PROGETTO  ATTIVITÀ 

|  |  |
| --- | --- |
| Oggetto | Formazione BANDO “POTENZIAMENTO DELLE DOTAZIONI TECNOLOGICHE INNOVATIVE E DELLE ATTREZZATURE TECNICO SCIENTIFICHE PER GLI ISTITUTI TECNICI AGRARI” |
| responsabile progetto | Prof. Filippo Massimiliano Gagliano |
| Classi coinvolte | Tutti gli alunni, dando priorità alle classi quinte, quarta e terze. |
| obiettivi | * rilievo attraverso l'uso del DRONE per mappare l’uso del suolo, attraverso tecniche multispettrali
* uso dell’antenna X-FARM, per la gestione dei dati, la visualizzazione e la condivisione
* gestione del dato rilevato su piattaforme GIS e XFARM
* georeferenziazione dei dati rilevati con il mapping
 |
| contenuti | DATA SCIENCE. NDVI. Agricoltura di precisione: metodologie. Applicazioni e uso di piattaforme e WebAPP. Gestione modulo agricoltura 4.0 nelle macchine trattrici in agricoltura |
| durata e calendario di massima | 20 ore di corso per i relativi moduli (XFARM-MAPPING DRONE-RILIEVO MANUFATTI CON IL DRONE-PIATTAFORME GIS-TRATTORE E MODULO AGRICOLTURA 4.0). A partire da Novembre 2022. |
| nomi dei partecipanti(docenti, ATA…) | Filippo Massimiliano Gagliano. |
| beni e servizi | Piattaforma on line Google Meet per la parte gestionale.Interventi in presenza per la parte di rilievo. |
| riferimento normativo | Regolamento ENAC. D.d.s 21 luglio 2021 n. 9995 Regione Lombardia.D.d.s 21 luglio 2021 n. 10454 Regione Lombardia. |
| Risultati attesi | Competenze e sviluppo di applicazioni in agricoltura 4.0  |
| metodologia adottata | Lezioni on line. Didattica laboratoriale in presenza |
| Modalità di verifica del progetto | Gestione delle piattaforme e creazione del dato. |
| costo complessivo | Docente (n° ore lezione frontale) |  |
| Docente (n° ore riunione/preparazione materiale) |  |
| ATA (n° ore): specificare tecnico, collaboratore, amministrativo |  |
| Esperto esterno |  |
| Materiale di consumo |  |
| Altro |  |
| **TOTALE** |  |

 Firma responsabile progetto

data 23/09/2022 Filippo Massimiliano Gagliano