



2021RUA06 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Biologia - DiBio 05/E2 - BIOLOGIA MOLECOLARE BIO/11 - BIOLOGIA MOLECOLARE	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 25 maggio 2021
N° posti	1
Settore concorsuale	05/E2 - BIOLOGIA MOLECOLARE
Profilo: settore scientifico disciplinare	BIO/11 - BIOLOGIA MOLECOLARE
Sede di Servizio	Dipartimento di Biologia - DiBio
Regime di impegno	Tempo Pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 (dieci) 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	L'attività di ricerca prevede l'espansione, la generazione mediante reprogramming e la modifica genetica di cellule pluripotenti di tipo naïve, sia umane che murine. Inoltre verranno condotte analisi dell'attività metabolica e mitocondriale, così come dei profili epigenetici di tali cellule, sia in condizioni di staminalità che durante le prime fasi di differenziamento.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica comprenderà lezioni frontali, didattica integrativa tra cui preparazione delle lezioni, supporto esami e interazioni con studenti. 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 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.
Copertura finanziaria	Fondi a carico del progetto ERC-016-STG - "Dissecting the crosstalk between metabolism and transcriptional regulation in pluripotent stem cells. — MetEpiStem"