

**MASTER in comunicazione della scienza**

**Linguaggi e fondamenti concettuali della matematica**

**20.5.2005**

**Oggi si è parlato di:**

- 1. approssimazione per difetto e per eccesso di  $\pi$  in Archimede verificando il testo greco, la sua traduzione latina edita nel 1910 presso Teubner e la sua traduzione inglese edita nel 1897**
- 2. traduzione in arabo con proiezione di una figura**
- 3. traduzione in latino rinascimentale di F. Maurolico**
- 4. numeri razionali e irrazionali; numeri periodici e allineamenti decimali non periodici**
- 5. le geometrie non euclidee: Gauss e Lobacevski**
- 6. la somma degli angoli di un triangolo nelle geometrie non euclidee.**