



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

## BIOTECNOLOGIE VEGETALI

<b>Anno immatricolazione</b>	2017/2018
<b>Anno offerta</b>	2017/2018
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	BIO/04 (FISIOLOGIA VEGETALE)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
<b>Corso di studio</b>	BIOTECNOLOGIE AVANZATE
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	1°
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre (01/03/2018 - 14/06/2018)
<b>Crediti</b>	6
<b>Ore</b>	48 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	MACOVEI ANCA (titolare) - 3 CFU WIJKAMP MINA GARRETJE - 3 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenze di biologia vegetale, biologia molecolare e genetica
<b>Obiettivi formativi</b>	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.
<b>Programma e contenuti</b>	Piante geneticamente modificate: tecnologie ed applicazioni. L'industria agro-sementiera come esempio di attività di ricerca e sviluppo e applicazioni nel industria biotech.
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali ed esercitazioni
<b>Testi di riferimento</b>	Testi e presentazioni power point messi a disposizione dai docenti

<b>Modalità verifica apprendimento</b>	esame orale comprensivo di una presentazione di un articolo scientifico di ricerca scelto dagli esaminandi
<b>Altre informazioni</b>	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.
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$bl legenda sviluppo sostenibile</a>