

Corso di laurea in *Ingegneria Edile Architettura*, a.a. 2013/14

**Analisi Matematica I** (D. Benedetto, M.A. Pozio)

Scheda 13 – 27 marzo 2014

Perdonatemi ma ho l'influenza, dunque il meglio che riesco a produrre è una scelta tra gli esercizi del testo, Marcellini - Sbordone: *Analisi Matematica uno*, alla fine del capitolo 9.

Esercizio 1. 9.2: sono integrali “elementari”; nel esercizio (c) raccogliete 4 al denominatore. Nell'esercizio (f) dovete cambiare base all'esponenziale.

Esercizio 2. 9.6: tutti tranne (f)

Esercizio 3. 9.7: in (a) porre  $x^2 = \sin t$ , in (b) porre  $x^2 = z$ .

Esercizio 4. 9.12: tutti; esercizio 9.13 tutti tranne (b)