

# Mathematics

giuseppe baudo

June 17, 2017

## 1 Introduzione

Mathematics è il tentativo di raccolta di appunti e materiale per studiare con profitto nei corsi di laurea in Matematica.

Il programma di riferimento è, principalmente, quello dell'Università di Bologna, anche se, non essendo iscritto a nessuno di tali corsi, ho cercato di integrare i programmi (syllabus) con i corsi di altre Università. Diciamo che la matematica è tale. Comunque, nel confrontare i vari corsi proposti dalle varie università mi sono accorto che argomenti trattati in geometria vengano trattati in altri corsi denominati algebra lineare oppure, geometria e algebra.

Pertanto, mi sono preso la libertà di organizzare tutti i concetti di tutte le materie in un unico corpo. Questo punto non è banale perché apre alcune questioni oggi approfondite in corsi quali *Interazione persona-computer*, *Semantic web*, *Intelligenza artificiale*, *Logica*, *Machine learning*, *Mathematical Knowledge Management*, etc.

Il materiale raccolto è ancora in fase embrionale.

Go to Syllabus