



| 2023RUB03 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino - SDB 05/F1- BIOLOGIA APPLICATA BIO/13 - BIOLOGIA APPLICATA | |
|--|--|
| Delibera del Consiglio di Dipartimento | Delibera del 30 marzo 2023 |
| N° posti | 1 |
| Settore concorsuale | 05/F1- BIOLOGIA APPLICATA |
| Profilo: settore scientifico disciplinare | BIO/13 - BIOLOGIA APPLICATA |
| Sede di Servizio | Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino - SDB |
| Regime di impegno | Tempo Pieno |
| Requisiti di ammissione | Dottorato di ricerca o titolo equivalente |
| Numero massimo di pubblicazioni | 15, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata |
| Modalità di attribuzione dei punteggi | 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 |
| Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio | 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. |
| 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 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. |
| Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere | 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. |
| 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. |
| Copertura finanziaria | Programmazione triennale 2022-2024 |