

**Dipartimento Scienze del Farmaco - DSF**  
**PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A**  
**NELL'AMBITO DEL PNRR**

**2024RUAPNRR\_CN\_EI\_07 Allegato 1**  
**(7638)**

**(03/D2) TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI**  
**(CHIM/09) FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO**

*DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only. In case of a discrepancy, the Italian original will prevail.*

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b> <i>Resolution of the Council of the Department</i>	21/03/2024
<b>Titolo progetto PNRR</b> PNRR project title	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
<b>Tema del progetto</b> <i>Project theme</i>	Translational development of of smart delivery platform for nucleic acid delivery
<b>Data del colloquio</b> <i>Date of the discussion</i>	02/07/2024
<b>N° posti</b> <i>No. of places</i>	1
<b>Settore concorsuale</b> <i>Competition sector</i>	(03/D2) TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b> <i>Profile: subject area</i>	(CHIM/09) FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO
<b>Sede di Servizio</b> <i>Place of Service</i>	Dipartimento Scienze del Farmaco – DSF <i>Department of Pharmaceutical and Pharmacological Sciences - DSF</i>
<b>Regime di impegno</b> <i>Form of Commitment</i>	Tempo pieno <i>Full Time</i>
<b>Requisiti di ammissione</b> <i>Admission Requirements</i>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente <i>PhD degree or equivalent qualification</i>
<b>Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)</b>	12

<p>Maximum number of publications (including PhD theses, if submitted )</p>	
<p><b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b></p> <p><i>Method for awarding points</i></p>	<p>Pubblicazioni scientifiche / <i>Scientific publications</i>: 65</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti / <i>Teaching, supplementary teaching and student service</i>: 5</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo / <i>Curriculum including research activities, overall scientific production and institutional, organizational and service activities, as relevant to the role</i>: 30</p>
<p><b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b></p> <p><i>Planned research activities and procedures for performance</i></p>	<p>L'attività di ricerca verrà svolta nel Dipartimento di Scienze del Farmaco e in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali anche con la possibilità di svolgimento delle attività per periodi al di fuori dell'Università di Padova.</p> <p><i>The research activities will be carried out in the Department of Pharmaceutical and Pharmacological Sciences in collaboration with foreign or national research groups with the possibility to carry out research activity periods in laboratories external to the University of Padova.</i></p>
<p><b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b></p> <p><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></p>	<p>L'impegno annuo complessivo per attività di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue se a tempo pieno.</p> <p><i>The overall duty for teaching, support to teaching and student supervision and assistance will be 350 hours/year for full time position.</i></p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b></p> <p><i>Specific functions to be performed by the researcher</i></p>	<p>Oltre alle attività didattiche previste dalla programmazione dipartimentale e alle attività correlate, il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca tecnologica farmaceutica di drug delivery con lo sviluppo di materiali e sistemi colloidali multifunzionali per la veicolazione di farmaci con particolare riferimento ai farmaci con struttura di acidi nucleici come previsto dal programma, dello Spoke 8 CN3. L'attività di ricerca prevede aspetti di sintesi chimica, sviluppo di piattaforme di delivery, caratterizzazione chimico-fisica, studi biofarmaceutici in vitro ed eventualmente in vivo.</p> <p><i>In addition to teaching activities , which will be assigned according to the departmental program, and correlated activities, the researcher will carry out research on pharmaceutical technology and drug delivery. The research will be focused on development of materials and supramolecular multifunctional colloidal systems for drug delivery, in particular drugs with nucleic acid structure according to the Spoke 8 CN3 aim. The research includes the chemical synthesis and development of nucleic acid delivery platforms and their physicochemical and biopharmaceutical characterization, in vitro evaluations and possibly in vivo studies.</i></p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b></p>	<p>Inglese. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per Le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>



<i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i>	<i>English. Candidates may request to conduct the discussion of their qualifications and scientific production in English. For foreign candidates, knowledge of the Italian language is required.</i>
<b>Dati del progetto</b> <i>Project information</i>	<i>Dati del progetto: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology Codice identificativo del progetto: CN00000041 CUP del progetto: C93C22002780006 Nome spoke o WP: Spoke 8 - Platforms for RNA/DNA delivery - affiliato</i>
<b>Copertura finanziaria</b> <i>Financial coverage</i>	<b><i>Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology</i></b>