



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE
E AMBIENTALI - PRODUZIONE,
TERRITORIO, AGROENERGIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Corso di Laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano

MATEMATICA – CORSO INTEGRATIVO DI BASE

A.A. 2017/2018

Docente: Prof.ssa Paola Morando

Descrizione del corso

Lo scopo principale del corso è quello di fornire una prima introduzione agli argomenti di matematica che risulteranno essenziali per seguire il corso di Matematica.

Per l'anno accademico 2017/18 il corso sarà articolato in due parti distinte: una prima parte intensiva verrà svolta dal 20/09/2017 al 22/09/2017, mentre la seconda parte si avvarrà dell'utilizzo della piattaforma di e-learning MyMathLab.

Più precisamente il percorso didattico sarà articolato nel modo seguente

1. PARTE 1 (intensiva, dal 20/09/2017 al 22/09/2017). Durante questa parte del percorso verranno richiamate le definizioni e i concetti di base, in modo da mettere tutti gli studenti nelle condizioni di cominciare a seguire le prime lezioni del corso di Matematica. Si cercherà di fornire alcuni esempi dei concetti presentati ma, per ovvie ragioni di tempo, non sarà possibile sviluppare le abilità di calcolo.
2. PARTE 2 (in modalità blended, in contemporanea alle prime 5 settimane di corso). Durante questa seconda parte sono previste 2 ore settimanali di esercitazioni in aula affiancate dal lavoro individuale sulla piattaforma MyMathLab, con test on line di verifica con cadenza settimanale. L'utilizzo della piattaforma permetterà al docente di controllare che le attività vengano svolte regolarmente e di verificare il livello di comprensione raggiunto dalla classe, programmando eventuali esercitazioni di recupero o procedendo su un nuovo argomento la settimana successiva. Questo per tener conto dei reali (e ragionevoli!) tempi di apprendimento e per consentire anche agli studenti con maggiori lacune di recuperare e digerire i nuovi concetti. In particolare la piattaforma verrà utilizzata per somministrare un test di ingresso, i cui risultati serviranno sia per organizzare il percorso didattico che per monitorare i progressi ottenuti. Al termine del percorso ONLINE è previsto un test finale in aula al fine di valutare sia la sperimentazione nel suo complesso che i risultati raggiunti dai singoli studenti. **Potranno partecipare al test finale solo gli studenti che avranno svolto almeno 13 delle 16 attività previste sulla piattaforma MyMathLab. Gli studenti che avranno superato il test finale in aula verranno esonerati dalla Parte 1 della prova scritta per tutti gli appelli fino a luglio 2018 incluso.**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE
E AMBIENTALI - PRODUZIONE,
TERRITORIO, AGROENERGIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Corso di Laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano

Argomenti trattati:

Insiemi numerici, potenze e loro proprietà
Logaritmi ed esponenziali e loro proprietà
Equazioni e disequazioni algebriche
Equazioni e disequazioni fratte
Sistemi di disequazioni
Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche
Equazioni e disequazioni irrazionali
Cenni di Goniometria e semplici equazioni goniometriche

Calendario

Mercoledì	20 settembre 2017	dalle ore 8.30 alle ore 12.30	dalle ore 13.30 alle ore 15.30
Giovedì	21 settembre 2017	dalle ore 8.30 alle ore 12.30	dalle ore 13.30 alle ore 15.30
Venerdì	22 settembre 2017	dalle ore 8.30 alle ore 12.30	

Iscrizione

Per partecipare al corso è necessario iscriversi entro il 15 settembre 2017 attraverso il sistema SIFA online, autenticandosi con le proprie credenziali della posta elettronica di Ateneo e selezionando la voce *Servizi didattici ->Iscrizioni agli esami-> Iscrizione laboratori, corsi online ed altri eventi*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE
E AMBIENTALI - PRODUZIONE,
TERRITORIO, AGROENERGIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Corso di Laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano

CHIMICA – CORSO INTEGRATIVO DI BASE A.A. 2017/2018

Docente: Prof.ssa Gigliola Borgonovo

Descrizione del corso

Il corso è diretto agli studenti del primo anno che durante l'iter scolastico delle scuole superiori non hanno mai studiato chimica o che comunque hanno svolto solo un programma minimo ed è propedeutico al corso di Chimica Generale e Inorganica.

Nel corso integrativo si ripasseranno i principali concetti della chimica a livello di scuola superiore (facendo riferimento a una preparazione media da liceo scientifico), in modo da consentire a tutti gli studenti di affrontare i corsi successivi con un minimo vocabolario comune. Si faranno inoltre esercizi integrativi volti a colmare le principali lacune e difficoltà nello studio della materia.

Calendario

Lunedì	18 settembre 2017	dalle ore 9.30 alle ore 12.30	dalle ore 13.30 alle ore 17.30
Martedì	19 settembre 2017	dalle ore 9.30 alle ore 12.30	dalle ore 13.30 alle ore 17.30

Iscrizione

Per partecipare al corso è necessario iscriversi entro il 14 settembre 2017 attraverso il sistema SIFA online, autenticandosi con le proprie credenziali della posta elettronica di Ateneo e selezionando la voce *Servizi didattici ->Iscrizioni agli esami-> Iscrizione laboratori, corsi online ed altri eventi*