

**Dipartimento di Farmacia - Scienze del farmaco**  
**Anno Accademico 2023/24**  
**Precorso di *Introduzione alla Chimica Analitica***  
**Dr. Morena Miciaccia e Dr. Imane Ghafir El Idrissi**

Corsi di studio: Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute

*Periodo di svolgimento: dal 25 gennaio al 15 febbraio 2024*

Ore previste dall'offerta didattica: 24 ore (didattica frontale) 16 ore (preparazione materiale per gli studenti)

IL PRECORSO SI SVOLGERA' IN PRESENZA (AULE 7 e 9) PRESSO IL  
DIPARTIMENTO DI FARMACIA-SCIENZE DEL FARMACO

Gli studenti interessati sono invitati ad effettuare la prenotazione per la partecipazione al precorso inviando una mail agli indirizzi [morena.miciaccia@uniba.it](mailto:morena.miciaccia@uniba.it) e [imane.ghafir@uniba.it](mailto:imane.ghafir@uniba.it)

**25/01/2024 - Lezione 1 (Aula 9)**

Ora inizio: 14.30

Ora fine: 17.30

Ore accademiche: 3

*Descrizione attività:* Incontro con gli studenti, valutazione preparazione e particolari esigenze. Introduzione alla chimica analitica: principi ed applicazioni.

**26/01/2024 - Lezione 2 (Aula 9)**

Ora inizio: 14.30

Ora fine: 17.30

Ore accademiche: 3

*Descrizione attività:* Cifre significative, notazione scientifica, uso dei logaritmi. Autotest.

**01/02/2024 - Lezione 3 (Aula 7)**

Ora inizio: 14.30

Ora fine: 17.30

Ore accademiche: 3

*Descrizione attività:* Strumentazione, vetreria, bilancia analitica e qualità del dato analitico (errori, accuratezza, linearità e precisione).

**02/02/2024 - Lezione 4 (Aula 7)**

Ora inizio: 14.30

Ora fine: 17.30

Ore accademiche: 3

*Descrizione attività:* Valenza e numero di ossidazione. Nomenclatura dei principali composti inorganici. Autotest.

**08/02/2024 - Lezione 5 (Aula 7)**

Ora inizio: 14.30

Ora fine: 17.30

Ore accademiche: 3

*Descrizione attività:* Proprietà dei principali composti inorganici binari e ternari.

**09/02/2024 - Lezione 6 (Aula 7)**

Ora inizio: 14.30

Ora fine: 17.30

Ore accademiche: 3

*Descrizione attività:* Equilibri Acido-Base: teorie di acidi e basi; forza di acidi e basi. Concetto di pH; concetto di soluzione neutra; soluzioni di acidi e basi forti.

**14/02/2024 - Lezione 7 (Aula 7)**

Ora inizio: 14.30

Ora fine: 17.30

Ore accademiche: 3

*Descrizione attività:* Bilancio di carica; bilancio di massa; bilancio protonico. Autotest.

**15/02/2024 - Lezione 8 (Aula 7)**

Ora inizio: 14.30

Ora fine: 17.30

Ore accademiche: 3

*Descrizione attività:* Esercitazioni. Chiusura del percorso e questionario di gradimento.