



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

<b>2023RUB03 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino - SDB 05/F1- BIOLOGIA APPLICATA BIO/13 - BIOLOGIA APPLICATA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 30 marzo 2023
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	05/F1- BIOLOGIA APPLICATA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	BIO/13 - BIOLOGIA APPLICATA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino - SDB
<b>Regime di impegno</b>	Tempo Pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	15, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	Pubblicazioni scientifiche: 60 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 20
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	Sviluppo e applicazioni di metodi per lo studio della patogenesi, sensibilità a farmaci tradizionali ed innovativi e resistenza ai farmaci dei tumori dell'infanzia, con particolare interesse per i tumori del sistema nervoso centrale, e la identificazione di nuovi targets terapeutici per tali patologie.
<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 sarà pari a 350 ore annue se a tempo pieno, 200 ore se a tempo definito. L'attività didattica frontale che sarà assegnata al ricercatore sarà quella prevista dagli ordinamenti e deliberata dagli organi di Ateneo presso i CdS, le Scuole di Dottorato e di Specializzazione afferenti al Dipartimento proponente. La didattica sarà svolta nell'ambito del settore di pertinenza, eventualmente di settori affini e nell'ambito della biologia applicata alla oncologia pediatrica.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Sviluppo di modelli pre-clinici in vitro, in vivo, ex vivo per lo studio delle patologie oncologiche pediatriche, con particolare interesse per i tumori del sistema nervoso centrale. Il ricercatore dovrà anche svolgere ricerche per la caratterizzazione a livello cellulare e molecolare dei tumori dell'infanzia includendo lo studio della sensibilità a farmaci tradizionali ed innovativi, dei meccanismi di resistenza al trattamento e la ricerca di nuovi targets terapeutici.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Copertura finanziaria</b>	Programmazione triennale 2022-2024