

Moduli didattici		
Titolo	Contenuti	Durata (ore)
1. Economia sostenibile e Politiche per la sostenibilità	<ul style="list-style-type: none"> - Principi generali - Filiera corta mercati/Mercati locali/Contratti di filiera - Economia circolare Certificazioni di sostenibilità LCA - Le strategie dell'UE per lo sviluppo sostenibile: il Green New Deal, la strategia Farm to Fork, la Strategia europea per la Biodiversità... - Integrazione tra produzione e consumatori (Sistemi di certificazione sostenibile, sistemi di tracciabilità, informazione dei consumatori) 	16
Seminario critico		3
2. Ecologia e agricoltura sostenibile	<ul style="list-style-type: none"> - Agricoltura e cambiamento climatico - Conservazione e incremento della fertilità e biodiversità dei suoli - Gestione sostenibile della difesa delle piante (parassiti, patogeni, infestanti). - Uso e gestione dell'acqua. - Agroecologia - Agricoltura rigenerativa - L'approccio agroecologico dalla teoria alla pratica - Il Biologico: opportunità e problematiche nelle produzioni vegetali e nell'allevamento: - Genetica vegetale e semi naturali 	24
Seminario critico		3
3. Zootecnia sostenibile	<ul style="list-style-type: none"> - Gestione sostenibile degli allevamenti (genetica, alimentazione, emissioni) - Zootecnia bio. - Gestione e valorizzazione dei reflui zootecnici 	12
Seminario critico/uscita didattica		3/4
4. Precision farming	<ul style="list-style-type: none"> - Agricoltura di precisione e innovazione per l'uso sostenibile delle risorse idriche, dei trattamenti fitosanitari e fertilizzanti. - Droni, satellite, digitalizzazione. - Disponibilità e utilizzo dei dati. 	12
Uscita didattica		4
5. Territorio rurale, Multifunzionalità e Servizi ecosistemici	<ul style="list-style-type: none"> - Strumenti di pianificazione territoriale, politiche agroambientali e sviluppo locale - Sistema agroforestale e servizi ecosistemici - Valutazione economica dei servizi ecosistemici - Valore della multifunzionalità in agricoltura - Multifunzionalità e sviluppo locale - Agricoltura sociale 	16
Uscita didattica		4