



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



A.S.2018-2019

PROGRAMMA DIDATTICO DISCIPLINA: ECOLOGIA E PEDOLOGIA

DOCENTE Giovanni Bascialla

CLASSE 1 AGRI

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
102	30	132	132

Contenuti

- IL SISTEMA AGROALIMENTARE
- L'ambiente-gli ecosistemi-agrosistemi l'azienda agraria
- LA BIODIVERSITA' EGLI ECOSISTEMI
- L'AGROBIODIVERSITA'
- Il paesaggio e i sistemi agrari
- ILCLIMA
- Clima e agricoltura
- Le previsioni meteo
- Gli elementi e i fattori del clima
- LA LUCE
- Luce e fotoperiodo (applicazioni in agricoltura)
- LA RADIAZIONE SOLARE
- L'effetto serra (cause e effetti sul clima e sulle colture agrarie)
- LA TEMPERATURA
- Variazione della temperatura (giornaliere e stagionali)
- L'inversione termica le gelate
- Il termoperiodismo
- La vernalizzazione (importanza in campo agrario)
- LA PRESSIONE ATMOSFERICA E IL VENTO
- Caratteristiche e effetti sulla colture
- IL CILO DELL'ACQUA
- LUMIDITA' ATMOSFERICA
- Umidità assoluta e relativa
- LE PRECIPITAZIONI ATMOSFERICHE
- La piovosità (parametri)
- Le idrometeore ,pioggia neve rugiada grandine ,formazione importanza agronomica
- I FATTORI DEL CLIMA
- Fattori su scala generale
- Modificazioni del clima
- Il microclima
- I TIPI DI CLIMA
- La classificazione dei diversi climi
- GLI ECOSISTEMI
- Interazione tra gli esseri viventi
- IL BIOTOPO
- LA BIOCENOSI
- I RAPPORTI ALL'INTERNO DELL'ECOSISTEMA
- EVOLUZIONE DELLE COMUNITA



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



- Le successioni delle comunità
- I LIVELLI TROFICI
- Le catene alimentari
- I RAPPORTI TRA GLI ORGANISMI
- Mutualismo commensalismo competizione predazione parassitismo
- I BIOMI
- Distribuzione dei biomi
- I principali biomi terrestri
- I BIOMI ACQUATICI
- GLI AGROECOSTEMI
- LO STUDIO DELLE POPOLAZIONI
- Specie e popolazione
- LA STRUTTURA DELLE POPOLAZIONI
- Le variabili demografiche i modelli di crescita delle popolazioni
- LE PRINCIPALI STRATEGIE DI SVILUPPO
- LA CLASSIFICAZIONE DELLE PIANTE (i meccanismi di riproduzione)
- Briofite
- Tracheofite- pteridofite
- Gimnosperme
- Angiosperme (monocotiledoni e dicotiledoni)

Attività di recupero

In itinere e durante la settimana di riequilibrio

Varese, 7/06/2019

il Docente
Giovanni.Bascialla