

**Corso di laurea in Fisica**  
**a.a. 2005-2006**  
**Analisi Matematica IIA**  
**Titolare: Prof. Alberto Abbondandolo**  
**Esercitazioni: Valentino Magnani.**

**Programma.**

1. Uniforme continuita'.
2. Integrale di Riemann.
3. Integrali impropri.
4. Curve nel piano.
5. Equazioni differenziali lineari.
6. Successioni e serie di funzioni.
7. Serie di Fourier.

Testi di riferimento:

G. Prodi, *Analisi Matematica I*, Boringhieri.

F. Conti, P. Acquistapace, A. Savojini, *Analisi Matematica*, McGraw-Hill.

G. Buttazzo, G. Gambini, E. Santi, *Esercizi di Analisi Matematica I*, Pitagora.

Pagina web: <http://www.dm.unipi.it/~abbondandolo/teaching/fisica/analisi2A.html>