Tecnologie bio-based: opportunità per le filiere agricole valdostane

Lunedì 9 febbraio 2026, h 11.40-13.20
Institut Agricole Régional (IAR), Aosta

Promuovere l'adozione locale delle **Bio Based Technologies (BBTs)** significa attivare nuove modalità di valorizzazione delle biomasse agricole e forestali, favorendo modelli produttivi più circolari, la riduzione delle emissioni climalteranti e la creazione di filiere innovative ad alto valore aggiunto. Nel settore agricolo e zootecnico, le BBTs permettono di trasformare scarti e reflui in risorse utili, migliorando l'efficienza aziendale e contribuendo alla sostenibilità ambientale. Anche le filiere alimentari stanno evolvendo verso soluzioni più responsabili: materiali compostabili, packaging bio-based e prodotti ottenuti da sottoprodotti agroalimentari rappresentano opportunità concrete soprattutto per le piccole realtà di trasformazione. Parallelamente, una gestione forestale moderna consente di valorizzare residui e ramaglie, trasformandoli in biocombustibili, biocompositi e materiali tecnici capaci di rafforzare le reti locali e le filiere corte.

Il workshop si apre con un'introduzione ai principi di bioeconomia ed economia circolare e al ruolo delle tecnologie bio-based nei sistemi agricoli e forestali. Verranno presentate applicazioni innovative per valorizzare biomasse e residui, migliorare la sostenibilità e creare nuove filiere.

Saranno illustrati due progetti sviluppati dall'IAR: **AGRIHEALTH** (AGRIHEALTH - IAR Aosta), dedicato alla valorizzazione degli scarti agricoli e agroalimentari di montagna tramite tecniche estrattive innovative e solventi ecologici per ottenere molecole bioattive ad alto valore aggiunto; e **SaluteDerm** (SaluteDerm - IAR Aosta), che ha portato allo sviluppo di un principio attivo derivato dal siero di Fontina DOP, dotato di proprietà rigenerative e cicatrizzanti e veicolabile tramite tecnologia Inkjet, aprendo nuove prospettive per applicazioni nel settore della salute della pelle.

Il workshop offrirà anche una panoramica aggiornata su queste prospettive, presentando la **Piattaforma di conoscenza del progetto Horizon BBioNets** (BBioNets Platform), uno strumento pensato per supportare e accelerare l'adozione delle tecnologie bio-based nei settori agricolo e forestale, e costruito a partire dalle innovazioni introdotte nei gruppi operativi del PEI-AGRI.

Il confronto finale sarà dedicato alle opportunità che queste innovazioni possono offrire alle produzioni agricole valdostane, in un'ottica di competitività, sostenibilità e valorizzazione delle risorse locali. Infine ci sarà la possibilità di utilizzare e sperimentare la piattaforma BBioNets.

Agenda

11:40 **Introduzione ai lavori**

Mauro Bassignana - IAR

11:50 -12:10 **Bioeconomia e le tecnologie bio-based per l'agricoltura e la selvicoltura**

Patrizia Borsotto - CREA-PB

12:10-12:50 **SaluteDerm e AGRIHEALTH: valorizzare gli scarti agricoli e agroalimentari per un'economia circolare e sostenibile**

Sabina Valentini, Responsabile dell'Unità di Ricerca "Laboratori di analisi" – IAR

Andrea Nicola – Atelier des Idées

12:50- 13:10 **L'inventario e la valutazione della sostenibilità delle tecnologie bio-based - Progetto Horizon BBioNets**

Francesco Basset - CREA-PB

13:10 – 13:20 **Sessione interattiva: Q&A e test della piattaforma BBioNets**

13:20 **Chiusura dei lavori e saluti finali**

Il team di BBioNets:

Patrizia Borsotto, Francesca Giare', Francesco Basset, Laura Mirra, Roberto Cagliero (CREA-PB).

https://bbionets.eu/

Bluesky **Facebook** **Instagram** **LinkedIn** **Website** **X** **Platform** **Youtube**