PROGETTO  ATTIVITÀ 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Oggetto | GIS e nuove tecnologie per l'agricoltura 4.0 | |
| responsabile progetto | Prof. Filippo Gagliano | |
| Classi coinvolte | Tutte le classi del tecnico triennio | |
| obiettivi | Pratiche di geoinformazione e uso di tecnologie ad essa correlate per il miglioramento delle prestazioni ambientali dell’agricoltura e la diffusione di pratiche agricole sostenibili nell'era della rivoluzione informativa. | |
| contenuti | Utilizzo dei dati per la costruzione di carte tematiche in GIS. gestione dei layer vettoriali e raster, i sistemi di riferimento cartografici, la georeferenziazione, il disegno vettoriale, il database e la stampa. Elaborazioni di dati da rilievo DRONE per l'agricoltura. | |
| durata e calendario di massima | 20 ore. Incontri pomeridiani da 2 ore. La formazione sarà interamente a distanza attraverso Google Meet. Giorni da concordare. | |
| nomi dei partecipanti  (docenti, ATA…) | Filippo Gagliano | |
| beni e servizi | Server Web Aruba. PC notebook. | |
| riferimento normativo |  | |
| Risultati attesi | Utilizzo del GIS e creazione di servizi webgis. Procedure di campionamento del dato raster e creazione di carte tematiche. | |
| metodologia adottata | Didattica laboratoriale. | |
| Modalità di verifica del progetto | Produzione di dati gis e carte tematiche. Esame finale attraverso la piattaforma ESRI con il rilascio dell’attestato di formazione. | |
| 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 forfait** |  |

Firma responsabile progetto

data 21/09/2020 Filippo Massimiliano Gagliano