**Analisi di diversità genetica nelle specie da frutto**

Nell’ambito di questo progetto procederà alla caratterizzazione molecolare dei genotipi di specie da frutto. Il DNA delle diverse accessioni sarà estratto da foglia e analizzato con un set di marcatori microsatelliti già definiti come descrittivi della diversità genetica delle specie da frutto e già utilizzati per costruire un dataset molecolare a livello europeo. I dati ottenuti saranno utilizzati per svolgere una analisi di diversità genetica che descriverà le relazioni fra i genotipi identificati.

Le accessioni per analisi dei germoplasmi delle specie fruttifere saranno campionate sulla base delle schede pomologiche già presenti in regione. Anche in questo caso si procederà alla analisi con marcatori molecolari SSR. Si identificheranno inoltre casi di sinonimia e omonimia fra accessioni, casi che hanno generato in passato alcune problematiche nel mondo della pomologia.