

CHIMICA GENERALE E INORGANICA

- <http://www.unife.it/medicina/biotecnologie-mediche/insegnamenti/primo-anno-attivo-dalla-a-2019-20>

				CFU	ore	
2	<u>Chimica Generale ed Inorganica</u>	CHIM/03	A2	3	24	Berardi Serena
				1	8	Meloni Simone
				2	16	Molinari Alessandra

Berardi Serena: 23 settembre/ 8 ottobre

Meloni Simone: 9 ottobre/ 16 ottobre

Molinari Alessandra: 18 ottobre/ 20 novembre

Avete letto la scheda di insegnamento o syllabus?

- E' il primo mezzo di relazione tra docente e studente.
E' una **DICHIARAZIONE DI CO-RESPONSABILITA'**

BASTA CLICCARE SUL NOME DELL'INSEGNAMENTO

SCHEDA DI INSEGNAMENTO

Obiettivi formativi

Il corso tratta dei fondamenti della struttura atomica, della tavola periodica e della reattività dei principali composti inorganici.

- fornire agli studenti le basi per affrontare la comprensione della Chimica Generale e delle discipline chimiche che seguono.
- consolidare le competenze e la capacità di trasferire i ragionamenti teorici ad aspetti pratici. Attività multimediali
- Al termine dell'insegnamento di Chimica Generale e Inorganica lo studente saprà progettare esperimenti a livello macroscopico, fare i ragionamenti a livello microscopico e rappresentare i risultati delle osservazioni in modo simbolico. In particolare, saprà riconoscere le principali molecole inorganiche, scriverne le formula chimica, prevederne le proprietà.

Prerequisiti

E' necessario avere acquisito concetti elementari di matematica, informatica e di calcolo: equazioni, abilità nell'associare un grafico ad una funzione matematica semplice, logaritmi, calcolo esponenziale.

Sono richieste anche competenze nel calcolo delle cifre significative nelle comuni operazioni matematiche.

Per **Contenuti del corso, Modalità didattiche e di valutazione**: consultare la scheda di insegnamento on-line

TESTO DI RIFERIMENTO per la CHIMICA GENERALE E INORGANICA:

Le diapositive proiettate a lezione dal docente sono utili per vedere gli argomenti svolti.
Poi **lo studio degli argomenti deve essere svolto su un libro di testo.**

Tra i testi disponibili si consiglia:

“CHIMICA Un approccio molecolare”, Nivaldo J. Tro, EdiSES editore, nuova edizione.

All'interno di questo testo c'è l'opportunità di scaricare e consultare on line il materiale elaborato direttamente dai docenti che contiene anche indicazioni sugli esercizi per la preparazione all'esame.

Tutto il materiale ulteriore necessario per lo studio e per la preparazione all'esame è fornito dai docenti, i quali non hanno visionato (e di conseguenza non hanno approvato) nessuna altra forma di diffusione dello stesso.

Lo studente può scaricare una applicazione gratuita (**Exam Manager**) da utilizzare per effettuare **esercitazioni in itinere di autovalutazione** opportunamente predisposte e di volta in volta comunicate a lezione dai docenti.

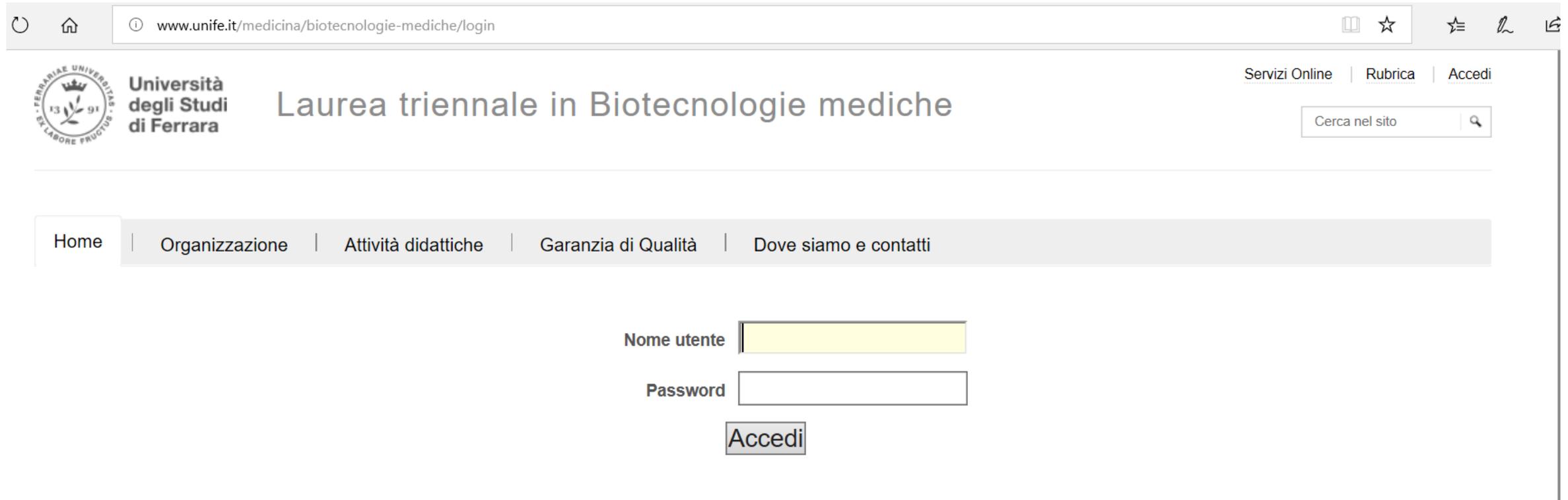
Nel mese di dicembre i docenti predisporranno **simulazioni di esame** da svolgere sempre attraverso Exam Manager.

Altri testi alternativi (non aggiuntivi):

- “Fondamenti di chimica generale”, Raymond Chang, Kenneth Goldsby, McGraw Hill Education
- "Chimica generale" Julia Burdge, Jason Overby, II edizione Edra Editore

COS'E' IL MINISITO DELL'INSEGNAMENTO?

Si accede con le proprie credenziali UniFE: www.unife.it/medicina/biotecnologie-mediche/login



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the URL www.unife.it/medicina/biotecnologie-mediche/login. The page header features the University of Ferrara logo and the text "Università degli Studi di Ferrara" and "Laurea triennale in Biotecnologie mediche". Navigation links include "Servizi Online", "Rubrica", and "Accedi". A search bar is present with the text "Cerca nel sito". A horizontal menu contains "Home", "Organizzazione", "Attività didattiche", "Garanzia di Qualità", and "Dove siamo e contatti". The login form consists of two input fields: "Nome utente" (highlighted in yellow) and "Password", followed by an "Accedi" button.

www.unife.it/medicina/biotecnologie-mediche/login

Università degli Studi di Ferrara

Laurea triennale in Biotecnologie mediche

Servizi Online | Rubrica | Accedi

Cerca nel sito

Home | Organizzazione | Attività didattiche | Garanzia di Qualità | Dove siamo e contatti

Nome utente

Password

Accedi

Nel minisito ci saranno due cartelle:

- «**MATERIALE DIDATTICO**»: conterrà le diapositive proiettate a lezione.

Il caricamento è a cura dei docenti.

Questo materiale, del tutto insufficiente per la preparazione all'esame, ha lo scopo di mostrare gli argomenti d'esame affrontati a lezione.

Non è consentito nessuno scambio di files dal pc di aula!

- «**INFORMAZIONI UTILI**»: conterrà tutte le comunicazioni che i docenti intendono mettere a disposizione di tutti gli studenti iscritti. Vi saranno informazioni riguardanti gli orari di ricevimento, l'indirizzo e-mail riservato solo a voi per contattare i docenti, le procedure e le regole d'esame.

LO STUDENTE HA L'OBBLIGO DI TENERSI INFORMATO CONSULTANDO I CONTENUTI DEL MINISITO AUTONOMAMENTE.

- I docenti non risponderanno a e-mail riguardanti le informazioni già presenti nella cartella.

RACCOMANDAZIONE IMPORTANTE:

Per quanto riguarda il corso di chimica generale e inorganica, le diapositive delle lezioni sono a disposizione gratuitamente nel minisito, che è riservato agli studenti UniFE. Contenendo immagini e filmati per i quali valgono i diritti di copyright **è fatto divieto allo studente di registrare la lezione, di scaricarla e di diffonderla in qualsiasi maniera.**

MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO (ESAME FINALE)

- L'esame è solo scritto in modalità di lettura ottica.
- L'esame consta di 11 domande/esercizi con 5 possibilità di risposta di cui una sola corretta.
- Ogni domanda riguarda un argomento del programma svolto. E' consentito usare solo la tavola periodica e la calcolatrice.
- Tutti i dettagli ulteriori riguardo all'esame saranno disponibili nel minisito del corso di chimica generale e inorganica.

ATTENZIONE: E' obbligo dello studente tenersi aggiornato sui contenuti caricati dai docenti nel minisito nella cartella «informazioni utili»

La Frequenza alle lezioni non è obbligatoria, ma tutti gli argomenti svolti sono programma d'esame.

OGNI VENERDI' ALL'INIZIO DELLA LEZIONE VERRA' PROIETTATO L'ORARIO DELLE LEZIONI DELLA SETTIMANA SUCCESSIVA. IN QUELLA SEDE SI COMUNICHERANNO EVENTUALI SCAMBI O VARIAZIONI.

Settimana n. 1 | 23 – 27 settembre 2019

Fasce orarie	Lunedì 23 settembre	Martedì 24 settembre	Mercoledì 25 settembre	Giovedì 26 settembre	Venerdì 27 settembre
9:00-10:00	Chimica generale ed inorganica	Fisica			
10:00-11:00	Chimica generale ed inorganica	Fisica			
11:00-12:00	Fisica	Informatica e matematica	Fisica	Informatica e matematica	Chimica generale ed inorganica
12:00-13:00	Fisica	Informatica e matematica	Fisica	Informatica e matematica	Chimica generale ed inorganica
13.30-14.30				Incontro Accoglienza Matricole Aula 2 Fiera	

Le lezioni iniziano esattamente all'orario indicato e si protraggono senza interruzione per 1.5 ore

A causa dell'elevato numero di studenti presenti **NON E' CONSENTITO INTERROMPERE LA LEZIONE PER FARE DOMANDE.**

Solo al termine della lezione il docente RISPONDERA' A DOMANDE SU ARGOMENTI SPECIFICI APPENA ESPOSTI.

RICEVIMENTO:

Lunedì e Giovedì dalle 16.30 alle 18.30, presso gli studi dei docenti - Nuovi Istituti Biologici, Dipartimento di Chimica, Primo Piano, via Borsari 46, **previa richiesta di appuntamento.**

Per consentire al maggior numero di persone di usufruire di questo servizio, la durata del ricevimento sarà al massimo di 10/15 minuti per studente.

Scrivere **UNICAMENTE** all'indirizzo e-mail: chim-gen-inorg_biotecmed@unife.it utilizzando **OBBLIGATORIAMENTE** il vostro indirizzo ...@student.unife.it

Qualsiasi mail proveniente da altro dominio (gmail, libero, yahoo, etc) finisce nella spam e di conseguenza non verrà letta

ATTENZIONE: *qualsiasi domanda estranea ai contenuti della lezione e di tipo procedurale **trova** la sua risposta nella cartella «INFORMAZIONI UTILI» del minisito a cura dei docenti. Pertanto, i docenti NON RISPONDONO ad e-mail su contenuti di questo genere.*