici. Nello specifico, durante la seduta del CDA del 25-9-2017, pur avendo autorizzato l'acquisto di un sequenziatore CE-IVD, era stato specificato che sarebbero dovute essere approfondite le modalità di gestione di eventuali marginali attività di diagnostica attraverso la stipula di apposite convenzioni.

Il Prof. Pezzotti ritiene che sarebbe opportuno fare una ricognizione tra i colleghi dell'AOUI per comprendere meglio quali siano le linee strategiche sulle quali intendono investire nei prossimi mesi; in quest'ottica, l'AOUI potrebbe contribuire co-finanziando insieme all'Ateneo l'acquisizione di tali tecnologie.

Il Prof. Bettinelli interviene chiarendo che per questo punto sarebbe necessario confrontarsi con il Rettore per capire quale sia la modalità più opportuna, come ad esempio una convenzione, per definire i rapporti tra AOUI e CPT, sia in casi di attività di ricerca che di diagnostica. Tutto Il Consiglio Direttivo è concorde nel chiedere chiarimenti al Rettore circa questo punto.

#### **6) Istituzione commissioni Tecnico-Scientifiche**

Il Presidente sottolinea che alcune delle strumentazioni presenti presso le diverse piattaforme sono particolarmente complesse e per tale ragione può capitare che le competenze del personale tecnico referente della piattaforma non siano sufficienti per consentire l'utilizzo di dette strumentazioni in piena autonomia. Questo, ad esempio, è sicuramente vero per il tomografo e l'IVIS che afferiscono alla piattaforma di Imaging e che richiedono complesse e pluriennali competenze di fisica. Inoltre, qualora dovesse arrivare dal patrimonio CIVEN il TEM, anche per questa strumentazione i tecnici referenti della Piattaforma di Imaging non avrebbero ad oggi le competenze necessarie per l'utilizzo autonomo della strumentazione. Laddove venga individuata una carenza nelle competenze del personale tecnico, verranno organizzati corsi di formazione per adeguare le conoscenze del personale, ma in qualche caso l'esperienza pluriennale necessaria all'espletamento di



## CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT

### VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019

sperimentazioni sofisticate mancherebbe comunque e non sarebbe facilmente raggiungibile dopo qualche corso di formazione.

Per questo motivo, laddove necessario, il Presidente propone di costituire Commissioni Tecnico-Scientifiche che abbiano la competenza necessaria per guidare i tecnici e la Piattaforma stessa. Nello specifico, la proposta nasce dall'esigenza di evitare situazioni in cui un Ricercatore/Docente dell'Ateneo super esperto in una tecnologia del CPT, mantenga un regime di monopolio, essendo l'unico ad avere competenze in quell'ambito e mantenendo la facoltà di decidere i gruppi di ricerca interni all'Ateneo con cui collaborare. Dovendo il CPT garantire un accesso indiscriminato alle tecnologie e alle strumentazioni, non può avvalersi del supporto di Ricercatori/Docenti che abbiano la facoltà di negare il supporto ad alcuni gruppi di ricerca. Per questo motivo, la creazione di Commissioni Tecnico Scientifiche del CPT, garantirebbe che i Ricercatori/Docenti con competenze nell'utilizzo della strumentazione del centro, siano a supporto di tutti i fruitori interni all'Ateneo, essendo istituzionalmente parte del CPT.

Il Presidente spiega che un esempio di tale proposta risulta l'istituzione di una Commissione Tecnico Scientifica per la Piattaforma Computazionale necessaria a garantire che le competenze adeguate alla corretta gestione dei servizi per gli Utenti potessero essere messe a disposizione. Tale Commissione è costituita dal Dott. Giovanni Bianco, dal Prof. Nicola Bombieri, dalla Dr.ssa Anna Perina, dalla Dr.ssa Samantha Solito e dal Prof. Leonardo Chelazzi. La Commissione si è già confrontata nelle sedute dell'11 marzo e del 28 marzo su diversi aspetti della gestione della Piattaforma, stabilendo anche la configurazione tecnica del sistema di backup necessario a garantire la salvaguardia dei dati della piattaforma.

Il Prof. Bettinelli esprime il suo parere favorevole e dichiara che sarebbe opportuno estendere questo concetto della Commissione anche alle altre piattaforme.

Interviene il Prof. Pezzotti sottolineando che la soluzione è buona, anche se è di fondamentale importanza formare i tecnici del CPT in modo che possano lavorare in autonomia, garantire un servizio agli utenti e non essere soggetti al monopolio di un unico referente.

Per la Piattaforma di Imaging vengono proposti come componenti il Prof. Chelazzi, la Dr.ssa Solito, le due referenti della piattaforma, Dr.ssa Elena Nicolato e Dr.ssa Erika Lorenzetto, la Prof.ssa Pasquina Marzola, il Dott. Federico Boschi, il Prof. Carlo Laudanna, la Prof.ssa Manuela Malatesta, il Prof. Adolfo Speghini; il Prof. Chelazzi si riserva di approfondire la questione con i tecnici referenti della Piattaforma.



## CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT

VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019

### 7) Principi etico-deontologici di funzionamento del CPT

Il Presidente informa che nei mesi precedenti, su richiesta del Consiglio Direttivo, era stato preparato un documento che avrebbe dovuto essere firmato da tutti gli utilizzatori interni all'Ateneo che accedono ai servizi erogati dal CPT, allo scopo di impegnarsi ad usare le piattaforme ai soli scopi scientifici e ove previsto didattici e non a fine di lucro. In particolare, con la dichiarazione, gli utilizzatori avrebbero dovuto dichiarare che i servizi non sarebbero stati utilizzati nell'ambito di contratti e convenzioni ("conto terzi") finalizzati all'ottenimento di un compenso economico da parte di enti pubblici o privati esterni all'Ateneo. Infatti il Prof. Chelazzi afferma che, nel caso in cui esistessero le condizioni per stabilire un rapporto convenzionale di tale natura con enti pubblici e privati esterni all'Ateneo, il rapporto venisse stabilito direttamente dal CPT.

Tale dichiarazione è in fase di revisione da parte degli Organi di Ateneo da circa due mesi, ma dal momento che il Consiglio Direttivo ha l'interesse a deliberare quanto prima il sopra citato documento, il Prof. Pezzotti si fa carico di sollecitare gli uffici di competenza nella revisione della suddetta dichiarazione.

### 8) Proposte di "crediti" da parte dei docenti

Il Presidente dichiara che è pervenuta una richiesta da parte del Prof. Assfalg in data 06-03-2019; in particolare, il Prof. Assfalg ha dichiarato di aver messo a disposizione del CPT l'ammontare di un credito che aveva con la ditta Bruker a parziale copertura di alcune spese di riparazione per lo strumento NRM AV600 a causa di una rottura avvenuta a dicembre 2016 e chiede che gli venga formalizzato il credito coprendo i costi delle utenze per l'ammontare di circa 10484 euro (IVA esclusa).

La discussione del Consiglio Direttivo porta a non accogliere tale istanza, dal momento che già nella seduta del Consiglio Direttivo del 13-11-2019 il Consiglio Direttivo stesso si era espresso non ritenendo opportuna alcuna forma di trattativa economica che il CPT intrattenesse con i Dipartimenti ed abrogando tutte le proposte denominate "Tesoretti".

### 9) Varie ed eventuali

Null'altro essendoci da discutere, la seduta è chiusa alle ore 13.45



UNIVERSITÀ  
di **VERONA**

Centro  
**PIATTAFORME  
TECNOLOGICHE**

**CONSIGLIO DIRETTIVO - CPT**

**VERBALE DEL 14.03.2019 e 11.04.2019**

Presidente Centro Piattaforme Tecnologiche

Prof. Leonardo Chelazzi