

TECNOLOGIA RURALE cl. 3^a tradizionale

MODULO	CONOSCENZE	CAPACITÀ – COMPETENZE	ATTIVITÀ INTEG. E/O LAB.
<p>1. LO STUDIO AMBIENTALE</p> <p>Ore 20</p> <p><u>Metodologia:</u> lezioni frontali uso di carte, audiovisivi, visite di studio, interventi d'esperti attività di laboratorio</p> <p><u>Verifiche:</u> formative sia domestiche che scolastiche, sommative a fine modulo.</p>	<p>Caratteri fisici, biologici e morfologici del territorio, i fattori climatici, le caratteristiche climatiche, le rilevazioni agro-idro meteorologiche</p>	<p>Saper reperire, leggere e interpretare i dati climatici e cartografici connessi al territorio, saper analizzare i fattori climatici in relazione alla vegetazione</p>	<p>Uso d'audiovisivi, consultazione di carte tematiche, consultazione di dati climatici storici, consultazione di carte vegetazionali, letture dei dati delle stazioni meteorologiche.</p>
<p>2. DALLE ROCCE AL SUOLO</p> <p>Ore 40</p> <p><u>Metodologia:</u> lezioni frontali uso di carte, audiovisivi, visite di studio, interventi d'esperti attività di laboratorio</p> <p><u>Verifiche:</u> formative sia domestiche che scolastiche, sommative a fine modulo</p>	<p>La natura delle rocce, la pedogenesi e i fattori correlati, formazione ed evoluzione del suolo, classificazione dei suoli, i suoli italiani, gli usi del suolo Le principali formazioni rocciose dell'Appennino reggiano e della pianura Padana, la cartografia tematica utilizzabile</p> <p>Suolo naturale, agrario e stratificazione Principali caratteristiche fisiche e chimiche del suolo agrario Interventi correttivi e interpretazione delle analisi</p>	<p>Saper analizzare i diversi terreni in funzione delle rocce di provenienza e le caratteristiche fisiche e chimiche in funzione di un possibile utilizzo antropico, saper prelevare campioni di terreno e richiederne ed interpretarne le analisi specifiche</p>	<p>Uso d'audiovisivi, consultazione di carte tematiche, consultazione di carte vegetazionali, riconoscimento delle principali formazioni rocciose e dei minerali principali.</p>

TECNOLOGIA RURALE

MODULO	CONOSCENZE	CAPACITÀ – COMPETENZE	ATTIVITÀ INTEG. E/O LAB.
<p>3. LO SFRUTTAMENTO E LA PROTEZIONE DEL SUOLO</p> <p>Ore 40</p> <p><u>Metodologia:</u> lezioni frontali uso di carte, audiovisivi, visite di studio, interventi d'esperti attività di laboratorio</p> <p><u>Verifiche:</u> formative sia domestiche che scolastiche, sommative a fine modulo.</p>	<p>Principali lavorazioni agricole e determinazione dei costi specifici</p> <p>Tecniche di coltivazione delle principali colture erbacee e industriali colture arboree locali</p> <p>Tecniche colturali delle principali essenze boschive e importanza strategica nell'ambiente.</p> <p>La sistemazione dei terreni.</p> <p>Tecniche di consolidamento dei terreni.</p> <p>La bonifica integrale, principi di funzionamento e gestione nel territorio.</p>	<p>Saper analizzare in chiave tecnica economica le principali colture agricole legate al territorio, individuandone costi e tempi operativi, saper operare in modo adeguato in merito al consolidamento dei pendii o in caso di frane, saper intervenire nelle operazioni di bonifica dei territori, sia montana che idraulica.</p>	<p>Uso d'audiovisivi, consultazione di carte tematiche.</p>
<p>4. ZOOTECCNIA E PROGETTAZIONE EDILIZIA</p> <p>Ore 40</p> <p><u>Metodologia:</u> lezioni frontali uso di carte, audiovisivi, visite di studio, interventi d'esperti attività di laboratorio</p> <p><u>Verifiche:</u> formative sia domestiche che scolastiche, sommative a fine modulo.</p>	<p>Principi e tecniche d'alimentazione e gestione di bovini e suini,</p> <p>Principali ricoveri e tecniche progettuali di fabbricati agricoli con disegni esecutivi</p> <p>Problematiche e norme per il contenimento, lo smaltimento e il trattamento dei reflui zootecnici.</p>	<p>Saper coniugare le conoscenze specifiche della fisiologia animale con le normative in tema di gestione dei reflui e le strutture edilizie per il ricovero degli animali.</p>	<p>Uso d'audiovisivi, consultazione di carte tematiche, analisi di progetti realizzati e progetto d'approfondimento legato all'edilizia zootecnica.</p>