



# Università degli studi di Padova

Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

Corso di Laurea in Biologia  
CURRICULUM BIOLOGIA GENERALE

ELABORATO DI LAUREA

## LA LUCE COME SEGNALE MORFOGENETICO PER LE PIANTE

Tutor: **Prof.ssa Nicoletta Rascio**  
Dipartimento di Biologia

Laureanda: **Alessandra Pasin**

Anno Accademico: 2008-2009

# NDICE GENERALE

1. INTRODUZIONE.....	1
2. FOTORECETTORI.....	1
2.1 FITOCROMI.....	1
2.1.1 FITOCROMO E FUGA DALL'OMBRA.....	4
2.1.2 RISPOSTE NUCLEARI AI FITOCROMI.....	6
2.1.2.1 Phytochrome interacting factors (PIF).....	6
2.1.2.2 Fitocromi e proteine DELLA.....	7
2.2 CRIPTOCROMI.....	8
2.3 FOTOTROPINE.....	9
3. LA LUCE NELLA TRANSIZIONE FIORE.....	10
3.1 LA VIA DEL FOTOPERIODO .....	11
4. LA LUCE VERDE COME SEGNALE MORFOGENETICO.....	13
BIBLIOGRAFIA.....	15