



## Verbale n. 1 del 19 Gennaio 2021

### Consiglio del Centro

Il giorno 19 gennaio 2021, alle ore 11,30, si riunisce telematicamente il Consiglio di ATeN Center, convocato con Prot. n. 20 del 14/01/2021.

Presiede la seduta il Direttore del Centro, Prof. Gennara Cavallaro.

Verbalizza il dott. Giorgio Nasillo.

#### **Sono presenti:**

I proff. R. Alessandro, M. Cammarata, G. Cavallaro, A. Casuccio, S. Colajanni, G. Fazio, C. Giordano, M. Leone, A. Mazzola (si allontana alle 12.18), B. Pignataro, E. Portale, R. Scaffaro, F. Toia, V. Vetri e il dott. G. Nasillo.

#### **Sono assenti giustificati:**

I proff. D. Cerniglia, L. Fratini, G. Ghersi, D. Tegolo. e la dott.ssa G. Ciulla.

#### **Sono assenti:**

I proff. A. Bianco, L. Gristina, M. Manno.

Il Direttore, dopo avere constatato la regolarità della convocazione e la presenza del numero legale, invita i presenti all'esame degli argomenti posti all'ordine del giorno.

- 1. Comunicazioni.**
- 2. Approvazione Verbale seduta precedente.**
- 3. Piano di manutenzione delle attrezzature dei Laboratori di ATeN Center (2021-2023):**
  - **Attività di manutenzione ordinaria**
  - **Attività di manutenzione straordinaria preventiva**
  - **Attività di manutenzione straordinaria correttiva**
- 4. Partecipazione di ATeN Center alla costituzione del Network per la promozione della ricerca e l'innovazione nel settore Life Sciences: "Innovation Life Sciences Hubs"**
- 5. Ratifica Decreti del Direttore.**
- 6. Varie ed eventuali.**

#### **1. Comunicazioni.**

Il Direttore informa i componenti che:

- Continuano i training tecnologico-scientifici da parte di Responsabili di Laboratorio o Esperti dei Laboratori di ATeN; in particolare è stato effettuato il 13 Gennaio 2021 un training sulla Microscopia a Forza Atomica (AFM) a cura del Prof. Buscarino, che ha visto coinvolti circa 30 partecipanti e un altro è in corso di svolgimento in data odierna sullo strumento BOSE 3300 a cura del Prof. Zingales su "Misure non lineari di sforzo e deformazione nella biomeccanica dei tessuti mediante BOSE 3330"; altri due training sono in programma nel mese di Febbraio 2021 e le locandine verranno pubblicate sulla pagina news del portale di ATeN.
- Con nota del Direttore Generale è stata comunicata l'assegnazione del budget per l'anno 2021 pari a €326.720,00 e di cui €126.720,00 quota di FFO più la quota proveniente dall'Accordo Ri.MED stipulato nel 2020 €200.000,00, distribuite nelle voci di costo precedentemente deliberate.

#### **2. Approvazione Verbale seduta precedente.**



Il Direttore chiede che il verbale n.4/2020 del Consiglio del Centro n. 4 del 21 dicembre 2020, reso disponibile su TEAMS a tutti i componenti, sia approvato.

Considerato che non sono arrivate segnalazioni o richieste di modifiche si delibera di approvare all'unanimità il verbale precedente.

**3. Piano di manutenzione delle attrezzature dei Laboratori di ATeN Center (2021-2023):**

- **Attività di manutenzione ordinaria**
- **Attività di manutenzione straordinaria preventiva**
- **Attività di manutenzione straordinaria correttiva**

Il Direttore ricorda il percorso intrapreso fino ad adesso che ha portato alla creazione del Piano di Manutenzione di ATeN Center per il triennio 2021-2023.

Procede con l'illustrazione dei costi totali del piano (circa €154.000 per il triennio) e le risorse a disposizione nel triennio (circa 110.000 euro derivante da FFO per gli anni 2021-2022 e 2023 e circa 156.000 euro da economie del progetto Med CHHAB). Il surplus di circa 100.000 euro servirà per le manutenzioni straordinarie correttive che si presenteranno nel corso del triennio, come evidenziato nelle tabelle a seguire e presenti sul cloud.



Manutenzione Ordinaria (M.O.)		2021		Manutenzione Straordinaria (M.S.)										
Laboratorio	Tipo Intervento	Tipo Manutenzione	Costo	% cofin.	A carico del Piano	A carico del Lab	Tot. singolo Lab (MO + MSP)	Intervento	Tipo Manutenzione	Costo	% cofin.	A carico del Piano	A carico del Lab	
Spettrometria di massa	Contratto manutenzione	Visita o Contratto (MOV)	12000	80%	9600	2400	2400	Riparazione pompa MALDI	Correttiva (MSC)	8000				
									Riparazione pompa Synapt	Correttiva (MSC)	11000			
Biomateriali	Contratto Silver SEM Phenom	Visita o Contratto (MOV)	5370	80%	4296	1074	9182	Integrazione detector UV FPLC - SEC	Migliorativa (MSM)	15000				
	Contratto MicroCT con calibrazione	Visita o Contratto (MOV)	33000	80%	26400	6600			Sostituzione Phmetro Z-size DLS	Correttiva (MSC)	976			
	Cartucce filtri produttore H2O	Acquisito componente (MOA)	850	80%	680	170			Visita e sostituzione testina stampante 3D	Preventiva (MSP)	3170	80%	2536	634
	Camera di essiccazione di riserva	Acquisito componente (MOA)	2220	80%	1776	444			Mini Spray Dryer (visita con sostituzione guarnizioni, filtri)	Preventiva (MSP)	1300	80%	1040	260
Microscopia Elettronica	Visita SEM	Visita o Contratto (MOV)	5000	80%	4000	1000	3800	Sostituzione PC TEM	Correttiva (MSC)	5000				
	Sostituzione sorgente SEM	Acquisito componente (MOA)	4000	80%	3200	800								
	Visita TEM	Visita o Contratto (MOV)	5000	80%	4000	1000								
	Sostituzione sorgente TEM	Acquisito componente (MOA)	5000	80%	4000	1000								
Bioimaging e dosimetria							3365	Installazione Chiller EPR	Migliorativa (MSM)	10000				
									Visita Leica	Preventiva (MSP)	5700	55%	3135	2565
Spettroscopie classiche e avanzate	Acquisito UPS Raman	Acquisito componente (MOA)	600	80%	480	120	3600	Visita EPR	Preventiva (MSP)	4000	80%	3200	800	
	Lampade UV Jasco	Acquisito componente (MOA)	1000	80%	800	200			Detector Leica	Correttiva (MSC)	10000			
	Componenti ottiche (specchi e cristalli) Spectra Physics	Acquisito componente (MOA)	2000	80%	1600	400			PC Ekspla	Preventiva (MSP)	600	80%	480	120
	Celle quarzo Ultrafast Terahertz	Acquisito componente (MOA)	500	80%	400	100			Visita Manutenzione EKSPILA con manutenzione preamplificatore e riallineamento lenti, sostituzione componenti ottici	Preventiva (MSP)	2300	80%	1840	460
Stabulario e sale operatorie	Contratto manutenzione	Visita o Contratto (MOV)	15580	80%	12464	3116		Visita Raman Allineamenti, calibrazione, check up	Preventiva (MSP)	5000	80%	4000	1000	
Caratterizzazione atomico molecolare	Visita NMR remoto	Visita o Contratto (MOV)	700	80%	560	140		Visita Spectra Physics - Riallineamento - Check up	Preventiva (MSP)	6000	80%	4800	1200	
Culture Cellulari	Cartucce filtri produttore H2O	Acquisito componente (MOA)	700	80%	560	140	310	Visita diagnostica citofluorimetro per preventivo	Preventiva (MSP)	850	80%	680	170	
Superfici, film sottili e dispositivi	Contratto XPS	Visita o Contratto (MOV)	1850	80%	1480	370	1030	2 x Guanti GloveBox	Preventiva (MSP)	300	80%	240	60	
	2 x UPS per AFM	Acquisito componente (MOA)	1000	80%	800	200								
	Punte AFM	Acquisito componente (MOA)	2000	80%	1600	400								
Biosintesi	Sostituzione lampada UV rivelatore FPLC Aktar Start	Acquisito componente (MOA)	500	80%	400	100	100	PC Chemidoc MP	Migliorativa (MSM)	600				
Meccanica dei Materiali e dei Biomateriali	3 x UPS	Acquisito componente (MOA)	1500	80%	1200	300	300	Riparazione scanner AFM NT-MDT e manutenzione	Correttiva (MSC)	4758				
								Riparazione strumento Bose Wearing System	Correttiva (MSC)	20032				
Genomica e Proteomica	Contratto sequenziatore Genetic Analyzer 3500	Visita o Contratto (MOV)	1000	80%	800	200	200							
Stabulario Zetrafidi							414	Visita (forse da remoto) per Sistema Mantenimento Pesci (con revisione trattamento acque, sostituzione lampade UV e rubinetto in PP)	Preventiva (MSP)	2070	80%	1656	414	
								Impianto riscaldamento camera climatica (valvola solenoide + ricarica gas)	Correttiva (MSC)	641				
<b>Totale</b>			<b>101370</b>		<b>81096</b>	<b>20274</b>		<b>Totale</b>		<b>117297</b>		<b>23607</b>	<b>7683</b>	

**Totale Manutenzione 2021 104703**



**Manutenzione Ordinaria (M.O.)**

**2022**

**Manutenzione Straordinaria (M.S.)**

Laboratorio	Tipo Intervento	Tipo Manutenzione	Costo	% cofin.	A carico del Piano	A carico dei Lab	Tot. singolo Lab (MO + MSP)	Intervento	Tipo Manutenzione	Costo	% cofin.	A carico del Piano	A carico dei Lab
Spettrometria di massa	Contratto manutenzione	Visita o Contratto (MOV)	12000	60%	7200	4800	4800						
Biomateriali	Cartucce filtri produttore H2O	Acquisto componente (MOA)	700	60%	420	280	280						
Microscopia Elettronica	Visita SEM	Visita o Contratto (MOV)	5000	60%	3000	2000	2000						
Bioimaging e dosimetria							600	PC + software FV1200	Migliorativa (MSM)	6000			
								PC + Software FV10	Migliorativa (MSM)	6000			
								Visita FV10	Preventiva (MSP)	1500	60%	900	600
Spettroscopie classiche e avanzate	Componenti ottiche (specchi e cristalli) Spectra Physics	Acquisto componente (MOA)	2000	60%	1200	800							
	Celle quarzo Ulltrafast Terahertz	Acquisto componente (MOA)	500	60%	300	200	1000						
Caratterizzazione atomico molecolare	Visita NMR da remoto	Visita o Contratto (MOV)	700	60%	420	280							
	Sostituzione sorgente XRD	Acquisto componente (MOA)	5000	60%	3000	2000	2280						
Superfici, film sottili e dispositivi	contratto XPS	Visita o Contratto (MOV)	1850	60%	1110	740	740						
<b>Totale</b>			<b>27750</b>		<b>16650</b>	<b>11100</b>		<b>Totale</b>		<b>13500</b>		<b>900</b>	<b>600</b>

**Totale Manutenzione 2022 17550**

**Manutenzione Ordinaria (M.O.)**

**2023**

**Manutenzione Straordinaria (M.S.)**

Laboratorio	Tipo Intervento	Tipo Manutenzione	Costo	% cofin.	A carico del Piano	A carico dei Lab	Tot. singolo Lab (MO + MSP)	Intervento	Tipo Manutenzione	Costo	% cofin.	A carico del Piano	A carico dei Lab
Spettrometria di massa	Contratto manutenzione	Visita o Contratto (MOV)	12000	50%	6000	6000	6000						
Biomateriali	Cartucce filtri produttore H2O	Acquisto componente (MOA)	700	50%	350	350	350						
Microscopia Elettronica	Visita SEM	Visita o Contratto (MOV)	5000	50%	2500	2500							
	Visita TEM	Visita o Contratto (MOV)	5000	50%	2500	2500	5000						
Bioimaging e dosimetria							1500	Visita Olympus FV1200	Preventiva (MSP)	3000	50%	1500	1500
	Lampade UV Jasco	Acquisto componente (MOA)	1000	50%	500	500							
Spettroscopie classiche e avanzate	Componenti ottiche (specchi e cristalli) Spectra Physics	Acquisto componente (MOA)	2000	50%	1000	1000							
	Celle quarzo Ulltrafast Terahertz	Acquisto componente (MOA)	500	50%	250	250	1750						
Stabulario e sale operatorie	Contratto	Visita o Contratto (MOV)	15580	50%	7790	7790	7790						
Caratterizzazione atomico molecolare	Visita NMR da remoto	Visita o Contratto (MOV)	700	50%	350	350	350						
Culture Cellulari	Cartucce filtri produttore H2O	Acquisto componente (MOA)	700	50%	350	350	350						
Superfici, film sottili e dispositivi	Contratto XPS	Visita o Contratto (MOV)	1850	50%	925	925							
	Punte AFM	Acquisto componente (MOA)	2000	50%	1000	1000	1925						
Biosintesi	Sostituzione lampada UV rivelatore FPLC Akta Start	Acquisto componente (MOA)	500	50%	250	250	250						
<b>Totale</b>			<b>47530</b>		<b>23765</b>	<b>23765</b>		<b>Totale</b>		<b>3000</b>		<b>1500</b>	<b>1500</b>

**Totale Manutenzione 2023 25265**

Si apre un breve dibattito in cui la Prof. V. Vetri, oltre ad esprimere entusiasmo ed apprezzamento per il lavoro svolto, sottolinea come il primo anno è prevista una grossa spesa a causa del fatto che sono già trascorsi circa 7 anni dall'installazione degli strumenti.



Il Direttore aggiunge che sarà necessario uno sforzo sinergico dei Responsabili di Laboratorio per cofinanziare le spese del Piano e per reperire le risorse per gli interventi di manutenzione straordinaria migliorativa.

Il Piano della Manutenzione annualità 2021-2023 è posto a votazione dal Direttore, viene approvato all'unanimità.

Il Direttore, inoltre, comunica che è pervenuta una richiesta di Manutenzione Straordinaria Correttiva da parte del Prof. Cavalieri relativa alla riparazione della camera climatica dello stabulario Zebrafish. Secondo la relazione inviata dal Prof. Cavalieri, il sistema è attualmente in funzione grazie ad un secondo sistema di termostatazione e la riparazione prevedrebbe la sostituzione di una valvola solenoidale per un importo complessivo di euro 641.72 (iva inclusa) come si evince dal preventivo allegato.

Il Consiglio, considerata l'entità della spesa e l'importanza della riparazione per il benessere dei pesci, approva all'unanimità la richiesta, finanziando il 100% dell'importo.

#### **4. Partecipazione di ATeN Center alla costituzione del Network per la promozione della ricerca e l'innovazione nel settore Life Sciences: "Innovation Life Sciences Hubs"**

Il Direttore dà comunicazione circa la partecipazione di ATeN al network "Network Life Sciences Hubs" e ne presenta brevemente le caratteristiche e gli altri Enti coinvolti.

Si apre un breve dibattito in cui intervengono la Prof.ssa Vetri ed il Prof. Pignataro, che si dichiarano a favore della partecipazione; la Prof.ssa Giordano chiede che venga aggiunta tra le *obiettivi* di interesse della rete, la creazione di una piattaforma per lo Studio delle *Patologie Rare* e analogamente la Prof.ssa Vetri chiede l'inserimento del tema *Bioimaging*.

Al termine del dibattito, il Consiglio, all'unanimità esprime parere favorevole alla partecipazione di ATeN Center alla costituzione del Network per la promozione della ricerca e l'innovazione nel settore Life Sciences: "Innovation Life Sciences Hubs" con la sottoscrizione del relativo *Protocollo d'intesa* e dà mandato al Direttore affinché ponga in essere tutte le procedure per tale partecipazione di ATeN al network, inclusa la necessaria verifica, tramite interlocuzione con gli uffici dell'Osservatorio delle Convenzioni, della possibilità che il protocollo d'intesa possa essere firmato dal Direttore in qualità di rappresentante del Centro o debba essere firmato dal Magnifico Rettore.

#### **5. Ratifica Decreti del Direttore.**

Il Direttore, secondo quanto previsto dall'art 7 comma g) del Regolamento di Funzionamento del Centro "Adotta atti di competenza del Consiglio che siano urgenti e indifferibili, con espressa e puntuale indicazione dei motivi di urgenza e di indifferibilità, riferendone al Consiglio per la ratifica nella seduta immediatamente successiva"; su tale base si è predisposto il decreto del direttore n. 1/2021 Prot. 19 del 14 gennaio 2021, per autorizzare il Responsabile Amministrativo ad apportare lo storno nel budget unico di previsione annuale autorizzatorio 2021, per la somma necessaria all'attivazione del servizio di fornitura di gas tecnici anno 2021 nel Progetto contabile: PJ\_CONV\_RIMED2021 - ACCORDO DI COLLABORAZIONE - Rep. Contratti/convenzioni 457/2020 da Voce di costo: CA.C.B.02.04.17 - Premi di assicurazione alla voce di costo CA.C.B.02.04.15 - Gas tecnici per un ammontare di €3.677,04.

Il Consiglio preso atto del contenuto del decreto, ratifica all'unanimità e seduta stante.

#### **6. Varie ed eventuali.**

Nulla da trattare.

Il Direttore dichiara chiusa la seduta alle ore 12,50.

Il Segretario Verbalizzante  
F.to Dott. Giorgio Nasillo

Il Direttore di ATeN Center  
F.to Prof. Gennara Cavallaro