



Allegato A – Descrizione dell’iniziativa

Contamination Lab “Laboratorio di Ingegneria AgroForestale” nell’ambito del **Progetto iNEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem PNRR M4C2 I1.5 - iNEST - ECS_00000043 - Finanziato dall'Unione Europea – Next-GenerationEU, CUP G23C22001130006** relativo all’attività trasversale CC2, responsabile scientifico prof. Angelo Montanari.

L’Università degli Studi di Udine attiva il seguente laboratorio di didattica attiva: **Laboratorio di Ingegneria Agroforestale.**

L’iniziativa s’inserisce nel progetto “Ecosistema Innovazione - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)” che si inserisce nell’ambito del più ampio programma del PNRR, Missione 4 Istruzione e ricerca, Componente 2 - Dalla ricerca all’impresa, Investimento 1.5 finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU, per la creazione e il rafforzamento di “Ecosistemi dell’innovazione” sul territorio nazionale.

Il progetto “Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)” prevede che l’Università degli Studi di Udine - Centro Temporaneo Progetto Ecosistema dell’Innovazione - sia coinvolta nella realizzazione della Cross Cutting Activities (attività trasversali) CC2 – Creation of a network of joint strategic laboratories between universities and companies.

Il Contamination Lab comprende attività didattiche innovative che coinvolgono studentesse e studenti in un ambiente stimolante e multidisciplinare, pensato anche per incentivare la cultura della ricerca e la collaborazione tra aziende e mondo accademico e per favorire lo sviluppo di progetti di ricerca innovativi che possano avere una ricaduta positiva sul territorio del Nord Est.

I docenti proponenti del Laboratorio sono:

Prof. Rino Gubiani e Dott. Bietresato Marco, entrambi del Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali (DI4A) dell’Università degli Studi di Udine.

I laboratori non richiedono competenze specifiche, sono compatibili con qualsiasi tipo di formazione pregressa e prevedono il coinvolgimento di studentesse e studenti attraverso forme di partecipazione attiva e metodi non convenzionali. Durante i **laboratori**, i partecipanti lavoreranno in *team* interdisciplinari e saranno seguiti da *mentor*, *tutor*, esperte ed esperti del settore, con l’obiettivo di tradurre idee, osservazioni e intuizioni in progetti e scenari innovativi.



Il Contamination Lab – Laboratorio di Ingegneria AgroForestale, ha quattro finalità principali:

- l'ideazione/individuazione di **soluzioni innovative** in risposta a sfide lanciate da aziende o enti e aziende su temi inerenti alla Ingegneria Agraria, con riferimento, a titolo esemplificativo ma non limitativo, alla sostenibilità ambientale ed energetica nel sistema agroforestale e nell'impiantistica agrifood;
- la creazione/il rafforzamento di un **network locale** per l'innovazione, attraverso lo sviluppo di idee, la promozione della sostenibilità territoriale e la creazione di relazioni tra università, imprese ed enti del terzo settore;
- lo sviluppo di **competenze trasversali nei partecipanti**, quali capacità di ascolto, empatia, propensione al lavoro di squadra, capacità di gestione del tempo, dello stress e del conflitto, comunicazione efficace, storytelling, public speaking, e altre abilità utili ai partecipanti per inserirsi proficuamente e con successo nel mondo del lavoro;
- il trasferimento delle principali **metodologie di risoluzione dei problemi**, quali *Design Thinking*, Ricerca sociale, *Business Modelling*, gestione dei progetti.

All'interno dell'orario del CLab saranno previsti alcuni momenti formativi riguardanti il tema della ricerca industriale e tenuti da esperti del settore.

Il laboratorio è interamente previsto in **presenza e full time** a maggio presso gli spazi del **Uniud Lab Village** e altre strutture idonee alle specifiche attività previste. L'impegno complessivo previsto è quantificabile in **36 ore**. Il laboratorio inizierà con una mezza giornata iniziale dedicata all'introduzione del tema e sfida progettuale con il Kick off Meeting. Le attività del Laboratorio si svolgeranno normalmente dalle 9.00 alle 13.00 e/o dalle 14.00 alle 17.00, mentre il Kick off Meeting e l'Contamination Lab finale si svolgeranno nella sola mattinata. Il calendario vedrà svolgersi il laboratorio a partire dal 5 maggio 2025 e si concluderà il 16 maggio 2025. Nei giorni successivi al CLab si programma una mezza giornata di presentazione dei risultati e premiazione.

Il programma dettagliato sarà messo a disposizione dei partecipanti precedentemente l'avvio delle attività e potrà subire delle variazioni di luoghi, date e orari durante il corso del laboratorio. Gli eventuali aggiornamenti saranno tempestivamente comunicati ai partecipanti.

Ai partecipanti che avranno frequentato almeno l'80% delle ore previste sarà rilasciato l'attestato di partecipazione, arricchendo così il proprio curriculum e profilo professionale. Ciascun partecipante riceverà come premio, direttamente dall'azienda per la quale svilupperà il tema di ricerca, un buono Amazon del valore di 100 euro.

Inoltre, a conclusione del percorso, una giuria rappresentativa delle aziende e istituzioni partecipanti al progetto, valuterà gli output presentati dai gruppi, tenendo conto dei seguenti aspetti, in maniera ponderata: **idea progettuale e innovatività; fattibilità e applicabilità; lavoro di gruppo e presentazione finale.**

La premiazione si svolgerà durante l'Contamination Lab finale a conclusione del laboratorio.

Ulteriori informazioni possono essere trovate al seguente link: <https://www.uniud.it/it/ricerca/progetti-e-iniziative/pnrr-piano-nazionale-di-ripresa-e-resilienza/inest-clab/contamination-lab>