# CAM - Complementi di Analisi Matematica

Corso di laurea in matematica A.A. 2004

30/03/2004
TUTORATO VI: Integrali indefiniti 2

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

$$\int \frac{2x-5}{x^2+2x+1}\,dx$$

$$\int \frac{5x+1}{(x-1)(x^2+2)}\,dx$$

$$\int \frac{3x-2}{(x-1)(x^2-2x+2)}\,dx$$

$$\int \frac{1+\cos x}{\sin x}\,dx$$

$$\int \frac{2-\sin^2 x}{\sin 2x}\,dx$$

$$\int \frac{dx}{\sin 2x+\cos^2 x}$$