



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2018/2019

BIOTECNOLOGIE VEGETALI	
Anno immatricolazione	2018/2019
Anno offerta	2018/2019
Normativa	DM270
SSD	BIO/04 (FISIOLOGIA VEGETALE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
Corso di studio	BIOTECNOLOGIE AVANZATE
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2019 - 14/06/2019)
Crediti	6
Ore	48 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	BALESTRAZZI ALMA (titolare) - 3 CFU MACOVEI ANCA - 3 CFU
Prerequisiti	Conoscenze di biologia vegetale, biologia molecolare e genetica
Obiettivi formativi	Aquisizione di conoscenze relative alle basi molecolari del miglioramento genetico delle piante coltivate e degli approcci più innovativi. Acquisire informazioni sul ruolo del biotecnologo nel industria.
Programma e contenuti	Piante geneticamente modificate: tecnologie ed applicazioni. L'industria agro-sementiera come esempio di attività di ricerca e sviluppo e applicazioni nel industria biotech.
Metodi didattici	Lezioni frontali ed esercitazioni
Testi di riferimento	Testi e presentazioni power point messi a disposizione dai docenti

Modalità verifica apprendimento	esame orale comprensivo di una presentazione di un articolo scientifico di ricerca scelto dagli esaminandi
Altre informazioni	La parte relativa alle attività del biotecnologo in ambito industriale sarà svolta dalla Dott.ssa Ineke Wijkamp (Hoopman Group, Olanda) in qualità di 'Visiting Professor'. Queste lezioni saranno svolte in inglese.
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile