

1. TITOLO

La riduzione del numero di molecole utili per una adeguata difesa fitosanitaria, congiuntamente al cambiamento climatico, ha comportato la necessità di sviluppare diverse strategie di difesa in grado di garantire gli standard qualitativi, riducendo l'utilizzo di input chimici.

Il Candidato descriva le principali strategie di impiego dei nuovi prodotti che si sono affacciati sul mercato, con un dettaglio ai meccanismi di azione.

2. TITOLO

Il candidato descriva le tecniche di preparazione del sito e i metodi d'impianto per la messa a dimora di un'alberata stradale in contesto urbano. Discuta inoltre i criteri per la scelta del materiale vivaistico da impiegare.

3. TITOLO

Quali possono essere i servizi ecosistemici derivanti da un bosco sito in un'area costiera, con valenza turistica. Descriva l'area dal punto di vista biotico e abiotico, il tipo di popolamento e i servizi forniti.

4. TITOLO

La certificazione di qualità dei prodotti legnosi: quali sono i pregi, i difetti e le prospettive future.

5. TITOLO

L'ingegneria naturalistica e le sistemazioni di versante: quali criteri, quali soluzioni e quali tematiche sono alla base delle scelte delle diverse tecniche adottabili.

6. TITOLO

Negli ultimi anni le lavorazioni conservative del terreno hanno destato grande interesse sia per motivi economici che ambientali. Il candidato illustri gli effetti positivi e le criticità legate alla riduzione delle lavorazioni e alla non lavorazione in un sistema colturale erbaceo di sua scelta.

7. TITOLO

Il candidato descriva le tipologie principali di fasce tampone vegetate, le principali linee per la manutenzione e i potenziali effetti positivi e negativi della loro introduzione in un sistema di pianura.