

SVILUPPO E DIFFERENZIAMENTO NELLE PIANTE

Prof. M. Marra 3 CFU

PROGRAMMA

Basi genetiche e molecolari della crescita e del differenziamento. Embriogenesi: formazione del pattern assiale e radiale; meristemi primari e secondari. Sviluppo di tessuti ed organi; geni di identità di tessuto. Regolazione genica del differenziamento cellulare. Formazione e sviluppo del fiore: il meristema florale; mutanti omeotici; il modello ABC e sue integrazioni. Senescenza e morte cellulare programmata. Maturazione dei frutti.