

Astrofisica

Marco Militello

Indice

1	Derivate di funzioni in più variabili	3
1.1	Derivata direzionale	3

1 Derivate di funzioni in più variabili

1.1 Derivata direzionale

$$\frac{\partial f}{\partial v}(x_0) = \lim_{t \rightarrow 0} \frac{f(x_0 + tv) - f(x_0)}{t}$$