

**CURRICOLO VERTICALE D'ISTITUTO 2015-2016**

**SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO**

Disciplina Biotecnologie Agrarie

Articolazione Viticoltura ed enologia

Finalità formative ( in coerenza con le linee guida previste per gli istituti tecnici)

Utilizzare modelli appropriati per investigare su fenomeni ed interpretare dati sperimentali; padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.

Classe 4°

Competenze	Conoscenze	Abilità	Obiettivi minimi
Organizzare attività produttive ecocompatibili; gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e	Strutture del materiale ereditario e codice genetico; tecniche di ingegneria genetica; caratteri sistematici,	Differenziare i procedimenti di miglioramento genetico tradizionale da quelli realizzati con interventi sul DNA; identificare agenti patogeni e organismi	Riconoscere le strutture delle molecole di DNA e RNA e le loro funzioni; conoscere le principali caratteristiche biologiche e morfologiche di: virus, fitoplasmi,

assicurando tracciabilità e sicurezza.	morfologici e biologici degli organismi nocivi e degli organismi utili per le colture agrarie: virus, fitoplasmi, batteri, funghi, insetti, acari, nematodi.	dannosi alle colture differenziandon e le specifiche attività.	batteri, funghi, insetti, acari, nematodi e il loro ruolo nell'ecosistema agrario.
--	--	--	--