



| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
|---|---|---|

URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
 United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/1

| COMPETENZE | ABILITA'/CAPACITA' | CONOSCENZE |
|--|---|--|
| Saper affrontare le problematiche inerenti la produzione nel settore agrario | Analizzare realtà agronomiche e le loro potenzialità produttive | Significato e compiti dell'Agronomia |
| Saper scegliere le tecniche che incrementano la produttività delle colture | Individuare l'importanza delle singole tecniche nella realizzazione dei cicli produttivi. | Tecniche sistematizzate e lavorazioni |
| Considerare gli aspetti qualitativi dei prodotti | Individuare l'importanza della concimazione minerale ed organica, | Avvicendamenti e rotazione; ruolo della sostanza organica. |
| | | |

2. CONTENUTI DEL PROGRAMMA

(E' possibile esporli anche per moduli ed unità didattiche, indicando i rispettivi tempi di realizzazione. Specificare eventuali approfondimenti)

- 1) Le funzioni dell'Agronomia.
- 2) Struttura e funzioni dei vegetali.
- 3) Il terreno.
- 4) Aspetti chimici e biologici del terreno.
- 5) Le sostanze nutritive.
- 6) Le risorse biologiche.
- 7) La gestione dell'eccesso idrico.
- 8) La gestione della carenza idrica.
- 9) La propagazione delle colture erbacee ed arboree.

3. MODULI INTERIDISCIPLINARI (UDA tra discipline dello stesso asse o di assi diversi)

Mod. 11A/P04

Filename: modello di programmazione disciplinare per competenze

Non sono previste UDA interdisciplinari.



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

Descrizione delle UDA

4. METODOLOGIE

| | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | X lezione frontale |
| <input type="checkbox"/> | la lezione dialogata abbinata ad un metodo induttivo per la trasmissione delle conoscenze |
| <input type="checkbox"/> | la discussione guidata per l'applicazione delle conoscenze e l'acquisizione delle competenze |
| <input type="checkbox"/> | l'attività di gruppo per il rinforzo delle competenze e l'esercizio di capacità |
| <input type="checkbox"/> | il problem solving |
| <input type="checkbox"/> | attività di tutor in laboratorio |
| <input checked="" type="checkbox"/> | X prove scritte strutturate e non |
| <input type="checkbox"/> | test, questionari |
| <input checked="" type="checkbox"/> | X verifiche orali |
| <input type="checkbox"/> | prove pratiche di laboratorio, individuali e non. |
| <input type="checkbox"/> | relazioni di laboratorio |
| <input type="checkbox"/> | |

5. MEZZI DIDATTICI

- Testi adottati: AGRONOMIA TERRITORIALE. Autori: S. RONZONI, R. SPIGAROLO, S. BOCCHI. Editore: POSEIDONIA SCUOLA.
- X eventuali sussidi didattici o testi di approfondimento: videoproiettore, appunti dettati o fotocopati
- Attrezzature e spazi didattici utilizzati: Aula, Laboratorio d'indirizzo e Laboratorio di
- Altro:

6. MODALITA' DI VALUTAZIONE E DI RECUPERO

| TIPOLOGIA DI PROVE DI VERIFICA | SCANSIONE TEMPORALE |
|---|--|
| prove scritte | N. verifiche sommative previste per il quadrimestre: . 3 verifiche sommative previste per il quadrimestre |
| prove orali | |
| prove grafiche | |
| test, questionari; | |
| prove pratiche di laboratorio, individuali e non. | |
| relazioni di laboratorio | |
| | |



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

| MODALITÀ DI RECUPERO | MODALITÀ DI APPROFONDIMENTO |
|--|---|
| <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> Recupero in itinere <input type="radio"/> Sportello Help (*) <input type="radio"/> (*) se attivato in base alle disponibilità dell'Istituto | Possibile attribuzione di approfondimenti tematici. |

7. COMPETENZE TRASVERSALI DI CITTADINANZA

Si ricorda che tutte le discipline concorrono alla realizzazione delle competenze chiave dell'obbligo scolastico, competenze qui di sotto elencate

A) COMPETENZE DI CARATTERE METODOLOGICO E STRUMENTALE

1. IMPARARE A IMPARARE:

L'allievo sa organizzare il proprio apprendimento, individuando, scegliendo ed utilizzando varie fonti.

2. PROGETTARE:

L'allievo riesce ad elaborare e realizzare progetti riguardanti lo sviluppo delle proprie attività di studio, utilizzando le conoscenze apprese.

3. RISOLVERE PROBLEMI:

L'allievo è in grado d'individuare le strategie di risoluzione del problema e di definire i passi necessari, di formulare un'ipotesi di soluzione e di verificarne la correttezza.

4. INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI:

L'allievo è in grado d'individuare analogie, differenze e relazioni esistenti tra sistemi diversi.

5. ACQUISIRE E INTERPRETARE LE INFORMAZIONI:

L'allievo è in grado di acquisire ed interpretare l'informazione ricevuta nei diversi ambiti ed attraverso diversi strumenti comunicativi, distinguendo fatti ed opinioni.

B) COMPETENZE DI RELAZIONE E INTERAZIONE

6. COMUNICARE:

La competenza si collega alla capacità di usare un linguaggio appropriato e specifico in ogni singola disciplina e a rappresentare eventi e fenomeni utilizzando schematizzazioni di vario tipo.

7. COLLABORARE E PARTECIPARE:

L'allievo interagisce in gruppo, comprendendo i diversi punti di vista, valorizzando le proprie e le altrui capacità, gestendo la conflittualità, nel riconoscimento del diritto fondamentale degli altri.

C) COMPETENZE LEGATE ALLO SVILUPPO DELLA PERSONA, NELLA COSTRUZIONE DEL SÉ

8. AGIRE IN MODO AUTONOMO E RESPONSABILE:

L'allievo è capace d'attuare un'indagine esplorativa e selettiva autonoma; riesce a collocare la



*Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE*



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

propria esperienza personale in un sistema di regole fondato sul rispetto reciproco dei diritti per il pieno esercizio della cittadinanza.