



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

ATeN Center
ADVANCED TECHNOLOGIES NETWORK CENTER
www.atencenter.com/it/

Accordo operativo di collaborazione scientifica per l'utilizzo di attrezzature scientifiche tra il Dipartimento Fisica e Chimica – Emilio Segrè e ATeN Center a supporto della ricerca di dipartimento per progetti finanziati

il **Dipartimento** Fisica e Chimica – Emilio Segrè dell'Università degli Studi di Palermo con sede in Palermo, -Viale delle Scienze, Ed.17 codice postale 90128, (di seguito denominato "**DiFC Emilio Segrè**"), rappresentato dal prof. Gioacchino Massimo Palma, nato a Castelvetro (TP) il 12.05.1963, Direttore *pro tempore* del Dipartimento medesimo;

e

L'**Advanced Technologies Network Center** (ATeN Center) dell'Università degli Studi di Palermo (di seguito denominato "**ATeN**") con sede in Viale delle Scienze, Edificio 18, 90128 Palermo, rappresentato dal Direttore *pro tempore* Prof. Gennara Cavallaro

PREMESSO CHE:

- ATeN è struttura decentrata dell'Università di Palermo, ai sensi dell'art. 26, comma 3 dello Statuto dell'Università degli studi di Palermo, dell'art. 45 del Regolamento Generale di Ateneo ed è Centro gestionale, ai sensi degli artt. 2, 4, 5 del Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Palermo;
- tra le finalità e gli scopi di ATeN, come da Regolamento di istituzione, va annoverato quello di "*offrire il necessario supporto, in termini di attrezzature e competenze, allo sviluppo di ricerche, didattiche e formazione dei Dipartimenti dell'Ateneo di Palermo e di altre strutture universitarie e/o di ricerca, pubbliche e private, in ambito regionale, nazionale e internazionale*";

VISTO:

- Il Decreto rettorale D.R. n. 26/04/2022 del 06.06.2022 con il quale è stato concesso il finanziamento di 11.650 euro per la realizzazione del progetto Codice PRJ-0994, Identificativo UGOV 23024 - "titolo "ZnO/polymer nanocomposites for advanced ROS assays in zebrafish embryos systems" - CUP B79J21038330001, data di inizio attività 15/06/2022 e data di fine attività 14/06/2023.
- che al Dipartimento DiFC Emilio Segrè è stato attribuito il Progetto dal titolo "ZnO/polymer nanocomposites for advanced ROS assays in zebrafish embryos systems" - CUP B79J21038330001- Responsabile Scientifico, Dr. Giuseppe Domenico Arrabito, ed ha accettato il relativo finanziamento di 11.650,00 euro;
- che per lo sviluppo delle attività di ricerca del progetto è necessario effettuare

attività di ricerca e di analisi utilizzando attrezzature e laboratori di ATeN, con particolare riferimento ai Laboratori Stabulario Zebrafish ed al Laboratorio di Bioimaging e Dosimetria di cui sono Responsabili i Prof. V. Cavalieri e la Prof.ssa Valeria Vetri;

concordano e sottoscrivono quanto di seguito riportato:

Laboratorio /Strumentazione ATeN	Personale	Tempo di utilizzo	Tipologia di attività
Stabulario Zebrafish Resp. Prof. V. Cavalieri	Personale strutturato facente parte dell'Unita di Ricerca del progetto per il Dipartimento dotato della adeguata formazione e personale a contratto (assegnisti, borsisti) e/o personale ATeN	Da prenotare mediante Sistema di prenotazione su calendario interno organizzato dal Responsabile di laboratorio	Preparazione di campioni contenenti embrioni di Zebrafish (<i>Danio rerio</i>) nel rispetto della normativa vigente (D.Lgs 4 marzo 2014, n.26)
Laboratorio di Bioimaging e Dosimetria Resp. Prof. V. Vetri	Personale strutturato facente parte dell'Unita di Ricerca del progetto per il Dipartimento dotato della adeguata formazione e personale a contratto e/o personale ATeN	Da prenotare mediante Sistema di prenotazione su calendario interno organizzato dal Responsabile di laboratorio	Analisi in fluorescenza ed imaging di embrioni Zebrafish per studi di stress ossidativo indotto da nanocompositi di ZnO nanostrutturati o/cellulosa

I nominativi del personale docente di cui sopra saranno definiti alla data di sottoscrizione dell'accordo. Il personale così identificato godrà degli stessi diritti/doveri del personale ATeN per quanto riguarda l'accesso al Laboratorio e all'utilizzo della strumentazione oggetto della presente convenzione, in accordo ai regolamenti, attualmente in vigore presso ATeN, relativi alla sicurezza, per lo smaltimento dei rifiuti e per l'utilizzo e l'accesso ai Laboratori.

Ai fini dello **sviluppo delle attività di ricerca del progetto ATeN** avrà in gestione una quota pari ad **€ 9.000,00 euro nel sottoprogetto PRJ-0994-D22**, destinata dal progetto all'acquisto di materiale di consumo per laboratori (voce COAN

CA.C.B.02.01.01) per le suddette attività di ricerca. In particolare:

2.000 euro saranno destinati all'acquisto di materiali di consumo per il Laboratorio di Bioimaging e Dosimetria

7.000 euro saranno impiegati per l'acquisto di materiali di consumo per lo Stabulario Zebrafish.

A tal uopo, sarà creato un apposito progetto figlio collegato al progetto padre del Dipartimento DiFC Emilio Segrè. Le procedure di acquisizione di beni di cui sopra sono a carico degli Uffici amministrativi di ATeN.

La gestione e il controllo del funzionamento delle apparecchiature sono a carico dei Responsabili dei Laboratori operanti ad ATeN. Ogni eventuale anomalia strumentale o di utilizzo dovrà essere segnalata dal personale operativo sul progetto al Responsabile di laboratorio e al Tecnico operante nel laboratorio stesso, se presente.

La manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature sarà di competenza di ATeN che dovrà anche assicurare ogni e qualsiasi servizio (luce, acqua, pulizia, smaltimento rifiuti, compreso quelli speciali, guardiania, servizi di rete e fonia, ecc.).

Responsabili della realizzazione dell'accordo

La responsabilità dell'esecuzione della presente convenzione è affidata, per ATeN al Direttore e per il Dipartimento DiFC Emilio Segrè al Responsabile Scientifico del Progetto, Dr. Giuseppe Domenico Arrabito.

Durata dell'accordo

Il presente accordo di utilizzo di attrezzature scientifiche entrerà in vigore dalla data di sottoscrizione ed avrà durata pari a quella del progetto Zoomer, e sarà prorogata automaticamente in caso di proroga del progetto Zoomer.

Per il Dipartimento DiFC Emilio Segrè

Per ATeN Center

Il Direttore
Prof. Gioacchino Massimo Palma

Il Direttore
Prof. Gennara Cavallaro

Il Responsabile Scientifico del progetto
Dr. Giuseppe Domenico Arrabito