

# CAM - Complementi di Analisi Matematica

Corso di laurea in matematica A.A. 2004

27/04/2004

TUTORATO VIII : Integrali indefiniti 4

**Esercizio 1.** Calcolare i seguenti integrali indefiniti :

$$\int \frac{\cos x}{4 \sin x - 3 \cos x}$$

$$\int \frac{\sqrt{1 + \sqrt[3]{x}}}{x} dx$$

$$\int \frac{\sqrt{1+x} - \sqrt{x}}{3\sqrt{1+x} + 5\sqrt{x}} dx$$

$$\int \frac{\arctan\left(\frac{1}{2} - \sqrt{x}\right)}{\sqrt{x}} dx$$