



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “E. Ruffini – D. Aicardi”

Convitto annesso

C.F.: 90051650084 – P.IVA: 00169380086

www.ruffiniaicardi.gov.it

I.P.S.S.A.R. - Via Lungomare 141 – 18018 TAGGIA (IM)

☎ 0184/461082 – 📠 0184/461083 ✉

IMIS00400L@istruzione.it –

pec: IMIS00400L@pec.istruzione.it

I.P.S.A.A. “D.AICARDI” – Strada Maccagnan, 37 – 18038 SANREMO

☎ 0184/502326 📠 0184/507285

I.P.S.C. – I.T.T. – Corso Cavallotti, 92 - 18038 SANREMO –

☎ 📠 0184/541148



SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE

Programmazione quinquennale d'istituto di

ECONOMIA AGRARIA E DELLO SVILUPPO TERRITORIALE

COMPETENZE di BASE per il secondo biennio e quinto anno

- assistere le entità produttive e trasformative proponendo i risultati delle tecnologie innovative e le modalità della loro adozione.
- interpretare gli aspetti della multifunzionalità individuati dalle politiche comunitarie ed articolare le provvidenze previste per i processi adattativi e migliorativi.
- organizzare metodologie per il controllo di qualità nei diversi processi, prevedendo modalità per la gestione della trasparenza, della rintracciabilità e della tracciabilità.
- prevedere ed organizzare attività di valorizzazione delle produzioni mediante le diverse forme di marketing.
- operare favorendo attività integrative delle aziende agrarie mediante realizzazioni di agriturismi, ecoturismi, turismo culturale e folkloristico.
- collaborare con gli enti locali che operano nel settore, con gli uffici del territorio, con le organizzazioni dei produttori, per attivare progetti di sviluppo rurale, di miglioramenti fondiari ed agrari e di protezione idrogeologica.
- utilizzare i principali concetti relativi all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi.

Quadro orario del terzo anno : n° 3 ore settimanali

RISULTATI di APPRENDIMENTO

Unità	Conoscenze	Abilità	Obiettivi minimi
L'IMPRENDITORE AGRICOLO E I FATTORI DELLA PRODUZIONE	Fattori produttivi: analisi del capitale fondiario (terra nuda e capitali stabilmente investiti), analisi del capitale agrario (capitale scorta ed anticipazione); il fattore lavoro (lavoro manuale ed	Saper classificare e collegare tra loro i fattori della produzione ed i relativi compensi con i soggetti economici che li forniscono	Saper classificare e collegare tra loro i fattori della produzione ed i relativi compensi con i soggetti economici che li forniscono

	<p>intellettuale), l'organizzazione (tipologie di imprenditori) Persone economiche e relativi compensi.</p>		
<p>IL BILANCIO ECONOMICO DELL'AZIENDA AGRARIA</p>	<p>Bilancio economico dell'azienda agraria: ricavi e costi. Ricerca e analisi dei dati tecnico economici per descrizione di una azienda agrarie ad indirizzo produttivo seminativi di pieno campo. Esercitazioni sui bilanci economici aziendali, uso del foglio elettronico su PC per la loro redazione</p>	<p>Conoscere i dati tecnico -economici delle principali colture erbacee da pieno campo coltivate in Italia. Sapere descrivere e quantificate i fattori di produzione di un'azienda assegnata. Conoscere l'equazione del bilancio economico. Saper calcolare le singole voci di ricavo e di costo. Costruire e utilizzare un'apposita tabella di calcolo preparata su foglio di calcolo elettronico</p>	<p>Conoscere i dati tecnico -economici delle principali colture erbacee da pieno campo coltivate in Italia. Sapere descrivere e quantificate i fattori di produzione di un'azienda assegnata. Conoscere l'equazione del bilancio economico. Saper calcolare le singole voci di ricavo e di costo. Utilizzare un'apposita tabella di calcolo preparata su foglio di calcolo elettronico</p>
<p>ANALISI DEL BILANCIO ECONOMICO AZIENDALE</p>	<p>Ripartizione del reddito: bilancio del prodotto netto, del reddito netto, del reddito da lavoro e da capitale. Il bilancio come strumento di controllo della gestione dell'imprenditore : confronto tra Reddito Netto Atteso e Reale. Elaborazione dati di bilancio: indice di efficienza, indici di produttività.</p>	<p>Saper calcolare una serie di parametri di controllo della gestione dell'azienda. Analizzare ii risultati della gestione dell'azienda attraverso una serie di parametri di controllo. Individuare le criticità delle scelte gestionale e saper proporre delle soluzioni migliorative</p>	<p>Saper calcolare una serie di parametri di controllo della gestione dell'azienda.</p>

ECONOMIA POLITICA	Breve storia del pensiero economico, Il mercato ed il consumo : i bisogni, i beni, l'utilità, il comportamento del consumatore, leggi della domanda e l'offerta, l'incontro tra la domanda e l'offerta, le diverse forme di mercato	Conoscere l'evoluzione dell'uso dei fattori della produzione Saper analizzare i comportamenti dei produttori e dei consumatori	Saper analizzare i comportamenti dei produttori e dei consumatori
TITOLI DI CREDITO E BANCHE	Funzione creditizia, titoli di credito, mercati finanziari. Aspetti del credito e strumenti creditizi. Il potere di acquisto della moneta. Le operazioni attive e passive delle banche. Forme di pagamento	Conoscere i principali strumenti di credito Conoscere i servizi bancari ed i principali metodi di pagamento	Conoscere i servizi bancari ed i principali metodi di pagamento

Quadro orario del quarto anno : n° 5 ore settimanali

RISULTATI di APPRENDIMENTO

Unità	Conoscenze	Abilità	Obiettivi minimi
IL MERCATO	Il mercato, le persone economiche, le forme di mercato, le leggi del mercato	Saper conoscere le differenti tipologie di mercato e le leggi che lo governano	I differenti tipi di mercato
I TRIBUTI	imposte, tasse e contributi	Conoscere e calcolare i differenti tipi di imposte, tasse e contributi utili per il bilancio aziendale	Conoscere i differenti tipi di tributi

<p>L'IMPRENDITORE AGRICOLO</p>	<p>Requisiti del coltivatore diretto. L'imprenditore agricolo professionale. Le imposte dirette: caratteristiche e base imponibile.</p>	<p>Saper distinguere le figure del coltivatore diretto e dell'imprenditore agricolo</p>	<p>Conoscere l'esistenza dell'imprenditore agricolo e del coltivatore diretto</p>
<p>IL PATRIMONIO</p>	<p>Concetto di Patrimonio, Reddito d'Esercizio e Capitale Netto . Descrizione e classificazione degli elementi patrimoniali attività e passività. Criteri di valutazione del patrimonio. Inventario: tipi di inventario</p>	<p>Classificare gli elementi del patrimonio, costruire gli inventari.</p>	<p>Conoscere gli elementi del patrimonio</p>
<p>REDDITO E CONTO ECONOMICO</p>	<p>Il Reddito e la sua determinazione. Costi e ricavi attribuibili all'esercizio. Il Conto Economico e la determinazione dell'utile/perdita di esercizio. Correlazioni tra Conto economico e Bilancio Patrimoniale</p>	<p>Determinare il reddito economico , saper calcolare costi e ricavi</p>	<p>Conoscere costi e ricavi di un'azienda agricola</p>
<p>LA PLV: BILANCIO PATROMONIALE ED ECONOMICO</p>	<p>Studio di casi applicativi: dall'equazione della PLV alla costruzione dei Bilanci Patrimoniale e Economico di aziende ad indirizzo erbaceo e arboreo</p>	<p>Saper costruire un bilancio patrimoniale ed economico</p>	<p>Saper costruire un bilancio patrimoniale ed economico</p>
<p>LA PLV DELLE COLTIVAZIONI ARBOREE E DELLE PRODUZIONI ANIMALI</p>	<p>PLV media indirizzi produttivi coltivazioni arboree e produzioni animali: tecniche di coltivazione della vite e di allevamento bovine da latte, anche con riferimento alle</p>	<p>Saper calcolare la Plv di aziende con coltivazioni arboree e animali</p>	<p>Saper calcolare la Plv di aziende con coltivazioni arboree e animali</p>

	produzioni locali.		
ESERCITAZIONI	Esercitazioni sui bilanci aziendali con approccio sintetico del bilancio economico. Esercitazioni sui bilanci aziendali per tipologia di azienda agraria	Compilare bilanci per differenti tipologie di aziende agricole	Compilare bilanci per differenti tipologie di aziende agricole

Quadro orario del quinto anno : n° 6 ore settimanali

RISULTATI di APPRENDIMENTO

Unità	Conoscenze	Abilità	Obiettivi minimi
BILANCI PARZIALI	Scelte dell'imprenditore, scelta della combinazione produttiva e dell'ordinamento colturale. Bilancio settoriale o conto colturale. Costi della singola coltura: costi indiretti o generali e costi diretti, ripartizione dei costi indiretti. Il costo di produzione unitario ed il prezzo di mercato. Raccolta dati tecnico economico aziendali, uso del foglio elettronico su PC	Individuare la migliore combinazione colturale. Calcolare il costo unitario di produzione	Calcolare il costo unitario di produzione

<p>ECONOMIA DELLE MACCHINE</p>	<p>aspetti generali della meccanizzazione agricola, giudizio economico mediante bilancio. Costo di esercizio di una macchina e giudizio di convenienza sull'acquisto. Costi fissi e costi variabili. Il costo unitario di impiego e di noleggio delle macchine</p>	<p>Calcolare il costo unitario delle macchine Giudicare la convenienza tra l'acquisto ed il noleggio di una macchina agricola</p>	<p>Calcolare il costo unitario delle macchine</p>
<p>ECONOMIA DELLE INDUSTRIE TRASFORMATRICI</p>	<p>valore di trasformazione, valore di mercato dei beni trasformati, costi delle trasformazioni, analisi di alcuni processi di trasformazione, il giudizio economico di convenienza alla trasformazione. Casi pratici di giudizio di convenienza in enologia, dimensionamento dei locali e delle attrezzature delle cantine.</p>	<p>Calcolare il Valore di Trasformazione Giudicare la convenienza alla trasformazione di un prodotto agricolo</p>	<p>Calcolare il Valore di Trasformazione Giudicare la convenienza alla trasformazione di un prodotto agricolo</p>
<p>MIGLIORAMENTI FONDIARI</p>	<p>giudizio economico di convenienza, determinazione del costo totale del miglioramento . Scelta dell'indice di convenienza, in termini di reddito netto, di valore fondiario. Convenienza di un singolo investimento, scelta tra più investimenti: saggio di fruttuosità. Giudizio di convenienza per miglioramenti eseguiti da</p>	<p>Individuate e calcolare il costo di un Miglioramento fondiario Giudicare la convenienza ad eseguire un miglioramento fondiario da parte del proprietario e dell'affittuario</p>	<p>Individuate e calcolare il costo di un Miglioramento fondiario Giudicare la convenienza ad eseguire un miglioramento fondiario da parte del proprietario</p>

	<p>affittuario. Matematica finanziaria, interesse composto, annualità e periodicità, accumulazioni iniziali e finali</p>		
<p>STIMA DANNI ARBORETI E FRUTTI PENDENTI</p>	<p>Valutazione delle colture arboree con il metodo del VAN , Valore di macchiatico. Valutazione dei danni alle colture , anticipazioni colturali e frutti pendenti.</p>	<p>Calcolare il valore del soprassuolo e il prezzo di macchiatico. Valutare la stima di un danno ad una coltura erbacea</p>	<p>Calcolare il prezzo di macchiatico</p>
<p>PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO</p>	<p>Fase conoscitiva: la cartografia, carte tematiche, Fase propositiva :piani territoriali regionali, provinciali e comunali; piano di governo del territorio e piano urbanistico comunale .</p>	<p>Leggere una carta tematica e conoscere i contenuti di massima di un PUC</p>	<p>Leggere una carta tematica</p>
<p>STIMA DEI BENI AMBIENTALI.</p>	<p>Principi di estimo, estimo ambientale, caratteristiche beni pubblici, esternalità . Metodi estimativi dei beni ambientali, metodi monetari diretti: disponibilità a pagare, indiretti: costi viaggio e prezzi edonici. Analisi Costi Benefici, ACB progetto costruzione strada forestale Metodi non monetari :valutazione d'impatto ambientale</p>	<p>Essere in gradi di interpretare una ACB e una VIA</p>	<p>Essere in gradi di interpretare una ACB</p>
<p>CATASTO</p>	<p>Uffici Territoriali, documenti e servizi catastali, catasto terreni, formazione : le mappe particellari, qualità e classi dei terreni. Conservazione: variazioni soggettive</p>	<p>Leggere ed interpretare un certificato catastale, conoscere la documentazione necessaria per istruire una pratica di variazione</p>	<p>Leggere ed interpretare un certificato catastale,</p>

	ed oggettive. Visure catastali per immobile e per intestatario, lettura del documento		
--	---	--	--

I docenti :
Pier Franco Molinari
Marco Alberti