



## Verbale n. 2 del 26 Febbraio 2021

### Consiglio del Centro

Il giorno 26 febbraio 2021, alle ore 11,30, si riunisce telematicamente il Consiglio di ATeN Center, convocato con Prot. n. 88 del 19/02/2021.

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

Verbalizza il Responsabile Amministrativo Dott.ssa Giovanna Ciulla.

#### **Sono presenti:**

I proff. R. Alessandro, A. Bianco, M. Cammarata, G. Cavallaro, A. Casuccio, S. Colajanni, G. Fazio, G. Ghersi, C. Giordano, M. Leone, A. Mazzola, B. Pignataro, R. Scaffaro (si allontana alle 12.15), D. Tegolo, F. Toia, V. Vetri e il dott. G. Nasillo e la dott.ssa G. Ciulla.

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

I proff. D. Cerniglia, L. Fratini.

#### **Sono assenti:**

I proff. L. Gristina, M. Manno, E.C. Portale.

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. Ratifica Decreti del Direttore**

**4. Accordo operativo di collaborazione scientifica per l'utilizzo di attrezzature tra il Dipartimento PROMISE e ATeN Center a supporto della ricerca di Dipartimento per progetti Finanziati: TRIAL (Alimenti Nutraceutica e Salute), Responsabile Scientifico Prof. Maurizio Averna, Programma Operativo FESR Regione Siciliana 2014/2020, Asse 1, Azione 1.1.5.**

#### **5. Convenzione per Progetto di ricerca congiunto Dipartimenti - ATeN – Ri.MED**

#### **6. Approvazione Procedure Sistema Assicurazione Qualità – Certificazione UNI EN ISO 9001**

#### **7. Manutenzione straordinaria correttiva attrezzature**

#### **8. Varie ed eventuali**

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

Il Direttore informa i componenti che:

- E' stato firmato dal Direttore, debitamente autorizzato a farlo, la partecipazione di ATeN a Innovation Life Sciences Hubs in data 19/02/2021.
- E' stato nominato Esperto del Laboratorio di Bioimaging e Dosimetria, su richiesta del Responsabile Scientifico Prof. Valeria Vetri e sentito il Referente d'Area Prof. B. Pignataro, il dott. Giuseppe Sancataldo, Ricercatore di Tipo A presso il dipartimento di Fisica e Chimica, per supportare le attività relative alla microscopia a fluorescenza avanzata.
- Sono stati realizzati nel mese di febbraio due training: 1) a cura del Prof. F. Messina avente come titolo "Analisi di campioni in soluzione mediante Spettroscopia Pump/Probe al Femtosecondo" che ha previsto una formazione teorico-pratica sui fondamenti della tecnica, sull'uso della strumentazione e sulle sue applicazioni nell'analisi della risposta ottica e dei processi di



rilassamento fotochimico di materiali, biomateriali e nanomateriali. 2) a cura del Prof. M. Licciardi e del Signor F.P. Bonomo avente come argomento “Spray drying produzione di microparticelle mediante mini spray dryer buchi b-290” che ha previsto l’acquisizione di nozioni teorico/pratiche sul processo di spray drying e sulla sua applicazione per la produzione di microparticoli solidi utili in ambito farmaceutico, biomedico e industriale. Altri training sono in programma nei prossimi mesi e le locandine verranno pubblicate sulla pagina news del portale di ATeN.

- Nel corso del mese di febbraio la Prof. Carla Giordano, docente e primario di endocrinologia e malattie del metabolismo presso l’AUOP Paolo Giaccone, Dipartimento PROMISE Università di Palermo ha partecipato alla trasmissione. La registrazione della puntata, con relativa intervista della docente è stata effettuata presso ATeN Center ed ha avuto come argomento “DIABETE, TIROIDE E MALATTIE RARE. L’ENDOCRINOLOGIA E I PASSI IN AVANTI DELLA RICERCA”. L’intervista è disponibile on line, sulla pagina news del portale di ATeN.
- E’ stata avviata la fase di completamento della Camera Bianca e con nota prot. 111 del 26/02/2021 indirizzata: Al Direttore Generale dell’Università degli Studi di Palermo Dott. Antonio Romeo, Al Dirigente dell’Area Tecnica e Patrimonio Immobiliare Ing. Antonio Sorce, Al Responsabile del Settore Provveditorato di Ateneo Dott. Giovanni Tarantino e p.c. Al Magnifico Rettore dell’Università degli Studi di Palermo Prof. Fabrizio Micari per l’effettuazione dello storno da Area Tecnica a PRODA della cifra necessaria all’acquisizione del produttore di vapore.

## **2. Approvazione verbale seduta precedente**

Il Direttore chiede che il verbale n.1/2021 del Consiglio del Centro n. 1 del 19 gennaio 2021, 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 della seduta precedente.

## **3. 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”. Sono stati predisposti i decreti del direttore dal N. 2 al N. 4 e resi disponibili su TEAMS a tutti i componenti.

Il Consiglio preso atto del contenuto dei decreti, ratifica all’unanimità e seduta stante.

## **4. Accordo operativo di collaborazione scientifica per l’utilizzo di attrezzature tra il Dipartimento PROMISE e ATeN Center a supporto della ricerca di Dipartimento per progetti Finanziati: TRIAL (Alimenti Nutraceutica e Salute), Responsabile Scientifico Prof. Maurizio Averna, Programma Operativo FESR Regione Siciliana 2014/2020, Asse 1, Azione 1.1.5.**

Il Direttore informa il Consiglio della proposta di Accordo operativo di collaborazione scientifica per l’utilizzo di attrezzature tra ATeN Center e il Dipartimento PROMISE a supporto della ricerca di Dipartimento per il progetto: dal Titolo “Alimenti Nutraceutica e Salute” - ACRONIMO TRIAL presentato dal Prof. Maurizio Averna in risposta al bando PO FESR SICILIA 2014-2020 - Obiettivo Tematico 1 – Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Innovazione - Obiettivo specifico 1.1 “Incremento



dell'attività di innovazione delle imprese” - Azione 1.1.5 “Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di valutazioni su larga scala”.

Il progetto prevede che le attività di ricerca ed analisi verranno sviluppate anche attraverso materiali, attrezzature e personale tecnico di ATeN Center con particolare riferimento ai laboratori di Spettrometria di massa e a fronte dell'utilizzo specificato il Dipartimento PROMISE trasferirà ad ATeN euro € 157.904,92 quota destinata dal progetto all'acquisto di attrezzature e materiali di consumo per laboratori:

- Attrezzature: VOCE COAN CA.C.B.02.05.01 Piccola attrezzature/Hardware e software (spesata nell'anno) €2.000,00
- Costi per materiali e beni di consumo: VOCE COAN CA.C.B.02.01.01 Acquisto di materiale di consumo per laboratori

Ai fini dello sviluppo delle attività di ricerca del progetto il Dipartimento PROMISE, appena disponibili sulla base delle quote ricevute dall'assessorato, trasferirà quindi come primo anticipo ad ATeN una quota del 40% pari a € 63.161,97 il rimanente importo verrà erogato dal Dipartimento PROMISE ad ATeN in misura pari all'avanzamento dei fondi ricevuti dall'Assessorato regionale Sicilia – Dipartimento Attività Produttive.

A tal uopo, sarà creato un apposito progetto figlio collegato al progetto padre del Dipartimento PROMISE e le procedure di acquisizione di beni di cui sopra saranno a carico degli Uffici amministrativi di ATeN e la gestione del Progetto affidata al Responsabile Amministrativo Dott.ssa Giovanna Ciulla.

Il Direttore chiede ai consiglieri se alla bozza di Accordo disponibile su TEAMS ci sono proposte di modifica da apportare.

Dopo una breve discussione si delibera di approvare all'unanimità e seduta stante e di procedere alla stipula e sottoscrizione.

### **5. Convenzione per Progetto di ricerca congiunto Dipartimenti - ATeN – Ri.MED**

Il Direttore informa che è stata elaborata una proposta di Convenzione di Ricerca congiunta tra Dipartimenti di UNIPA- ATeN Center e Ri.MED derivante dall'Accordo di Ricerca sottoscritto in data 17/06/2020, prevede lo svolgimento dell'attività di ricerca scientifica di interesse comune nell'ambito del programma di Ingegneria di Tessuto della Fondazione Ri.MED diretto dal Dott. Antonio D'Amore (di seguito denominato “TE-DAmore-Ri.MED”), riconducibile alla linea di ricerca n. 4 dell'Accordo ed avente specificamente ad oggetto approcci di ingegneria di tessuto rivolti allo sviluppo di dispositivi medicali basati sulla crescita endogena con focus su malattie da insufficienza d'organo ed in particolare sul riparo e/o sostituzione di tessuto cardiovascolare.

L'attività TE-DAmore-Ri.MED si snoda su sei linee di ricerca raggruppate in due aree:

#### **Ricerca traslazionale**

- Tissue Engineered Heart Valve (TEHV);
- Tissue Engineered Cardiac Patch (TECP);
- Tissue Engineered Vascular Graft (TEVG);

#### **Ricerca di base**

- Native/Engineered Tissue Image Based structural and Analysis (NET-IBA);
- Native/Engineered Tissue numerical models for Mechanics and Tissue Growth (NET-MTG);
- Bioreactors for enhanced extracellular matrix elaboration (BE-ECM).



Tale Convenzione coinvolgerà i Dipartimenti STEBICEF, DI, DIFC, PROMISE che impegneranno nell'attività di ricerca in oggetto proprie risorse umane strutturate, per un numero complessivo di professori e ricercatori pari a 8 unità, individuati, per la fase di avvio delle attività, nell'Allegato 1 e per un monte ore complessivo di 2400 ore. L'attività della ricerca in oggetto non è soggetta a rendicontazione ed è da considerarsi attività ordinaria. Unità ed ore potranno essere incrementate corrispondentemente all'incremento delle attività di ricerca.

Per l'utilizzo delle attrezzature di cui all'Allegato 2 Ri.MED verserà, a titolo di contributo per la copertura dei costi di manutenzione delle attrezzature di ATeN, oltre che per la copertura delle spese relative ai servizi correlati al funzionamento di ATeN, un contributo annuale di 75.000 € (settantacinquemila euro). Tale contributo verrà erogato attraverso rate semestrali anticipate di 37.500 € (trentasettemila e cinquecento euro). L'importo del contributo annuale sopra descritto potrà essere incrementato in relazione all'eventuale maggior uso delle attrezzature e all'avanzamento delle attività di ricerca, secondo quanto riportato nell'Allegato 2, di un massimo di ulteriori 125.000 annui, per un ammontare complessivo massimo di 200.000 € (duecentomila euro) annui. L'entità dell'incremento verrà determinata di comune accordo tra le Parti al termine di ciascun anno.

La Convenzione entra in vigore dalla data della sua sottoscrizione e avrà durata triennale, salvo il rinnovo mediante accordo scritto tra le Parti.

Si avvia un ampio dibattito in cui emerge apprezzamento per l'Accordo e la possibilità di coinvolgere ATeN nelle dinamiche di attività di ricerca dipartimentale.

Interviene il Prof. B. Pignataro chiedendo che, come Referente per il DIFC venga inserita la prof. Valeria Vetri in sua vece. La Prof. Vetri dà la sua disponibilità a svolgere il ruolo di Referente per il DIFC.

Il Direttore pone in approvazione la Convenzione, con la suddetta modifica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La Convenzione, approvata dal Consiglio verrà trasmessa nuovamente ai Dipartimenti coinvolti per la valutazione nei rispettivi Consigli di Dipartimento.

## **6. Approvazione Procedure Sistema Assicurazione Qualità – Certificazione UNI EN ISO 9001**

Il Direttore informa che il processo di certificazione delle Procedure del Sistema di Assicurazione di Qualità di ATeN Center è in fase di completamento.

La norma ISO 9001 specifica i requisiti che un sistema di gestione qualità deve possedere per risultare efficace e per dimostrare la capacità di un'organizzazione di essere in grado di fornire prodotti o servizi conformi ai requisiti dei propri clienti, nonché alle normative cogenti applicabili. L'adozione di un sistema di gestione qualità è uno strumento strategico di prevenzione e gestione che mira alla soddisfazione del cliente, all'aumento del valore di servizi e prodotti e al miglioramento delle prestazioni aziendali.

Come delineato nella norma ISO 9000, la gestione della qualità è rivolta alla gestione delle relazioni interne ed esterne.

Le fasi di realizzazione hanno coinvolto i Responsabili scientifici dei Laboratori che stanno adeguando le loro procedure.

E' stata avviata una prima ricognizione dello stato di implementazione delle procedure per la certificazione e la verifica dell'applicazione del sistema qualità è in corso di definizione per le eventuali azioni correttive.



E' stata predisposta ed è disponibile su TEAMS tutta la documentazione per l'emissione del Sistema di Gestione per la Qualità (Manuale, Procedure e Istruzioni). Il Direttore pone a votazione l'approvazione delle Procedure Sistema Assicurazione Qualità – Certificazione UNI EN ISO 9001/2015. Dopo una breve discussione, si approva all'unanimità seduta stante.

### **7. Manutenzione straordinaria correttiva attrezzature**

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

E' pervenuta da parte del Prof. Giuseppe Avellone Prot. 90-23/02/2021 di un intervento di manutenzione correttiva a totale carico della disponibilità sui fondi di pertinenza del Laboratorio derivante dall'Accordo tra STEBICEF e ATeN per l'attuazione del progetto SMILING. Questa nuova possibilità di stipula di Accordi per attività di laboratorio collegate a progetti finanziati potrà permettere in futuro l'autosostentamento dei Laboratori presenti nel centro.

Il Direttore comunica che è pervenuta una richiesta di Manutenzione Straordinaria Correttiva da parte del Prof. M. Marrale per la sostituzione di ventole della strumentazione EPR in regime pulsato per un importo complessivo di euro 860€+IVA. La quota di cofinanziamento disponibile derivante da commesse è:

€ 227,25 € disponibili su fondo Vetri commessa 2020 PJCOMMD22VETRI

€236,02 € disponibili su fondi M. Marrale – commesse 2016-2018 PJ\_COMM\_D22-14941

€585,93 € quota da cofinanziare a carico del centro su FFO 2021 Manutenzione ordinaria attrezzature CA.C.B.02.04.21.

Il Consiglio, considerato che l'intervento di manutenzione straordinaria correttiva è correlato alla normale usura dello strumento e considerata la disponibilità a cofinanziare del Responsabile di Laboratorio per un importo del 44% del costo dell'intervento, approva all'unanimità la richiesta di cofinanziamento per la quota di importo richiesto.

Inoltre, è pervenuta da parte del Prof. Giuseppe Pizzolanti una richiesta di Manutenzione Straordinaria Correttiva per lo strumento FacsAria III sito nel Lab. di Colture Cellulari, come da preventivo allegato per un importo complessivo di 1.334,76€+IVA pari a € 1.628,41, si tratta di sostituire il nozzle da 100µm danneggiato con uno nuovo e dall'acquisto di beads di calibrazione. Il nozzle da 100µm è quello più utilizzato ed è quindi più soggetto ad usura, risulta inoltre insostituibile nelle procedure di sorting cellulare.

La quota di cofinanziamento disponibile derivante da commesse è al momento di €85,59, mentre restano da riscuotere €265,00 da contributi per commesse interne espletate anno 2020 al dipartimento BIND.

Si chiede al Consiglio di ATeN di cofinanziare la parte restante pari a € 1.277,82.

Il Consiglio, considerato che l'intervento di manutenzione straordinaria correttiva è correlato alla normale usura dello strumento e considerata la disponibilità a cofinanziare del Responsabile di Laboratorio per un importo del 22% del costo dell'intervento, approva all'unanimità la richiesta di cofinanziamento per la quota di importo richiesto su FFO 2021 voce di costo Manutenzione ordinaria attrezzature CA.C.B.02.04.21.

### **8. Varie ed eventuali.**

Il Direttore comunica che è stato inviato un sollecito ai Responsabili di Laboratorio relativo alle attività di Manutenzione inserite e deliberate nel Piano di Manutenzione triennale, gli uffici amministrativi hanno comunicato la disponibilità dei fondi e sono stati invitati a procedere o a comunicare l'eventuale spostamento in avanti delle richieste di intervento di manutenzione.

I Responsabili devono richiedere l'attivazione della manutenzione, presentare richiesta di emissione



Buono d'Ordine e dialogare con gli uffici amministrativi.

Il Direttore, alla luce della nuova Convenzione con Ri.MED, segnala che sarà necessario costituire un gruppo di lavoro che svolga il lavoro istruttorio documentale e di studio per redigere procedure operative che consentano di definire come procedere per fare analisi/studi nei diversi laboratori su campioni biologici di origine animale ed umana. Si ritiene che le questioni principali da analizzare siano legate al livello di sicurezza biologica dei laboratori (BSL 1 o 2) anche con riferimento al DVR di ATEN di aprile 2020 (D.vo 81/08), al rapporto con i comitati etici per i campioni di origine umana in studi clinici, alle procedure di conservazione e di smaltimento dei campioni dopo analisi degli stessi.

Il Prof. M. Leone segnala la necessità di procedere con alcune modifiche alla pagina web di ATeN Center dedicata al Dottorato e di aggiornare le informazioni relativamente ai cicli attivi.

Inoltre, segnala la necessità di implementare alcune informazioni sul portale di ATeN Center, che sono state a suo tempo comunicate nella fase di finanziamento e realizzazione progettuale del PON MED CHHAB.

Da alcuni componenti viene chiesta l'attivazione di un sito web di tipo commerciale che dia la possibilità di dare rilevanza, divulgazione e visibilità alle attività dei laboratori presenti.

Il Direttore dichiara chiusa la seduta alle ore 13,20.

Il Segretario Verbalizzante  
Dott.ssa Giovanna Ciulla

Il Direttore di ATeN Center  
Prof. Gennara Cavallaro