



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

## ECOLOGIA 2

<b>Anno immatricolazione</b>	2016/2017
<b>Anno offerta</b>	2017/2018
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	BIO/07 (ECOLOGIA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
<b>Corso di studio</b>	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO)
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	2°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (02/10/2017 - 19/01/2018)
<b>Crediti</b>	2
<b>Ore</b>	16 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	PAVAN GIANNI - 2 CFU
<b>Prerequisiti</b>	=
<b>Obiettivi formativi</b>	Comprendere gli effetti di un inquinante nell'ambiente e le reazioni/resilienza degli eco-sistemi. Sulla base delle informazioni fornite dal corso, essere in grado di approfondire un problema ecologico in maniera autonoma e di comunicarlo alle altre persone in modo chiaro e sintetico.
<b>Programma e contenuti</b>	Le lezioni sono organizzate come seminari tecnici di Ecologia Applicata sulle seguenti tematiche specifiche: 1-Introduzione all'ecologia applicata e cicli biogeochimici 2-Nutrienti ed eutrofizzazione

	<p>3-Inquinamento atmosfera  4-Inquinamento suolo  5- Pressioni e impatti sugli ecosistemi acquatici  6-Biomonitoraggio delle acque  7-Ecologia fluviale e metodo IFF  8- Depurazione acque e fitodepurazione</p>
<b>Metodi didattici</b>	Il corso è organizzato in lezioni frontali
<b>Testi di riferimento</b>	Sarà fornito il materiale per la preparazione dell'esame come slides o appunti.
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	L'esame finale sarà una presentazione originale in Power Point che ciascun candidato dovrà realizzare. A fine corso il docente consegnerà a ciascun studente una parola chiave che sottende ad un problema ecologico (es un inquinante ambientale- atrazina) e ciascun studente dovrà compiere una ricerca approfondita sul problema caratterizzandolo, mettendone in luce gli effetti sull'ecosistema e fornendo una propria valutazione sulle opportune misure di mitigazione dello stesso. La presentazione verrà effettuata di fronte ai propri compagni, al docente e a un pubblico di persone invitate per l'occasione. Le lezioni saranno impostate in modo da fornire ai candidati gli strumenti necessari a superare la prova d'esame.
<b>Altre informazioni</b>	L'esame finale sarà una presentazione originale in Power Point che ciascun candidato dovrà realizzare. A fine corso il docente consegnerà a ciascun studente una parola chiave che sottende ad un problema ecologico (es un inquinante ambientale- atrazina) e ciascun studente dovrà compiere una ricerca approfondita sul problema caratterizzandolo, mettendone in luce gli effetti sull'ecosistema e fornendo una propria valutazione sulle opportune misure di mitigazione dello stesso. La presentazione verrà effettuata di fronte ai propri compagni, al docente e a un pubblico di persone invitate per l'occasione. Le lezioni saranno impostate in modo da fornire ai candidati gli strumenti necessari a superare la prova d'esame.
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$Ibl legenda sviluppo sostenibile</a>