



Università
per Stranieri
di Perugia

Anno Accademico 2021-2022

PROGRAMMA D'ESAME

Laurea Triennale: **Made in Italy, cibo e ospitalità**

Insegnamento: **Ecologia e Sviluppo sostenibile**

Anno di corso: **III**

Semestre: **I**

Docente: **Luigia Ruga**

SSD: **BIO/07**

CFU: **8**

Carico di lavoro globale: **200 ore**

Ripartizione del carico di lavoro: **53 ore di lezione e 147 ore di studio individuale**

Lingua di insegnamento: **Italiano**

PREREQUISITI

Non sono richiesti prerequisiti specifici.

È necessaria una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta per seguire con profitto.

Per studenti non di madrelingua italiana è consigliata la frequenza dei lettori messi a disposizione dall'Università.

Non si richiedono propedeuticità.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso ha l'obiettivo di fornire le conoscenze necessarie sull'ambiente e gli organismi che interagiscono con esso, permettere un'analisi dei legami tra gli aspetti ambientali e produttivi nell'ottica di uno sviluppo sostenibile e delle politiche per la tutela dell'ambiente, fornire gli strumenti per comprendere e valutare, con riferimento ai processi produttivi, quali siano le componenti ambientali che subiscono maggiore impatto, fornire conoscenze sulla riduzione dell'impatto ambientale nella filiera agroalimentare con lo scopo di valorizzare la biodiversità vegetale relativa al patrimonio gastronomico.

CONTENUTO DEL CORSO

Il corso, che si articolerà in lezioni frontali e in approfondimenti tematici cui saranno dedicate sedute seminariali. Esso avrà come contenuto elementi di ecologia, elementi di botanica e l'evoluzione dei vegetali, il complesso sistema delle interazioni tra il clima e la vegetazione, cenni di botanica sistematica, la biodiversità degli ecosistemi, le innovazioni ecosostenibili, l'ecologia della nutrizione per la valorizzazione delle produzioni locali e del territorio e riferimenti alla politica ambientale della UE.

METODI DIDATTICI

Per studenti frequentanti

Il corso si svolgerà con lezioni frontali a cui si aggiungeranno sedute seminariali dove si approfondiranno singoli temi affrontati nel corso. Le attività seminariali verranno programmate in collaborazione con l'Ufficio Orientamento.

Per studenti non frequentanti

Nel caso di impossibilità alla frequenza occorre prendere contatto con il docente e concordare il programma. E' inoltre opportuno concordare almeno un incontro con il docente prima dell'esame.

METODI DI ACCERTAMENTO

Per frequentanti e non frequentanti l'esame si svolgerà in forma orale e sarà costituito indicativamente da quesiti che avranno il fine di verificare il grado di conoscenza degli argomenti affrontati nel corso.

Il numero di appelli fissati nel corso dell'anno accademico sarà determinato secondo le direttive dettate dal Regolamento di Ateneo.

Per gli studenti con DSA, la cui certificazione sia depositata presso la Segreteria Studenti, sono previste misure compensative e/o dispensative. Le richieste saranno valutate caso per caso allo scopo di adattare il programma e le modalità d'esame alle singole esigenze. A tal fine è necessario contattare il docente con congruo anticipo, anche mediante la Commissione disabilità e DSA.

TESTI DI RIFERIMENTO

Per studenti frequentanti

Odum e Barrett, Fondamenti di Ecologia, 2007 Piccin Editore.
Cain M.L., Bowman W.D., Hacker S.E. Ecologia. 2017 Piccin Editore
Smith T.M., Smith R.L. Elementi di Ecologia (nona edizione). 2017 Pearson Education

Nel corso delle lezioni il docente metterà a disposizione materiale didattico che potrà essere pubblicato dal medesimo sulla piattaforma Webclass, accessibile a tutti gli studenti.

Per studenti non frequentanti

Odum e Barrett, Fondamenti di Ecologia, 2007 Piccin Editore.
Cain M.L., Bowman W.D., Hacker S.E. Ecologia. 2017 Piccin Editore
Smith T.M., Smith R.L. Elementi di Ecologia (nona edizione). 2017 Pearson Education

Nel corso delle lezioni il docente metterà a disposizione materiale didattico che potrà essere pubblicato dal medesimo sulla piattaforma Webclass, accessibile a tutti gli studenti.

TESTI DI CONSULTAZIONE E APPROFONDIMENTO

Pasqua G., Abbate G., Forni C. (eds.), 2015 – Botanica generale e diversità vegetale. III edizione. Piccin
S. Pignatti 1982 - "Flora d'Italia" Edagricole
Aldo Ranfa 2014 - Piante amiche e nemiche dell'uomo. II edizione. Ali&No Editore
Altieri M.A., Nicholls C.I., Ponti I. 2015 - Agroecologia: una via percorribile per un Pianeta in crisi - Il Sole 24 Ore Edagricole
Pignatti S. Ecologia vegetale, UTET, 1995
Pignatti S. Ecologia del Paesaggio, UTET, 1994

ALTRE INFORMAZIONI

Il docente è disponibile a concordare momenti di chiarimento e approfondimento al di fuori dell'orario di lezione. E' possibile prendere un appuntamento scrivendo al docente

luigia.ruga@unistrapg.it