**PROGETTO X ATTIVITÀ **

|  |  |
| --- | --- |
| ***Progetto*** | **Serra 4.0 - De labore et de Floribus: 'Novum Organum'** |
| ***Responsabile del progetto*** | Alessandra Panichi |
| ***Classi coinvolte / Destinatari*** | La classe dell’indirizzo professionale che verrà individuata per il progetto Scuola-Impresa. |
| ***Obiettivi*** | Il laboratorio serre umide porta con sé una riorganizzazione del tempo-scuola per quel che attiene il progetto che la scuola ha già nel proprio PTOF, Scuola-Impresa, che è parte integrante dell’alternanza scuola lavoro. In questo progetto una classe intera, che ogni anno varia, si occupa della gestione complessiva dell’azienda agraria con la supervisione degli addetti, dei tutor e degli insegnanti spaziando dagli aspetti produttivi a quelli organizzativi gestionali, compresa la vendita. Quindi si ha una profonda riorganizzazione didattico-metodologica in quanto si impara facendo e ciò costituisce il “novum organum”, il nuovo vero metodo induttivo.  |
| ***Contenuti*** | Gestione di un software sofisticato per il controllo della serra. |
| ***Durata e calendario di massima*** | Per ogni gruppo di ragazzi, durante le settimane di permanenza in azienda, verranno svolte almeno 3 lezioni sulla configurazione e uso della centralina IDROCLIMA che controlla e regola tutti i parametri climatici di un ambiente-serra per mantenere il medesimo microclima. |
| ***Nomi dei partecipanti*** | Studenti della classe individuata per il progetto scuola-impresa. |
| ***Beni e servizi*** | Azienda agricola, Aula Magna, laboratorio di Informatica. |
| ***Risultati attesi*** | Acquisizione delle competenze necessarie per programmare, gestire e “leggere” i dati di una serra automatizzata. |
| ***Metodologia adottata*** | Lezioni operative. |
| ***Modalità di verifica*** | Osservazione dell’acquisizione delle competenze da parte degli esperti interni. |
| ***Riferimento normativo*** | NORMATIVA COMUNITARIA * Regolamento (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei;
* Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR).

NORMATIVA NAZIONALE * testo del Programma Operativo Nazionale 2004IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento”;
* Circolare prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 – 10.8.1.B2 - Laboratori professionalizzanti. “Asse II Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave”.
 |
| ***Costi*** | Esperti interni: Passerini Rinaldo, Bonetti Cristiano, Triscari Nunzia |  |
| TOTALE |  |

Bergamo, 7 ottobre 2022 Firma responsabile progetto

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_