

Informazione sul corso di Analisi Matematica II

C.d.L. in Matematica e Matematica per le Applicazioni - A. A. 2008-2009

Prof. K. Payne e Dott. M. Calanchi (Edizione 1)

Orario delle lezioni: (Aula 8) Mar. 9.30 - 10.30, Mer. 8.30-10.30

Orario delle esercitazioni: (Aula 8) Mar. 10.30 - 11.30, Ven. 10.30 - 12.30

Orario di ricevimento studenti: Mar. e Gio. 14.30 -15.30 e per appuntamento (nello studio 2052)

Numero di Telefono: (02)-5031-61876

Indirizzo e-mail: kevin.payne@unimi.it

Pagina Web: <http://www.mat.unimi.it/~payne>

Materiale Didattico:

1. M. Salvatori, M.Vignati, *Appunti di Analisi Matematica II*, scaricabili dalla rete (file pdf).
2. K. Payne, *Appunti di Analisi Matematica II*, scaricabili dalla rete (file pdf).

Libri di Riferimento:

1. C. Maderna e P.M. Soardi - *Lezioni di Analisi Matematica*, Città Studi Edizioni, 1993.
2. C. Maderna e M. Soardi - *Lezioni di Analisi Matematica II*, Città Studi Edizioni, Milano, 1997.
3. W. Rudin - *Principi di Analisi Matematica*, McGraw-Hill Libri Italia, 1991.

Eserciziario di Riferimento:

- C. Maderna, G. Molteni, M. Vignati - *Esercizi scelti di Analisi Matematica 2 e 3*, Città Studi Edizioni, 2006.

Altri Libri Consigliati:

1. G. De Marco - *Analisi Due, prima e seconda parti*, Decibel, Padova (distribuzione Zanichelli, Bologna), 1993.
2. N. Fusco, P. Marcellini, C. Sbordone - *Analisi Matematica Due*, Liguori, Napoli, 1996.
3. C. D. Pagani e S. Salsa - *Analisi Matematica, Vol. 1 e 2*, Zanichelli, Bologna, 1991.

Altri Eserciziari Consigliati:

1. G. De Marco e C. Mariconda - *Esercizi di Analisi Due*, Decibel, Padova, (distribuzione Zanichelli, Bologna), 1998.
2. P. Marcellini, C. Sbordone - *Esercizi di Analisi Matematica 2° Vol., parte seconda*, Liguori, Napoli, 1995.
3. S. Salsa e A. Squellati : *Esercizi di Analisi Matematica 2, Parti Prima e Seconda*, Zanichelli, Bologna 1999.

Modalità d'esame: (corso di 6 cfu) L'esame è costituito da una prova scritta globale (o due prove scritte parziali) e una prova orale da svolgersi entro la fine dell'appello in cui se si ci sostenuta la prova scritta ed è per appuntamento.

- La prima prova scritta parziale si svolgerà durante la pausa delle lezioni (Lun. 4 maggio) e la seconda nella prima sessione d'esame (stessi giorni degli scritti di giugno e luglio).
- Si è ammessi alla seconda prova scritta parziale con una valutazione del primo scritto parziale $V_1 \geq 15/30$.
- Quelli ammessi alla seconda prova scritta parziale possono decidere in quale mese sostenere la seconda (giugno o luglio)
- Si è ammessi alla prova orale con una valutazione del secondo scritto parziale $V_2 \geq 15/30$ e con media $V = (V_1 + V_2)/2 \geq 17/30$.
- Si è ammessi alla prova orale con una valutazione dello scritto globale $V \geq 17/30$.

Seminario Integrativo (corso di 7 cfu): Per il valore di un credito c'è la possibilità di seguire dei seminari integrativi (circa 6 ore di lezione/esercitazione) sull'argomento "Continuità, Compattezza e Connessione". Sono disponibili in rete delle dispense che coprono le lezioni e degli esercizi proposti. Riguardo l'esame sarà richiesto lo svolgimento a casa (prima della prova scritta finale) di un certo numero di esercizi proposti ad integrazione del programma d'esame, che saranno discussi in sede di orale.