



ECOLOGIA E PEDOLOGIA

I caratteri delle realtà ambientali

Gli ecosistemi e la loro dinamica

**Stabilità, resistenza, resilienza, dinamica
delle popolazioni**

Dagli ecosistemi agli agrosistemi

**Origine e classificazione dei suoli – il
pedoclima**

**Rappresentazioni cartografiche di situazioni
ambientali e pedologiche**

Caratteri fisici chimici e biologici dei suoli

**I suoli e l'acqua, la sostanza organica ed i
meccanismi nutritivi**

Evoluzione dei suoli e caratteri di stabilità

**I profili dei suoli e le modalità di esecuzione e
descrizione**



SCIENZE DEGLI ALIMENTI



Ruolo dell'educazione alimentare: alimentazione, nutrizione, abitudini alimentari, alimentazione equilibrata e malnutrizioni.

Macro e micronutrienti: classificazioni, proprietà, funzioni, fabbisogno e classificazione degli alimenti.

Digestione, assorbimento ed utilizzazione dei nutrienti. Igiene degli alimenti, nozioni di microbiologia ed igiene professionale.

Conservazione, cottura. Confezioni alimentari ed etichette.



BIOLOGIA APPLICATA

**ASPETTI SISTEMATICI E MORFO-
BIOLOGICI DEI PRINCIPALI
PARASSITI DELLE COLTURE**

**CONTROLLO BIOLOGICO DELLE
ENTITA' PARASSITARIE**

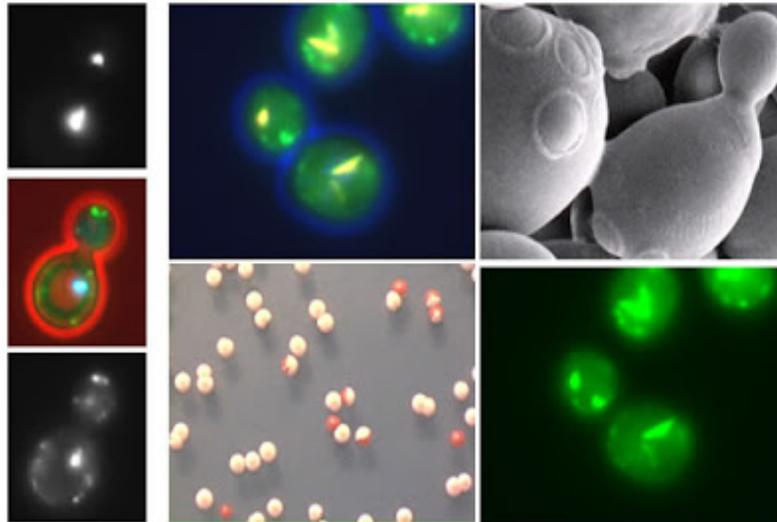
**MECCANISMI DI ATTACCO DEI
PATOGENI CRITERI DI
PREVENZIONE E TERAPIE
DELLE INFEZIONI VIRALI**

**LIEVITI EBATTERI NEI PROCESSI
DI TRASFORMAZIONE
AGRO-ALIMENTARI**

**CRITERI DI PREVENZIONE E
PROTEZIONE RELATIVI
ALL'ACQUISTO ,
CONSERVAZIONE, USO E
SMALTIMENTO DEI
FITOFARMACI**



CHIMICA APPLICATA E PROCESSI DI TRASFORMAZIONE



- **PROCESSI FISICI E BIOCHIMICI DELLA FISILOGIA VEGETALE**
- **PROTEINE DELLE PIANTE**
- **ORMONI E REGOLATORI DI CRESCITA, DIFENSIVE VEGETALI**
- **ENZIMI E LORO MODALITA' DI AZIONE**
- **TECNOLOGIE UTILIZZATI NEI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI**
- **CARATTERI CHIMICI, BIOCHIMICI ED ORGANOLETTICI DEI PRODOTTO TRASFORMATI**
- **PROCEDURE PER LA VALUTAZIONE DI QULITA' E NORME RELATIVE PER LA CERTIFICAZIONE**
- **CRITERI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE RELATIVI ALLA GESTIONE DELLE FASI DEI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE E DEGLI IMPIANTI SPECIFICI**

TECNICHE DI ALLEVAMENTO VEGETALE E ANIMALE



- **TECNICHE COLTURALI PER LE ESSENZE ERBACEE, ARBUSTIVE E ARBOREE**
- **PRODUZIONI BIOLOGICHE**
- **DIFESA DELLE COLTURE E DEI PRODOTTI ANTIPARASSITARI**
- **CRITERI DI DIFESA DELLE COLTURE**
- **SISTEMI DELLE PRODUZIONI ANIMALI**
- **CARATTERI GENERALI DELLE RAZZE ZOOTECNICHE**
- **ASPETTI ANATOMICI E ZOOGNOSTICI**
- **PRINCIPI DI ALIMENTAZIONE**
- **PRODUZIONI DI LATTE CARNE**
- **CARATTERI DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DELLE ZONOSI**

AGRONOMIA TERRITORIALE ED ECOSISTEMI FORESTALI



- **TECNICHE SISTEMATORIE E LAVORAZIONI**
- **AVVICENDAMENTI E ROTAZIONI**
- **SISTEMI DI IRRIGAZIONE**
- **TECNICHE DI DISERBO**
- **PRINCIPALI CRITERI DI AGRICOLTURA SOSTENIBILE**
- **SISTEMI DI CLASSIFICAZIONE TERRITORIALE**
- **SPECIE E CULTIVAR DI INTERESSE AGRARIO**
- **MIGLIORAMENTO GENETICO**
- **BIOTECNOLOGIE NEL MIGLIORAMENTO DEI VEGETALI**
- **ECOLOGIA E SELVICOLTURA**
- **TECNICHE DI AGRICOLTURA MONTANA**
- **ARBORICOLTURA DA LEGNO**
- **INTERVENTI DI RECUPERO DI AREE DEGRADATE, VERDE PUBBLICO E PRIVATO**
- **RUOLO DEI BOSCHI NELLA REGIMAZIONE DELLE ACQUE**

ECONOMIA AGRARIA E DELLO SVILUPPO TERRITORIALE



- **CONCETTO DI BENE ECONOMICO**
- **LEGGI DELLA DOMANDA E OFFERTA**
- **FATTORI DI PRODUZIONE**
- **COMPENSO AI FATTORI PRODUTTIVI**
- **TEORIA D'IMPRESA**
- **FUNZIONE CREDITIZIA, MERCATI FINANZIARI**
- **GESTIONE DEL BILANCIO ECONOMICO**
- **STRUMENTI E PRINCIPI DI CONTABILITA' AGRARIA**
- **TIPOLOGIA DI DOCUMENTI DI ACCOMPAGNAMENTO DELLA MERCE**
- **SISTEMA TRIBUTARIO**
- **GESTIONE DEI BILANCI DI TRASFORMAZIONE**
- **MIGLIORAMENTI FONDIARI STIMA DI CONVENIENZA**
- **STIMECOLTURE ARBOREE, MIGLIORAMENTI FONDIARI**
- **VIA (VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE)**
- **SERVIZI CATASTALI**

VALORIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE E LEGISLAZIONE DI SETTORE



- Concetto di paesaggio e lettura del territorio.
- Tipi di unità paesaggistiche.
- Analisi naturalistiche ed antropiche.
- Analisi visive e percettivo culturali del paesaggio
- Ecologia del paesaggio.
- Principi di pianificazione paesistica.
- Sistemi ambientali e relativa pianificazione.
- Reti ecologiche, sistemi agricoli e agro forestazione.
- Eco- management e marketing ambientale.

SOCIOLOGIA RURALE

- **CONCETTI DI RURALITA' E SPAZIO RURALE**
- **ASPETTI SOCIOLOGICI DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**
- **INDICATORI STATISTICI E CENSIMENTI AGRICOLI**
- **POLITICHE DI SVILUPPO RURALE NELLA COMUNITA' EUROPEA**
- **TRASFORMAZIONE DELLE AREE RURALI E STORIA DELL'AGRICOLTURA**
- **EVOLUZIONE DELL'ASSISTENZA TECNICA IN AGRICOLTURA**

