

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE	1 [^] ASA
INDIRIZZO	SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE
ANNO SCOLASTICO	2018/2019
DISCIPLINA	ECOLOGIA E PEDOLOGIA
DOCENTE	Prof.ssa MARIA PATRIZIA GIOIA Prof. FILIPPO ZABBIA

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 1[^]ASA

Libro di testo adottato: “ Ecologia e Pedologia” S. Oggioni – Maria Nives Forgiarini

Altri materiali: Power Point; Appunti; Materiali da Internet; Filmati

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ	CONTENUTI
SA DISTINGUERE E OPERARE SU ECOSISTEMI DIVERSI	PARTE PRIMA: CAP.1 PARTE TERZA: CAP. 3	<ul style="list-style-type: none"> • L'AMBIENTE • MATERIA ED ENERGIA • GEOSISTEMA • L'ECOSISTEMA • HABITAT E NICCHIA ECOLOGICA • FATTORI CLIMATICI E GLI ELEMENTI CLIMATICI
RICONOSCE LE CARATTERISTICHE DEGLI ORGANISMI E I FATTORI CHE LE HANNO DETERMINATE ANALIZZA I FATTORI CHE CONTRADDISTINGUONO UN DATO AMBIENTE	PARTE PRIMA: CAP.2	<ul style="list-style-type: none"> • I FATTORI DELL'ECOSISTEMA • I FATTORI ABIOTICI • I FATTORI BIOTICI
DEFINISCE LE RELAZIONI TROFICHE DI UN ECOSISTEMA	PARTE PRIMA: CAP.3	<ul style="list-style-type: none"> • RESPIRAZIONE E FOTOSINTESI • I LIVELLI TROFICI • LA CATENA ALIMENTARE: CATENA DI PASCOLO , CATENA DI DETRITO
INDIVIDUA LE RELAZIONI CHE LEGANO GLI ORGANISMI VIVENTI CON L'AMBIENTE	PARTE SECONDA: CAP.1	LA COMUNITÀ BIOLOGICA <ul style="list-style-type: none"> • I RAPPORTI FRA VIVENTI: MUTUALISMO; COMMENSALISMO; INQUILINISMO; COMPETIZIONE; PREDAZIONE; PARASSITISMO • BIODIVERSITÀ

<p>INTERPRETA LE DINAMICHE DELLE POPOLAZIONI ALLA LUCE DELLE ESPERIENZE QUOTIDIANE</p>	<p>PARTE SECONDA: CAP. 2</p>	<p>LE POPOLAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • LA STRUTTURA SPAZIALE DI UNA POPOLAZIONE: DISTRIBUZIONE UNIFORME; DISTRIBUZIONE AGGREGATA; DISTRIBUZIONE CASUALE • DINAMICA DELLE POPOLAZIONI • LA PORTATA DI UN AMBIENTE • LA CRESCITA DI UNA POPOLAZIONE
<p>RICONOSCE I PRINCIPALI ASPETTI POSITIVI E NEGATIVI DI UN TERRENO</p>	<p>PARTE SESTA: CAP.1/2/3</p>	<p>IL TERRENO E LE SUE FUNZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • LA PEDOGENESI • I PRINCIPALI AGENTI DELLA PEDOGENESI • LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE FISICHE, CHIMICHE E BIOLOGICHE DEL TERRENO: TESSITURA, STRUTTURA, POROSITÀ, PH, SOSTANZA ORGANICA, PEDOFAUNA. • PROFILO DEL SUOLO • ACQUA NEL TERRENO
<p>IN COMPRESENZA: STRUMENTI DI RILEVAMENTO ED UNITÀ DI MISURA DI ELEMENTI CLIMATICI ED ESERCITAZIONI ATTIVITÀ IN LABORATORIO E IN SERRA: UDA - L'ORTO GIARDINO (IL SUOLO: ASPETTI FISICI E CHIMICI DEL SUOLO) POWER – POINT: FOGLIA E FIORE ATTIVITÀ LABORATORIALE PITTORICA SUL TEMA DELL'INQUINAMENTO IN PARTICOLARE QUELLO DELLE ACQUE, MARI E OCEANI (CURATA DALL'INSEGNANTE DI POTENZIAMENTO PROF.SSA SILVIA MEGGIORIN</p>		

Piove di Sacco, 05/06/2019

I Docenti: Prof.ssa Maria Patrizia Gioia

Prof. Filippo Zabbia