

## ALLEGATO n. 1

Delibera Autorizzatoria Senato del 16/05/2023

Delibera Autorizzatoria Consiglio D'Amministrazione del 30/05/2023

N. 1

<b>AREA</b>	03
<b>S.C.</b>	03/D2 TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI
<b>S.S.D.</b>	CHIM/09 – FARMACEUTICO, TECNOLOGICO APPLICATIVO
<b>Titolo del Progetto italiano</b>	Preparazione e caratterizzazione di nanosistemi colloidali ibridi per applicazioni nel settore della nanomedicina ed integrazione con organoidi e lab-on-chip
<b>Titolo del Progetto inglese</b>	Preparation and characterization of hybrid colloidal nanocarriers for nanomedicine and integration with organoids and lab-on-chip technology
<b>Descrizione dell'assegno in Italiano</b>	La ricerca sarà focalizzata sulla preparazione, caratterizzazione, applicazione biologica in modelli cellulari bidimensionali e tridimensionali e relativa integrazione in medical devices di nanosistemi a struttura lipidica ed ibrida (nanovesicole lipidiche sintetiche e naturali) per la diagnosi ed il trattamento di patologie tumorali, metaboliche e degenerative, nonché il relativo utilizzo in telemedicina ed in modelli sperimentali di tessuti ed organi artificiali
<b>Descrizione dell'assegno in Inglese</b>	The research activity of the researcher will be focused on preparation, characterization, biological application in two-dimensional and three-dimensional cell models and related integration in medical devices of lipid and hybrid structure nanocarriers (synthetic and natural lipid nanovesicles) for the diagnosis and treatment of tumor, metabolic and degenerative pathologies, as well as their use in telemedicine and experimental models of artificial tissues and organs.
<b>Struttura di svolgimento dell'attività di ricerca</b>	Dipartimento di Farmacia Responsabile Scientifico <b>Prof. Christian CELIA</b>
<b>Importo annuo rinnovabile</b>	€27,000.00 annui - durata assegno 24 mesi annuale rinnovabile
<b>CUP Progetto</b>	<b>D73C22000840006</b>
<b>Requisiti di partecipazione</b>	Laurea in Farmacia e Farmacia Industriale (LM-13), Laurea specialistica, laurea vecchio ordinamento in Farmacia e Farmacia Industriale, o titolo equipollente conseguito all'estero

<b>Requisiti curriculari aggiuntivi rispetto alla laurea di II livello art. 2 del bando</b>	Certificata esperienza di almeno tre anni in attività di ricerca, o dottorato di ricerca, o titolo equipollente conseguito all'estero
<b>Risultati attesi</b>	Almeno n. 3 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed, partecipazione a workshop e congressi nazionali ed internazionali