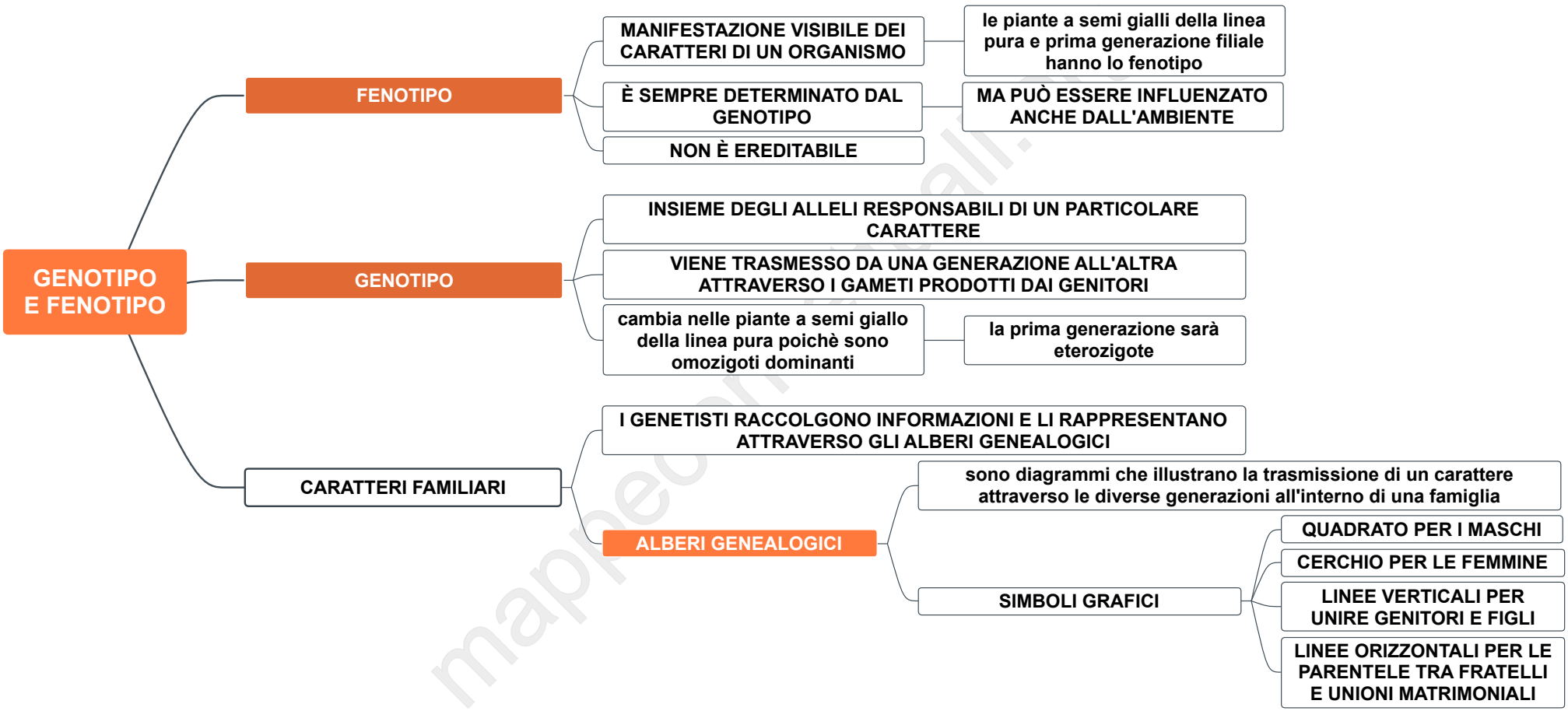
GENOTIPO E FENOTIPO
FENOTIPO
MANIFESTAZIONE VISIBILE DEI CARATTERI DI UN ORGANISMO
le piante a semi gialli della linea pura e prima generazione filiale hanno lo fenotipo
È SEMPRE DETERMINATO DAL GENOTIPO
MA PUÒ ESSERE INFLUENZATO ANCHE DALL'AMBIENTE
NON È EREDITABILE
GENOTIPO
INSIEME DEGLI ALLELI RESPONSABILI DI UN PARTICOLARE CARATTERE
VIENE TRASMESSO DA UNA GENERAZIONE ALL'ALTRA ATTRAVERSO I GAMETI PRODOTTI DAI GENITORI
cambia nelle piante a semi giallo della linea pura poichè sono omozigoti dominanti
la prima generazione sarà eterozigote
CARATTERI FAMILIARI
I GENETISTI RACCOLGONO INFORMAZIONI E LI RAPPRESENTANO ATTRAVERSO GLI ALBERI GENEALOGICI
ALBERI GENEALOGICI
sono diagrammi che illustrano la trasmissione di un carattere attraverso le diverse generazioni all'interno di una famiglia
SIMBOLI GRAFICI
QUADRATO PER I MASCHI
CERCHIO PER LE FEMMINE
LINEE VERTICALI PER UNIRE GENITORI E FIGLI
LINEE ORIZZONTALI PER LE PARENTELE TRA FRATELLI E UNIONI MATRIMONIALI