**SCHEDA ALLEGATA / La tecnologia RNAi**

E’ allo studio da diversi anni e già nel 2006 i professori Fire e Mello vinsero il Premio Nobel per la Medicina, dimostrando la possibilità di utilizzare l’RNA per attivare (mRNA) o silenziare (dsRNA) geni in organismi vegetali e animali. A sua volta, la pandemia del COVID-19 ha evidenziato la potenzialità di questa tecnologia nello sviluppare in tempi molto brevi vaccini mRNA ad azione specifica ed efficace.

**Università di Bologna**, **Università Politecnica delle Marche** e **Consorzio fitosanitario di Modena e di Reggio** con il contributo della **Regione Emilia-Romagna** stanno sviluppando progetti di ricerca per l’individuazione di dsRNA in grado di contrastare patogeni chiave della difesa delle produzioni ortofrutticole regionali. Un esempio è il lavoro in corso per contrastare la maculatura bruna del pero che negli ultimi anni ha conosciuto una grave recrudescenza e ha determinato gravi danni alla produzione pericola regionale.