AM1-AERO: PROVA DI TEORIA DEL 30 GENNAIO 2019

- 1. Enuncière la définisione di limite di successioni, con un esempio.
- 2. Enunciare il cuiterio di Leibniz per le serie a termini di sepre atterno. Se c'è tempo, dimostroreo.

- 3. Dire per quali d > 0 converge l'integrale improprio $\int_{0}^{+\infty} \frac{dx}{(5+x^{2})^{d}}$
- 4. Trovare un esempso di una funcione che non ammetta limite per x-5-.