



Dr. Roberto Puglisi

Responsabile Embriologia e Colture Cellulari
Istituto Spallanzani

Individuazione e caratterizzazione microscopica dei ceppi microalgali presenti in coltura

Nato a Lodi nel 1969, si laurea a pieni voti in Scienze Biologiche all'Università degli Studi di Milano nel 1996 con una tesi di teratogenesi sul mammifero.

Dal 1998 è ricercatore presso l'Istituto Spallanzani. Nel 2000, si trasferisce nel dipartimento di Scienze Animali della Cornell University (U.S.) per un periodo di un anno, dove svolge ricerca sulle tecnologie della riproduzione in vitro tramite fecondazione assistita e colture embrionali.

Dal 2007 è responsabile del laboratorio di embriologia, citogenetica e colture cellulari dell'Istituto Spallanzani. I suoi interessi spaziano dallo sviluppo di modelli in vitro per lo studio della riproduzione e fertilità in animali di interesse zootecnico e per la valutazione della cito-tossicità in cellule somatiche umane come metodi alternativi alla sperimentazione animale, alle valutazioni cariologiche per l'identificazione di disordini cromosomici.

È revisore per importanti riviste internazionali e co-autore di più di 30 pubblicazioni su riviste scientifiche con impact factor.