

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

ANNO ACCADEMICO 2012-2013

Facoltà: Scienze Statistiche

Corso di Laurea: **SEF - STI**

Corso di Diploma:

Scuola di Specializzazione:

REGISTRO DIDATTICO

Insegnamento di: **Istituzioni di Analisi Matematica II (Corso B)**

Dott. Davide VITTONI

Insegnamento tenuto per:

X Titolarità di ruolo

Affidamento (**carico didattico** **aggiuntivo** **sostitutivo**)

Contratto (D.M. n. 242 del 21.5.1998 e Regolamento riguardante i criteri e le modalità per la stipula dei contratti d'insegnamento)

Altro titolo (indicare quale)

Collaboratori del corso:

Nome

Qualifica (specificare)

.....
.....
.....
.....

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

Il registro deve rendere conto dell'intera attività didattica connessa al corso (lezioni, esercitazioni, seminari, conferenze, visite, ecc.), segnalando anche le motivazioni di lezioni che non hanno avuto luogo o nelle quali il titolare è stato sostituito, secondo i seguenti codici numerici da inserire nelle apposite caselle nei riquadri dedicati alle singole ore di lezione.

Motivazioni di lezioni non tenute:

1. mancanza del numero minimo di studenti
2. assemblea studentesca
3. inagibilità dell'aula
4. chiusura dell'Università o della Facoltà
5. assenza del titolare

Motivazioni dell'assenza del titolare:

1. sessioni di laurea
2. riunioni di organi accademici
3. impegni ministeriali (concorsi, commissioni, ecc.)
4. malattia
5. altre (specificare nell'apposita riga della casella)

Si ricorda che ogni riquadro deve registrare una sola ora di lezione e quindi se l'orario prevede due ore di seguito, queste devono essere segnate separatamente.

INFORMAZIONI SUL CORSO

Tipo di corso:

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ordinamento semestrale ("semestre") | <input checked="" type="checkbox"/> ordinamento semestrale ("trimestri") |
| <input type="checkbox"/> primo semestre | <input type="checkbox"/> primo trimestre |
| <input type="checkbox"/> secondo semestre | <input checked="" type="checkbox"/> secondo trimestre |
| | <input type="checkbox"/> terzo trimestre |
| <input type="checkbox"/> Modulo di durata minore (specificare il numero di ore _____) | |
| <input type="checkbox"/> Corso integrato di più moduli (specificare) _____ | |

Numero medio di studenti effettivamente frequentanti: 120

Orario ufficiale

Giorno	Ora	Aula
Mercoledì	08.30-10.30	SC140
Giovedì	08.30-10.30	SC140
Venerdì	08.30-10.30	SC140

<p>Argomento: Integrazione di $\frac{1}{\sqrt{\pm 1 \pm x^2}}$ e di $\sqrt{\pm 1 \pm x^2}$. Richiami sul metodo del completamento del quadrato.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 2 5 0 1 08 30 09 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Integrazione dei fratti semplici. Esempi.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 2 5 0 1 09 30 10 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Metodo generale per l'integrazione delle funzioni razionali.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 3 0 0 1 08 30 09 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lezione <input type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Esercizi sull'integrazione di funzioni razionali.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 3 0 0 1 09 30 10 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Sostituzioni consigliate per funzioni razionali di $\sqrt[n]{\frac{ax+b}{cx+d}}$ ed esercizi.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 3 1 0 1 08 30 09 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lezione <input type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>

<p>Argomento: Sostituzioni consigliate: $\tan x = t$ e $\tan \frac{x}{2} = t$. Esercizi.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 3 1 0 1 09 30 10 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Definizione di integrale in senso improprio.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 1 0 2 08 30 09 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lezione <input type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Primi esempi di integrali in senso improprio.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 1 0 2 09 30 10 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lezione <input type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Teorema del confronto per integrali impropri.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 6 0 2 08 30 09 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lezione <input type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Teorema del confronto asintotico per integrali impropri.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 6 0 2 09 30 10 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lezione <input type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>

<p>Argomento: Criterio di assoluta integrabilità per integrali impropri.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 7 0 2 08 30 09 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lezione <input type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Integrale improprio di $\frac{1}{x^\alpha(\log x)^\beta}$. Esercizi vari sugli integrali impropri.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 7 0 2 09 30 10 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Esercizi vari su integrali impropri.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 8 0 2 08 30 09 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Esercizi su integrali impropri, in particolare sul criterio del confronto asintotico.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 8 0 2 09 30 10 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Esercizi su integrali impropri.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 1 3 0 2 10 30 11 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>

<p>Argomento: Esercizi di riepilogo sulle serie numeriche.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 2 2 0 2 09 30 10 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Esercizi di riepilogo sulle serie numeriche.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 2 7 0 2 08 30 09 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Esercizi di riepilogo sulle serie numeriche.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 2 7 0 2 09 30 10 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Il piano cartesiano: norma e distanza. Punti interni, esterni e di frontiera. Insiemi aperti e chiusi.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 2 8 0 2 08 30 09 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lezione <input type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Punti di accumulazione e punti isolati. Domini del piano definiti da disuguaglianze.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 2 8 0 2 09 30 10 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lezione <input type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>

<p>Argomento: Definizione di limite per una funzione di due variabili. Teorema ponte e prime proprietà dei limiti. Coordinate polari.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 1 0 3 08 30 09 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lezione <input type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Definizione di continuità per funzioni di due variabili. Esercizi su limiti e continuità per funzioni di due variabili.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 1 0 3 09 30 10 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Sotto/sopra-livelli di funzioni continue sono aperti o chiusi. Teorema di Bolzano-Weierstrass ed esempi.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 6 0 3 08 30 09 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lezione <input type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Derivate direzionali di una funzione di due variabili. Differenziabilità.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 6 0 3 09 30 10 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lezione <input type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Esercizi su derivate parziali e differenziabilità. Teorema del differenziale totale.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 7 0 3 08 30 09 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>

<p>Argomento: Derivate parziali del secondo ordine e matrice Hessiana. Funzioni di classe C^2. Teorema di Schwartz. Massimi e minimi assoluti/relativi e punti di sella. Condizioni necessarie del prim'ordine per l'estremalità.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 7 0 3 09 30 10 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lezione <input type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Condizioni necessarie del secondo ordine per l'estremalità. Esempi.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 8 0 3 08 30 09 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lezione <input type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Esercizi su estremi liberi per funzioni di due variabili. Compilazione del questionario di valutazione della didattica da parte degli studenti.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 0 8 0 3 09 30 10 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Esercizi su estremi liberi per funzioni di due variabili.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 1 3 0 3 08 30 09 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input type="checkbox"/> Lezione <input checked="" type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>
<p>Argomento: Estremi vincolati. Teorema del moltiplicatore di Lagrange. Esempi.</p> <p>Firma del Docente</p>	<p> 1 3 0 3 09 30 10 30 GIORNO MESE DA ORE A ORE</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Lezione <input type="checkbox"/> Esercitazione <input type="checkbox"/> Altre attività</p> <p> _ Motivazione di lezione non tenuta (v. note) _ Motivazione dell'assenza del Titolare</p> <p>Nome di eventuale sostituto:</p>

RICAPITOLAZIONE

Lezioni effettivamente impartite dal titolare	n. di ore: 54
Lezioni impartite da eventuale sostituto	n. di ore: _____
Esercitazioni in aula di laboratorio e tirocinio, seminari (incluse esercitazioni sul campo, escursioni, visite a impianti, ecc.)	n. di ore _____
Lezioni non svolte per impegni ministeriali e accademici	n. di ore _____
Lezioni non svolte per malattia	n. di ore _____
Lezioni non svolte per altri motivi	n. di ore _____

Firma del titolare

Il Presidente del Corso di Studi

Il Preside della Facoltà/
Il Direttore della Scuola

Eventuali osservazioni:

◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇

Il registro compilato deve essere consegnato alla Presidenza di Facoltà alla fine dell'anno accademico o comunque alla fine dell'impegno didattico.

Qualora il presente registro non sia sufficiente a comprendere tutte le attività del corso, si prega di stamparne un secondo e di numerarlo progressivamente.

AVVERTENZE

Art. 6 della Legge del 12 marzo 1958, n. 311:

I Professori hanno l'obbligo di dedicare al proprio insegnamento, sotto forma di lezioni cattedratiche, sia di esercitazioni di seminario, di laboratorio o di clinica, tante ore quante la natura e l'estensione dell'insegnamento stesso richiedano e sono tenuti ad impartire le lezioni settimanali in non meno di tre giorni distinti.

Agli obblighi di cui al precedente comma i professori sono tenuti anche nel caso in cui alla rispettiva cattedra siano addetti aiuti, assistenti o lettori.

Art. 10 del D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382:

Fermi restando tutti gli altri obblighi previsti dalle vigenti disposizioni, i professori ordinari per le attività didattiche, compresa la partecipazione alle commissioni d'esame e alle commissioni di laurea, devono assicurare la loro presenza per non meno di 250 ore annuali distribuite in forme e secondo modalità da definire ai sensi del secondo comma del precedente art. 7.

Sono altresì tenuti ad assicurare il loro impegno per la partecipazione agli organi collegiali e di governo dell'Ateneo secondo i compiti previsti per ciascuna fascia. I professori a tempo pieno sono tenuti anche a garantire la loro presenza per non meno di altre 100 ore annuali per le attività di cui al successivo comma quarto e per l'assolvimento di compiti organizzativi interni.

La ripartizione di tali attività e compiti è determinata all'inizio di ogni anno accademico d'intesa tra i consigli di facoltà e di corso di laurea, con il consenso del professore interessato.

Le attività didattiche comprendono sia lo svolgimento dell'insegnamento nelle varie forme previste, sia lo svolgimento, nell'ambito di appositi servizi predisposti dalle facoltà, di compiti di orientamento per gli studenti, con particolare riferimento alla predisposizione dei piani di studio, ai fini anche delle opportune modifiche ed integrazioni sulla base dei risultati conseguiti dagli studenti stessi e delle loro meglio individuate attitudini e sopravvenute esigenze.

Art. 38 del Regolamento approvato con R.D. 6 aprile 1924, n. 674:

Il Professore non può mutare l'orario scolastico senza averne avuta l'autorizzazione del Rettore, udita la Facoltà. Quando, per motivi di salute o per altro legittimo impedimento, egli non possa tenere la lezione, deve informare il Rettore in tempo utile perché gli studenti ne siano avvertiti.

Art. 9, 2° comma, del Regolamento didattico di Ateneo approvato dal Senato Accademico nella seduta del 2.4.2001:

Il numero delle ore dedicate alle attività didattiche complessive e a quelle previste dalla legge per compiti organizzativi interni, secondo il regime d'impegno scelto, con la specifica degli argomenti trattati per ciascuna lezione, è certificato dal docente su apposito registro conforme al modello approvato dal Senato Accademico e firmato dal Preside.

[Per aggiornamento operativo, leggasi, in luogo di "Rettore", "Preside o Presidente del Consiglio di corso di laurea".]