

## IL PROGETTO NODES

**NODES - Nord-Ovest Digitale E Sostenibile** - è l'ecosistema dell'innovazione di Piemonte, Valle d'Aosta e delle province più occidentali della Lombardia (Como, Varese e Pavia), composto dai rappresentanti dei diversi attori dell'innovazione locale, espressione dell'eccellenza produttiva e della ricerca sul territorio tra i quali università, poli di innovazione, centri di ricerca, centri di competenza, incubatori e acceleratori.

NODES ha l'obiettivo di sostenere e creare filiere di ricerca scientifica e industriali in diversi ambiti. In particolare, lo **Spoke 6**, che vede come capofila l'Università di Pavia, promuove lo sviluppo di tecnologie digitali volte a migliorare la sostenibilità delle produzioni agricole per la trasformazione industriale.

Nell'ambito delle attività di Spoke 6 vi è il **progetto VINO** (VIneyard management for viNeproduction), che è dedicato alla gestione del vigneto per la produzione della vite e del vino, applicando al mondo vitivinicolo competenze di Big Data e sistemi acquisizione e telerilevamento, per lo sviluppo di modelli di produzione e consumo basati sui principi dell'agroindustria e dell'agricoltura di precisione.

Nel contesto del progetto VINO, l'azienda Calatroni collabora con il personale del **MedChem Lab** del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Pavia che, in un'ottica di economia circolare, svolge attività mirata al recupero di scarti provenienti dalla viticoltura e da colture alternative principalmente dell'Oltrepò Pavese.