



<b>Dipartimento Biologia - DiBio</b> <b>PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A</b> <b>NELL'AMBITO DEL PNRR</b> <b>2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 34</b> <b>(05/D1) FISILOGIA</b> <b>(BIO/09) FISILOGIA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	18/10/2022
<b>Delibera / Decreto di integrazione</b>	
<b>Titolo progetto PNRR</b>	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology
<b>Tema del progetto</b>	Targeting alpha-synuclein aggregation in Parkinson's disease by RNA vaccines - Progettazione di vaccini a RNA per contrastare l'aggregazione di alfa-sinucleina nella malattia di Parkinson
<b>Data del colloquio</b>	24/01/2023
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	(05/D1) FISILOGIA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	(BIO/09) FISILOGIA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento Biologia - DiBio
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)</b>	12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65 Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	Identificazione di epitopi contro autoanticorpi da pazienti anti-sinucleina; studio delle proprietà di aggregazione dei peptidi antigenici; ottimizzazione del delivery di RNA incapsulato in nanocarriers in modelli cellulari e in un modello di topo. Le attività saranno svolte nell'ambito di una collaborazione estesa tra i membri del gruppo di ricerca e dello spoke. Il/La candidato/candidata contribuirà alla concettualizzazione della ricerca, sarà responsabile dell'esecuzione degli esperimenti, parteciperà attivamente agli incontri periodici con i membri del consorzio attraverso presentazioni e stesura di progress report, svolgerà un ruolo preminente nella diffusione della ricerca attraverso la partecipazione a convegni e workshop e alla stesura di articoli scientifici e/o brevetti.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alla attività progettuali sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. 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.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

<b>Dati del progetto</b>	<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 3 - Neurodegeneration - affiliato</i>
<b>Copertura finanziaria</b>	<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>