equaz2Data la funzione , dopo averne determinato il dominio, trova i massimi e minimi relativi ed esplicita gli intervalli in cui la funzione è crescente.

equaz1 Data la funzione determina i suoi eventuali asintoti Data la funzione y = x3+3x2+2 verifica se nell’intervallo [0;2] valgono le ipotesi del teorema di Lagrange e trova il punto o i punti la cui esistenza è assicurata dal teorema