



INNOVAZIONI GREEN PER L'AGRO-ALIMENTARE MANTOVANO: GIOVANI AL LAVORO!

Il progetto, attivato grazie l'importante contributo del bando "Giovani e Mondo del Lavoro" di **Fondazione Cariverona**, propone la sperimentazione di un **percorso di avvicinamento al lavoro fondato su una relazione virtuosa tra scuole e imprese** che valorizzi il contributo dei giovani alla costruzione di soluzioni innovative di prodotto o di processo per la crescita del sistema produttivo territoriale.

Gli **studenti** coinvolti si cimenteranno, in collaborazione con **imprese "madrine" del settore agro-alimentare del territorio** e con il supporto di esperti, nella ricerca di **soluzioni "green" ai problemi di produzione** con riferimento sia al **processo** che allo stesso **prodotto**, utilizzando i metodi di coideazione e coprogettazione e le tecnologie tipiche dell'approccio maker. L'esperienza porterà all'"adozione" dell'idea da parte dell'impresa "madrina" e nella sua conseguente "presa in carico" del giovane che l'ha costruita già durante il percorso di studi fino al momento del diploma. Alle imprese sarà richiesta una diretta partecipazione al percorso di nascita dell'idea e la **disponibilità ad ospitare percorsi in alternanza e/o di tirocinio extracurricolare di avviamento al lavoro** ai fini del consolidamento del progetto e della eventuale prototipizzazione delle soluzioni ipotizzate.

La collaborazione tra studenti e imprese agro-alimentari intende perciò contribuire alla ricerca di soluzioni innovative in prospettiva green a concreti problemi aziendali, stabilendo di conseguenza tra scuola e imprese una **"alleanza" per la generazione e l'adozione di nuove idee**. Inoltre l'attivazione di stretti contatti e collaborazioni tra studenti e imprese per periodi ben più prolungati di quanto non implichi normalmente l'attivazione di canoniche esperienze in alternanza, consentirà una miglior conoscenza tra le parti e innescherà un processo di progressivo avvicinamento degli studenti al lavoro in impresa che potrà svilupparsi nel periodo post-diploma in altre forme di relazione a fini assunzionali.

Da notare anche come l'impegno da parte delle imprese ad "investire" concretamente sugli studenti, adottandone le idee e sostenendo nel tempo l'evoluzione delle medesime in progetti da realizzare, diffonderà tra giovani una maggiore consapevolezza circa la rilevanza che le competenze green e digital fabrication assumono - e assumeranno in misura sempre maggiore - nel **mercato del lavoro**.

Infine il progetto intende costruire e diffondere nel sistema scolastico mantovano un **modello innovativo di alternanza scuola-lavoro** che la costituisca, oltre che a rilevante occasione formativa e di interazione produttiva tra studenti e imprese, a luogo di generazione di idee per lo sviluppo del territorio, a partire dalla valorizzazione di un raccordo mirato tra indirizzi formativi e comparti produttivi e dalla utilizzazione dei metodi collaborativi nel contesto di una didattica orientata al "learning by doing and by creating" e al "project-based learning" nella gestione dell'alternanza.



Innovazioni green
per l'agro-alimentare
mantovano:
giovani al lavoro!

Realizzato da:



In collaborazione con:



Cofinanziato da:



La sperimentazione è supportata da una nutrita partnership che comprende, oltre ai 2 istituti “Fermi” e “Strozzi” di Mantova, i cui studenti saranno direttamente coinvolti, il **Laboratorio Territoriale per l’Occupabilità**, il CPIA di Mantova e le principali istituzioni (Provincia, Comune e Camera di Commercio di Mantova).

Il progetto si svilupperà in molteplici azioni, che costituiscono altrettante tappe di un **percorso di 24 mesi (da settembre 2018 ad agosto 2020)** di progressivo avvicinamento al lavoro e di conoscenza sempre più approfondita e mirata del **comparto agro-alimentare**, tradizionalmente centrale a Mantova, e delle relative imprese. Il progetto prevede, dunque, un **primo anno teso a sperimentare** e modellizzare le diverse tappe del percorso e una **seconda fase, a partire da settembre 2019**, progettata utilizzando i risultati prodotti in itinere dalle attività di valutazione comprese nella prima edizione, e realizzata mettendo immediatamente a frutto i risultati ottenuti per ulteriori percorsi di innovazione e di accompagnamento al lavoro.

In particolare, il primo anno di sviluppo del progetto (**2018/2019**) sarà articolato in diverse fasi. Un primo momento prevede una **selezione di 20 studenti** provenienti dai due istituti superiori citati (tendenzialmente 10 per istituto) e **almeno 10 imprese**, selezionate sulla base della motivazione a partecipare a tutte le fasi del percorso. Le aziende madrine e gli studenti verranno **presentati in un una sessione di lavoro aperta al pubblico**, durante la quale sarà possibile approfondire le tematiche di riferimento che costituiscono il fulcro del progetto.

Nei mesi successivi saranno organizzati **incontri formativi mirati, campus e hackathon per i giovani selezionati**. Attraverso queste azioni gli studenti, con il supporto dello staff di progetto, docenti delle scuole coinvolte, esperti e rappresentanti delle aziende coinvolte nel progetto, potranno approfondire la conoscenza sia del settore produttivo, con particolare riferimento alle sue espressioni mantovane, sia, soprattutto, delle imprese di riferimento, delle loro caratteristiche e delle loro esigenze.

Da febbraio **gli studenti svilupperanno concretamente le loro idee** presso il Laboratorio Territoriale per l’Occupabilità oppure, a seconda delle esigenze del progetto, direttamente presso le imprese “madrine”. Durante l’estate lo sviluppo del progetto potrà proseguire in alternanza scuola-lavoro per i ragazzi che, in quella fase, non avranno ancora concluso il percorso di studio. Per i diplomati si prospetta invece l’attivazione di percorsi di tirocinio extracurricolare, a partire dall’adozione dell’idea da parte delle imprese “madrine”.

Il progetto prevede nel biennio 2018-2019 la **partecipazione ad eventi pubblici** (PNSD, Mantova Food & Science, evento collaterale Festivalletteratura) **e a fiere di settore** (Bovimac, Fiera Millenaria) allo scopo di aumentare la consapevolezza dei giovani e della cittadinanza sulle tematiche, presentare le idee e gli esiti preliminari del lavoro degli studenti e delle aziende coinvolte, nonché facilitare il coinvolgimento di nuove imprese “madrine” nella seconda fase del percorso. Gli studenti potranno inoltre mettere alla prova il grado di innovazione delle soluzioni sviluppate con eventuali candidature e partecipazioni a eventi e manifestazioni nazionali e internazionali in ambito maker, scientifico.