



**Anna Meldolesi** ha scritto il primo libro divulgativo sull'editing del genoma (*E l'uomo creò l'uomo*, Bollati Boringhieri, 2017) e segue gli sviluppi di questa tecnologia nel blog CRISPeR mania. Dopo la laurea in Scienze Biologiche a Bologna ha conseguito il master in Comunicazione della Scienza alla Sissa di Trieste. Scrive di scienza per il Corriere della sera e ha collaborato a lungo con la rivista Nature Biotechnology. Tra i suoi libri: OGM (Einaudi) e Mai nate (Mondadori).

*Benvenuti nell'età di Crispr: come le nuove biotecnologie stanno rivoluzionando le scienze della vita*

La tecnica di editing genomico Crispr consente di eseguire una grande quantità di esperimenti prima quasi irrealizzabili e sta cambiando tempi e modi della ricerca su scala globale. Nei cinque anni trascorsi dalla sua invenzione, i riflettori si sono concentrati sugli exploit più avveniristici e sulle applicazioni più controverse, come la correzione genetica degli embrioni umani e l'uso di "gene drive" per modificare intere popolazioni di organismi selvatici. Ma fra le promesse miracolistiche e le paure distopiche esiste un ampio spazio di concrete possibilità ed è qui che si sta svolgendo la vera rivoluzione di Crispr. Questa tecnologia si è rivelata preziosa per la ricerca di base e, auspicabilmente, aprirà la strada allo sviluppo di innovazioni utili in campi che vanno dalla biomedicina all'agricoltura.