



## **Christiane Nüsslein-Volhard (1942)**

di **Liliana Moro**

Ha vinto il premio Nobel per la Medicina nel 1995, per la scoperta dei geni responsabili dello sviluppo degli organismi. Nata a Magdeburgo (Germania), studia a Francoforte e a Tubinga, dove ottiene un dottorato di ricerca al Max Planck Institut in biologia genetica. A Basilea approfondisce la genetica dello sviluppo e con Eric Wieschaus avvia una ricerca sistematica per individuare i geni responsabili della formazione della drosophila. Scoprono che esistono tre categorie di geni: quelli che determinano la struttura generale del corpo, quelli che ne gestiscono solo parti e quelli che rifiniscono in dettaglio ogni singola parte. La loro scoperta permette di individuare la causa di malformazioni anche nell'uomo. La scienziata guida la sezione del Max Planck Institut sulla biologia dello sviluppo e, dal 2004, dirige una fondazione per supportare le ricercatrici con figli.