



2021RUAPON - ALLEGATO 54 – Dipartimento di Scienze del farmaco - DSF 03/D2 -TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Decreto del Direttore rep. 214 del 08/10/2021
N° posti	1
Settore concorsuale	03/D2 -TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI
Profilo: settore scientifico disciplinare	CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO
Regime di impegno	Tempo pieno
Titolo del progetto nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020)	Sviluppo di sistemi terapeutici biotecnologici con strategie innovative
Responsabile scientifico del progetto	Prof. Gianfranco Pasut
Area tematica progetto	Innovazione
Area Tematica SNSI	Salute, Alimentazione, Qualità della vita
Ambito PNR	Salute
Sede prevalente di lavoro progetto	Dipartimento di Scienze del farmaco - DSF
Azienda ospitante progetto e tempo di permanenza	Valdospan GmbH Tulln an der Donau Austria - 6 mesi
Soggetto estero (facoltativo) progetto e tempo di permanenza	vd. periodo presso azienda ospitante
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente.
Numero massimo di pubblicazioni	12, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 65 (sessantacinque) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 (cinque) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	La ricerca sarà focalizzata nello studio e sviluppo di una nuova classe di agenti terapeutici basati su una proteina (CROMOC) con una marcata attività antitumorale, grazie alla sua azione di taglio del doppio filamento di DNA delle cellule tumorali. Per superare dei limiti intrinseci di questa proteina come, ad esempio, breve emivita plasmatica e potenziale immunogenicità, è necessario studiare dei derivati di CROMOC come ad esempio dei coniugati con polietilen glicole (PEG), che permettano di prolungare l'emivita della proteina, grazie ad una ridotta eliminazione renale e una maggiore resistenza alle proteasi, e allo stesso tempo ne riducano la potenziale immunogenicità. L'obiettivo finale è quello di sviluppare un derivato CROMOC-PEG-farmaco antitumorale in grado di aprire nuove prospettive terapeutiche per il trattamento combinato dei tumori.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

	disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Data del colloquio	16/11/2021
Copertura finanziaria	Finanziamenti a favore degli interventi REACT EU – PON “Ricerca e Innovazione 2014-2020” - DM 1062/2021