

**Allegato A****CONTENUTI TRATTATI**Disciplina: **Economia Agraria e dello Sviluppo Territoriale**Libro di testo ECONOMIA E CONTABILITA' AGRARIA – Autori BATTINI FERDINANDO -  
Ed. EDAGRICOLE

<b>CONTENUTI</b>	<b>MATERIALI UTILIZZATI*</b>
<b>Mod.1 : Economia del settore agro-rurale</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Economia della produzione agraria;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
L'azienda agraria e i suoi elementi;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Il bilancio dell'Azienda Agraria.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
<b>Mod.2: Parte attiva e passiva di un bilancio Agrario</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Le persone economiche;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Metodologia di calcolo dell'attivo di bilancio;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Metodologia del calcolo della parte passiva del bilancio.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
<b>Mod.3: Miglioramenti aziendali</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Miglioramenti fondiari e agrari;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Giudizi di convenienza del miglioramento	libro di testo; Appunti;

fondario - agrario	Filmati tratti da internet.
--------------------	-----------------------------

\* Indicare per modulo e/o UD-UDA

**Docente**

Prof. Francesco Sciacca

## Allegato A

### CONTENUTI TRATTATI

Disciplina: Economia dei mercati e Marketing Agroalimentare ed Elementi di Logistica

Libro di testo ECONOMIA E CONTABILITA' AGRARIA – Autori BATTINI FERDINANDO -  
Ed. EDAGRICOLE

CONTENUTI	MATERIALI UTILIZZATI*
<b>Mod.1 : Il Marketing dei Prodotti Agroalimentari</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La segmentazione del mercato;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Il marketing analitico;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Il Marketing strategico;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Il Marketing agroalimentare	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
<b>Mod.2: Il Processo di Marketing</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La ricerca di mercato;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La strategia di marketing;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
<b>Mod.3: Il Processo di Marketing</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
L'imballaggio; Il confezionamento e il confezionamento;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
L'etichettatura; Lo smaltimento dei contenitori ed il	libro di testo; Appunti;

riciclaggio.	Filmati tratti da internet.
<b>Mod.4: La commercializzazione dei prodotti agroalimentari</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Il ciclo di vita di un prodotto;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La politica di distribuzione e le reti di vendita;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
I canali di distribuzione;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La commercializzazione all'ingrosso;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La grande distribuzione e quella a dettaglio.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.

\* Indicare per modulo e/o UD-UDA

**Docente**

Prof. Francesco Sciacca

## Allegato A

### CONTENUTI TRATTATI

Disciplina: Gestione e Valorizzazione delle Attività Produttive, Sviluppo del Territorio e Sociologia Rurale

Libro di testo VALORIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE E LEGISLAZIONE DI SETTORE / MANUALE DI LEGISLAZIONE AGRARIA – Autori MALINVERNI / TORNARI - Ed. SCUOLA & AZIENDA

CONTENUTI	MATERIALI UTILIZZATI*
<b>Mod.1 : Tutela dell'ambiente e del territorio</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La politica ambientale;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Normativa della tutela del paesaggio;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La normativa ambientale e la gestione di rifiuti e reflui zootecnici;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La difesa e la tutela del suolo; Dell'aria; Delle acque.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
<b>Mod.2: PAC e Mercato agroalimentare</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La politica agricola comunitaria e l'organizzazione dei mercati agricoli (OCM);	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La qualità dei prodotti agroalimentari e la normativa sulla produzione biologica.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.

\* Indicare per modulo e/o UD-UDA

**Docente**

Prof. Francesco Sciacca

Allegato A

## CONTENUTI TRATTATI

Docente: Di Dolce Nazarena

Disciplina: Lingua Straniera Inglese

CONTENUTI	MATERIALI UTILIZZATI*
<b>1. My story – My Life – My Experiences (revision/recover unit)</b>	Materiali on line/dispense anni precedenti/worksheets
Present simple; Present continuous; Past simple; Functions; Personal Introduction; Telling past experiences	
<b>2. Nourishing and protecting the plants and the soil</b>	Materiali on line/dispense condive su classroom/worksheets
The realm of plants: the three systems of a plant; the flower; the process of photosynthesis; soil composition; the importance of water and the water cycle	
<b>3. Toward a greener future</b>	Materiali on line/dispense condive su classroom/worksheets
Climate change; climate change and its influence on the environment; sustainable agriculture; organic farming; organic farming in Italy; biodynamic farming	
Future: Present simple as a future; Present continuous as a future; <i>Be going to;</i> <i>Will</i>	
<b>4. Farm Crops: from the field to the table</b>	Materiali on line/dispense condive su classroom/worksheets

Olive oil; Phases of oil production; From grapes to wine.	
<b>5.Managing a farm: farm jobs and activities</b>	Materiali on line/dispense condivise su classroom/worksheets
Writing a CV	
Jobs in a farm	

Alunni

---

---

Docente

**Nazarena Di Dolce**



**CONTENUTI TRATTATI**  
**ANNO SCOLASTICO 2023/2024**

**Classe:** 5<sup>A</sup> L. S. SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE (SERALE)

**Disciplina:** MATEMATICA

**Docente:** RALLO SALVATORE

**Libri di testo:** BERGAMINI MASSIMO / BAROZZI GRAZIELLA / TRIFONE ANNA  
ZANICHELLI EDITORE

CONTENUTI	MATERIALI UTILIZZATI*
<b>UNITÀ DIDATTICA 1:</b> <b>POLINOMI - EQUAZIONI</b> (Ripasso)	Libro di testo Lim Videocorsi online Materiale su Classroom
Monomi e polinomi, definizioni e grado. Operazioni: addizione, sottrazione e prodotti di polinomi, divisione di un polinomio per un monomio. Prodotti notevoli. Equazioni. Diseguazioni. Sistemi lineari.	
<b>UNITÀ DIDATTICA 2:</b> <b>RADICALI</b> (Ripasso)	Libro di testo Lim Videocorsi online Materiale su Classroom
I radicali - Condizione di esistenza e il valore assoluto di un radicale - La proprietà invariante Semplificazione e confronto dei radicali. La moltiplicazione e la divisione di radicali. IL trasporto di un fattore fuori o dentro il segno di radice. La potenza e la radice di un radicale Addizione e sottrazione di radicali Razionalizzazione del denominatore di una frazione. Equazioni e disequazioni con coefficienti irrazionali.	



<p><b>UNITÀ DIDATTICA N. 3:</b></p> <p><b>FUNZIONI</b></p>	<p>Libro di testo Lim Videocorsi online Materiale su Classroom</p>
<p>Funzioni reali di variabile reale, classificazione di una funzione, dominio di una funzione, punti d'intersezione della funzione con gli assi cartesiani. Intervalli di positività e negatività di una funzione (studio del segno), simmetrie (funzioni pari e funzioni dispari), grafico probabile.</p>	
<p><b>UNITÀ DIDATTICA N. 4:</b></p> <p><b>Limiti di una funzione</b> (algebriche razionali)</p>	<p>Libro di testo Lim Videocorsi online Materiale su Classroom</p>
<p>Concetto di limite di una funzione per <math>x</math> che tende ad un valore finito o infinito leggibili da un grafico. Equazioni di asintoti verticali, orizzontali e obliqui riconoscibili dal grafico di una funzione. Comportamenti asintotici di una funzione riconoscibili dal suo grafico</p>	
<p><b>UNITÀ DIDATTICA N. 5:</b></p> <p><b>Derivata di una funzione</b> (algebriche razionali)</p>	<p>Libro di testo Lim Videocorsi online Materiale su Classroom</p>
<p>Significato geometrico della derivata. Equazione della retta tangente a una curva in un suo punto. Insieme di derivabilità. Intervalli di crescita e decrescenza di una funzione. Punti stazionari Riconoscimento di Massimi e minimi assoluti e relativi di una funzione da un grafico. Concavità di una curva. Punti di flesso. Equazione della retta tangente a una curva in un suo punto di massimo, minimo relativo. Derivata prima delle funzioni elementari. Derivata di ordine superiore. Derivata della somma algebrica, del prodotto e del quoziente.</p>	

**Docente**

**Prof. Salvatore Rallo**

## Allegato A

### CONTENUTI TRATTATI

Disciplina: Sociologia rurale e storia dell'agricoltura

Libro di testo ELEMENTI DI SOCIOLOGIA E STORIA DELL'AGRICOLTURA – Autori  
MUROLO G / SCARCELLA L - Ed. Reda

CONTENUTI	MATERIALI UTILIZZATI*
<b>Mod.1 : Storia dell'agricoltura</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La rivoluzione agricola ed i processi di domesticazione.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
L'agricoltura primitiva.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Dall'età dell'oro neolitica alla rivoluzione urbana.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
L'agricoltura dell'antica Roma.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
L'evoluzione dell'agricoltura occidentale (800-1800 d.C.)	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
L'agricoltura nella società paleoindustriale (1750-1920).	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
L'industrializzazione dell'agricoltura.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
<b>Mod.2: Sociologia rurale</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Il villaggio agricolo.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La condizione contadina.	libro di testo;

	Appunti; Filmati tratti da internet.
Trasformazioni strutturali e funzionali dell'agricoltura nelle società industriali avanzate.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La rivincita delle campagne: ruralità e agricoltura, esodo e controesodo, agricoltura come servizio pubblico.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
L'azienda familiare e le sue forme di adattamento.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.

\* Indicare per modulo e/o UD-UDA

**Docente**

Prof. Francesco Sciacca

## Allegato A

### CONTENUTI TRATTATI

Disciplina: Tecniche di Allevamento Vegetale e Animale

Libro di testo AGRONOMIA TERRITORIALE – Autori LAPADULA MAURIZIO / RONZONI SEVERO/ SPIGAROLO ROBERTO - Ed. POSEIDONIA

CONTENUTI	MATERIALI UTILIZZATI*
<b>Mod.1 : Allevamento animale</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Cenni sugli allevamenti zootecnici presenti sul territorio;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Cenni sui sistemi di allevamento zootecnici;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Cenni sull'alimentazione degli erbivori e la fisiologia della digestione;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Cenni di zootecnia speciale per il riconoscimento delle razze bovine zootecniche più rappresentative.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
<b>Mod.2: Tecniche delle colture arboree; Vite e olivo</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Frutticoltura e arboricoltura generale;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Vite;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Olivo.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
<b>Mod.3: Colture agrumicole</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Gli agrumi.	libro di testo;

	Appunti; Filmati tratti da internet.
--	---

\* Indicare per modulo e/o UD-UDA

**Docente**

Prof. Francesco Sciacca  
ITP Giovanni Licari



## Allegato A

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

### CONTENUTI TRATTATI

**CLASSE 5<sup>a</sup> L** (corso serale) - Indirizzo di studio: Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale

**Insegnante:** Fontana Anna Cecilia

Disciplina **STORIA**

Libro di testo " Storia in corso" vol. 3, G. De Vecchi / G. Giovannetti - Edizioni scolastiche B. Mondadori.

CONTENUTI	MATERIALI UTILIZZATI*
<b>Modulo 1:</b> L'avvento della "società di massa" e la "Belle Époque"	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<b>Modulo 2:</b> L'età giolittiana	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<b>Modulo 3:</b> La nascita dei nazionalismi in Europa	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<b>Modulo 4:</b> La Prima guerra mondiale	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<b>Modulo 5:</b> Il primo dopoguerra in Italia: il declino europeo e il primato americano	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.

<b>Modulo 6:</b> L'avvento del Fascismo in Italia	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<b>Modulo 7:</b> L'avvento del Nazismo in Germania	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<b>Modulo 8:</b> La Seconda guerra mondiale	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<b>Modulo 9:</b> Il Secondo dopoguerra in Italia	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<b>Modulo 10:</b> Cenni sulla Guerra fredda	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<p><b>Educazione Civica</b></p> <p><b>UDA: "La sostenibilità ambientale in agricoltura - Vantaggi e risorse per il futuro".</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saper riconoscere nel passato alcune caratteristiche del mondo attuale.</li> <li>• Saper analizzare le relazioni tra fenomeni economici, sociali, politici e culturali nei primi decenni del '900.</li> <li>• Saper utilizzare gli strumenti concettuali della storia in rapporto a contesti e a situazioni diverse individuando permanenze e mutamenti.</li> </ul>	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.

\* Indicare per modulo e/o UD-UDA

**Alunni**

---



---

**Docente**

*Anna Cecilia Fontana*



## Allegato A

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

### CONTENUTI TRATTATI

**CLASSE** 5<sup>A</sup> L (corso serale) - Indirizzo di studio: Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale

**Insegnante:** Fontana Anna Cecilia

Disciplina **LINGUA E LETTERATURA ITALIANA**

Libri di testo:

Testo: "Mia nuova letteratura" volume 3, Roncoroni Angelo, Sada Elena, Cappellini Milva Maria - Carlo Signorelli Scuola

CONTENUTI	MATERIALI UTILIZZATI*
<b>Modulo 1: Verismo</b> <b>Giovanni Verga</b> (la vita, le opere e il pensiero) Lettura e analisi dei seguenti testi: t1 "Rosso Malpelo" da Vita dei campi t2 "Nedda" - novella t3 "La roba" – da Novelle rusticane t4 "L'addio di 'Ntoni" (cap. XV) da I Malavoglia t5 "Mastro-don Gesualdo – sintesi del romanzo	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<b>Modulo 2: Il Decadentismo</b> <b>Gabriele D'Annunzio</b> (la vita, le opere e il pensiero) Lettura e analisi dei seguenti testi: t1 "La pioggia nel pineto" da Alcyone-lettura e sintesi del testo t2 "L'attesa dell'amante" da Il piacere.	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<b>Modulo 3: Giovanni Pascoli</b> (la vita, le opere e il pensiero) Lettura e analisi dei seguenti testi: t1 "Myricae" – Il poeta e la natura. t2 "X Agosto" da Myricae.	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<b>Modulo 4: Il Novecento-secolo delle avanguardie</b> <b>Il Futurismo.</b>	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.



<p><b>Modulo 5: Luigi Pirandello</b> (la vita, le opere e il pensiero)  Lettura e analisi dei seguenti testi:  t1 “La patente” da Novelle per un anno  t2 “La nascita di Adriano Meis” da Il fu Mattia Pascal.</p>	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<p><b>Modulo 6: Italo Svevo</b> (la vita, le opere e il pensiero)  Lettura e analisi dei seguenti testi:  t1 “L’ultima sigaretta” da La coscienza di Zeno  t2 “Un’esplosione enorme” da La coscienza di Zeno.</p>	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<p><b>Modulo 7: L’Ermetismo Giuseppe Ungaretti</b> (la vita, le opere e il pensiero)  Lettura e analisi dei seguenti testi:  t1 “Mattina” da L’Allegria  t2 “Soldati” da L’Allegria  t3 “Fratelli” da L’Allegria  t4 “I fiumi” da L’Allegria – lettura e sintesi del testo.</p>	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<p><b>Modulo 8: Il Neorealismo Primo Levi</b>(la vita, le opere e il pensiero)  Lettura e analisi del seguente testo:  t1 “Questo è l’inferno” da Se questo è un uomo</p>	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<p><b>Scrittura:</b> Le tipologie di prova scritta dell’Esame di Stato.</p>	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video.
<p><b>Educazione Civica</b>  <b>UDA: “La sostenibilità ambientale in agricoltura - vantaggi e risorse per il futuro”.</b>  Principali fenomeni culturali, sociali ed economici dei periodi considerati in relazione alle diverse culture.</p> <p>Principali eventi letterari e contesti di realtà che consentono di comprendere fatti relativi al passato e al presente.</p>	Libro di testo, Internet, Classroom, Mappe concettuali, Video

\* Indicare per modulo e/o UD-UDA

**Alunni**

---



---

**Docente**  
Anna Cecilia Fontana

## Allegato A

### CONTENUTI TRATTATI

Disciplina: **Agronomia del Territorio ed Ecosistemi Forestali**

Libro di testo AGRONOMIA TERRITORIALE ED ECOSISTEMI FORESTALI / ECOSISTEMI FORESTALI – Autore LASSINI - Ed. POSEIDONIA

<b>CONTENUTI</b>	<b>MATERIALI UTILIZZATI*</b>
<b>Mod.1 : Ecologia Forestale</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Gli ecosistemi	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Gli agroecosistemi	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
L'ecosistema bosco	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
L'ecologia e i fattori ecologici, i processi biologici che si verificano nel bosco;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
L'azione del bosco sul clima e sul terreno.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
<b>Mod.2: Selvicoltura</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La selvicoltura e l'ecosistema del bosco La conoscenza del bosco La vivaistica	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Il governo del bosco; Il trattamento del bosco Il miglioramento del bosco; La formazione del bosco;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
I lavori e la pianificazione forestale; i boschi nel territorio siciliano.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
<b>Mod.3: Assetto territoriale</b>	libro di testo;

	Appunti; Filmati tratti da internet.
Il bacino idrografico; il trasporto solido, i versanti, gli alvei;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La funzione del bosco e la vegetazione ripariale; gli interventi di riassetto idrogeologico.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La funzione del bosco e la vegetazione ripariale; gli interventi di riassetto idrogeologico.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
<b>Mod.4: Coltivazione legnose Selvicoltura</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
L'ecosistema urbano; L'evoluzione del verde urbano; Il ruolo del verde nella città;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
La realizzazione del verde urbano; gli arredi e le opere accessorie;	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
<b>Mod.5: Il recupero ambientale e delle connessioni ecologiche</b>	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.
Sistemi verdi in ambito rurale; il recupero dei boschi degradati ; il recupero delle aree degradate.	libro di testo; Appunti; Filmati tratti da internet.

\* Indicare per modulo e/o UD-UDA

**Docente**

Prof. Francesco Sciacca

ITP Giovanni Licari