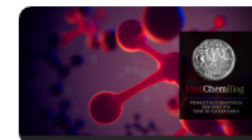




MedChemBlog

PROGETTO DIDATTICO
INNOVATIVO
UMG DI CATANZARO

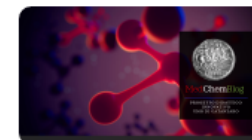
MedChemBlog: premesse



Le esigenze di didattica on line impongono di dover rinunciare all'interazione diretta con gli studenti o a limitarla fortemente a poche occasioni. Nel corso delle prime lezioni dei corsi di **Chimica Farmaceutica generale** (III anno) e **Chimica Farmaceutica e Tossicologica I** (IV anno) sono state notate difficoltà di interazione con gli studenti dovute alla piattaforma virtuale, che sebbene abbastanza stabile, non agevola il normale dialogo con il docente.

Pertanto, a partire dall'anno accademico corrente, viene proposto un approccio didattico innovativo volto a stimolare gli studenti a seguire con maggiore interesse le lezioni e prenderne parte in maniera attiva.

MedChemBlog: organizzazione

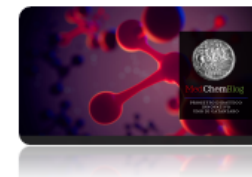


Sfruttando la sconfinata mole di informazioni chimico strutturali disponibile sulla rete internet, e i numerosi spunti che offrono entrambi i corsi di Chimica Farmaceutica, verrà chiesto agli studenti che seguono il corso di ricercare riferimenti pertinenti agli argomenti trattati volta per volta.

Essi saranno brevemente esposti da loro stessi invitandoli a condividere dal loro computer la pagina selezionata e favorendo la discussione e l'interazione con il docente e gli altri colleghi.

Questa attività didattica innovativa sarà attuata ad ogni incontro, dopo la lezione videoregistrata esposta dal docente. I **riferimenti** (links) **più pertinenti** proposti dagli studenti saranno quindi inseriti come **materiale didattico integrativo** nelle pagine dei corsi sulla piattaforma e-learning dell'Ateneo. Ogni **link** che verrà ritenuto idoneo dal docente sarà **nominativamente assegnato allo studente** che lo avrà proposto e aggiunto sulla piattaforma e-learning a disposizione di tutti i coloro che seguono il corso, generando quindi di fatto un **blog del corso privato ed esclusivo di quell'anno accademico**.

MedChemBlog: implementazione



Il proponente dovrà fornire **una stringa di caratteri** che sintetizza il contenuto del link e l'indirizzo su web da cui proviene. Non saranno ammesse duplicazioni delle stesse informazioni o links per argomenti differenti. Le proposte devono essere inviate ad alcaro@unicz.it e isabella.romeo@unicz.it.

Lo scopo non è soltanto di **stimolare la partecipazione** degli studenti durante il corso, ma anche di favorire lo sviluppo delle loro **competenze nella comprensione delle strutture** e dei **meccanismi molecolari del funzionamento dei farmaci**.

Durante le prime lezioni il docente e il tutor illustreranno come ricercare sui **databases accreditati e scientificamente validi** (Protein Data Bank, Drug Bank, PubChem ed altri) i riferimenti da proporre.

A **fine corso** si stilerà una **classifica** del numero di riferimenti collezionati e gli studenti più attivi saranno adeguatamente premiati.

MedChemBlog: esempio CFG



Chimica Farmaceutica Generale

Home / I miei corsi / Scuola di Farmacia e Nutraceutica / Farmacia / a.a. 2020 - 2021 / Chimica Farmaceutica Generale

Attiva modifica

Navigazione

- Home
- Dashboard
- Pagine del sito
- I miei corsi
 - Scuola di Farmacia e Nutraceutica
 - Farmacia
 - a.a. 2020 - 2021
 - Chimica Farmaceutica e Tossicologica I
 - Chimica Farmaceutica Generale**
 - Partecipanti
 - Badge
 - Competenze
 - Valutazioni
 - Introduzione
 - Introduzione al corso CFG - 20.10.20
 - Lezione 1: breve storia sulla scoperta e lo svilup...
 - Lezione 2: breve storia sulla scoperta e lo svilup...
 - Argomento 4
 - Argomento 5
 - Argomento 6
 - Argomento 7
 - Argomento 8



Introduzione al corso CFG - 20.10.20

La sezione introduttiva (capitolo 0) è dedicata a spiegare la finalità, l'organizzazione, la tempistica, il programma, i testi consigliati e le modalità di ricevimento.

Questa sezione va dalla slide 1 alla 6. Nella videolezione dal tempo 00:00:00 al 00:12:28.



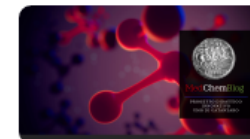
Lezione 1: breve storia sulla scoperta e lo sviluppo dei farmaci. Un viaggio tra alcuni premi Nobel - Parte 1 - 20.10.20

In questa lezione si inizierà la familiarizzazione con i farmaci che hanno segnato le tappe fondamentali della terapia farmacologica attraverso l'ausilio di scoperte rilevanti che hanno anche portato all'attribuzione di premi Nobel. Nella prima parte si tratterà fino ai farmaci oppioidi.

Questa sezione va dalla slide 7 alla 26. Nella videolezione dal tempo 00:12:28 al min 00:43:23.



MedChemBlog: esempio CF1



UMG Elearning Site Unicz Italiano (it)

Stefano Alcaro

Chimica Farmaceutica e Tossicologica I

Home / I miei corsi / Scuola di Farmacia e Nutraceutica / Farmacia / a.a. 2020 - 2021 / Chimica Farmaceutica e Tossicologica I

Termina modifica

Navigazione

- Home
- Dashboard
- Pagine del sito
- I miei corsi
 - Scuola di Farmacia e Nutraceutica
 - Farmacia
 - a.a. 2020 - 2021
 - Chimica Farmaceutica e Tossicologica I**
 - Partecipanti
 - Badge
 - Competenze
 - Valutazioni
 - Introduzione
 - Introduzione al corso CF1 - 19.10.20
 - Lezione 1: Farmaci antiinfettivi per uso topico - P...
 - Lezione 2: Farmaci antiinfettivi per uso topico - ...
 - Argomento 4
 - Argomento 5
 - Argomento 6
 - Argomento 7
 - Argomento 8

+

Annunci

Modifica

+

Introduzione al corso CF1 - 19.10.20

Modifica

La sezione introduttiva (capitolo 0) è dedicata a spiegare la finalità, l'organizzazione, la tempistica, il programma, i testi consigliati e le modalità di ricevimento.

Questa sezione va dalla slide 1 alla 7. Nella videolezione dal tempo 00:00:00 al 00:15:00.

+

CF1_aa_20_21_intro_cap_1

Modifica

+

Lezione 1: Farmaci antiinfettivi per uso topico - Parte 1 - 19.10.20

Modifica

In questa lezione si prenderanno in rassegna i farmaci antiinfettivi per uso topico. Nella prima parte si tratteranno gli agenti fisici e quelli chimici di tipo inorganico.

Questa sezione va dalla slide 8 alla 54. Nella videolezione dal tempo 00:15:00 al min 01:27:00.

+

CF1_aa_20_21_intro_cap_1

Modifica

+

Struttura di EDTA in complesso con Fe³⁺ in PDB (1NNF)

Modifica

+

H₂O₂ complessata con la catalasi di E. Coli in PDB (1GGF)

Modifica

+

Aggiungi una attività o una risorsa

+

Aggiungi una attività o una risorsa



MedChemBlog

ENJOY MED CHEM!