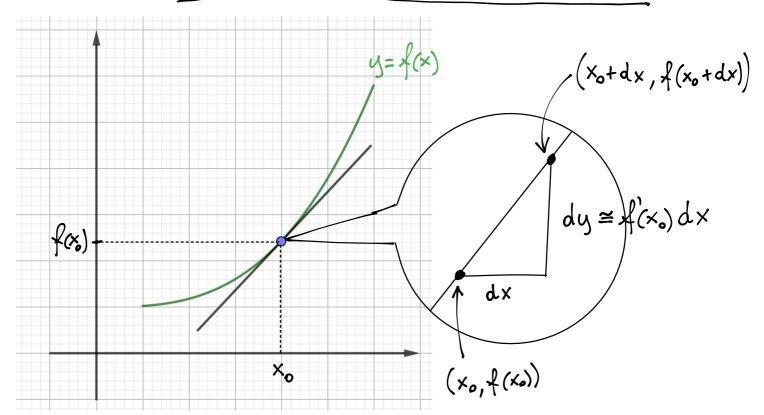
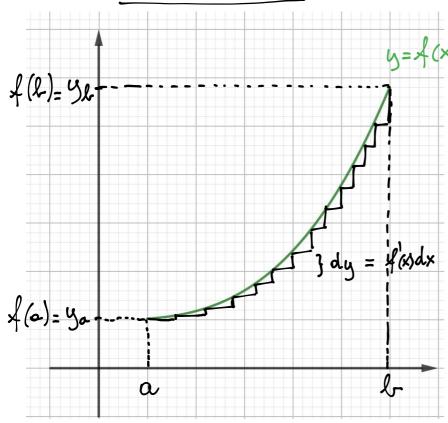
LA DERIVATA E IL DIFFERENZACE



L'INTEGRALE



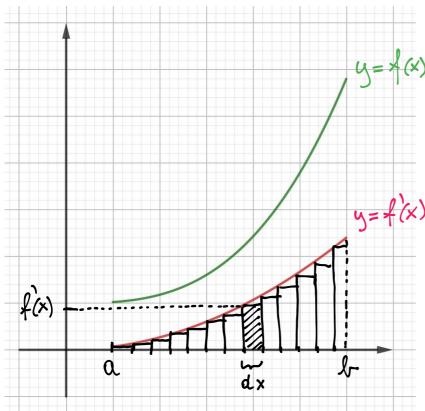
Parterolo da ya e y=f(x) zmmando tutti gli incrementi dy si ricostruisa la cuma e si arriva a ye

$$y = \int_{ya}^{yb} dy = \int_{a}^{b} f(x) dx =$$

$$= x \int_{a}^{b} (b) - x \int_{a}^{b} (a)$$

TEOREMA FONDAMENTALE DEL

L'INTERPRETAZIONE GEOMETRICA DEL'INTEGRALE



y=f(x)

f'(x) d x = Area delle

parte di pions

tra la curra

y=f(x) e

l'ane x

ATTENZIONE!

