



Unitelematik International Leonhard Euler

Presentation of the study path valid for obtaining the qualification in
Presentazione del percorso di studi valevole per il conseguimento del titolo in

Bachelor's Degree in Scientific Information Technology

Bachelor in Informatore Scientifico



Lingua di Insegnamento

- Italiano

Tipo di formazione

- Scuole Professionali

Ambiti

- Scienze e Tecnologie Farmaceutiche

Indirizzo di Studio

- Informatore Scientifico

ECTS

- 180

Requisiti di Ammissione

- Maturità specializzata;
- Maturità professionale;
- Maturità liceale o equivalente;

Il sistema educativo Svizzero è concepito per essere aperto. A seconda del tuo percorso formativo, potresti essere ammesso al corso anche con un diploma di laurea comparabile.

Durata

- 3 anni, o 6 semestri, o minore a seconda della valutazione VAE/RVA

Modalità di Frequenza

- On line modalità FAD (Formazione a Distanza) 7gg su 7, H24

Esami

- La modalità di svolgimento degli esami è a scelta dello studente:
 - a) On line
 - b) In presenza nelle sedi UNI ILA
 - c) O in entrambe modalità
- A seconda del percorso di Studi svolto, gli esami verteranno sulle materie studiate nell'anno. Possono richiedere prove pratiche, quiz a domande multiple, saggi, domande a risposta aperta, o prova orale.
- **Ogni anno e durante l'anno per garantire una maggiore sicurezza delle prove, saranno cambiate ed/o modificate le modalità ed i contenuti degli esami.**
- In caso di studenti che hanno difficoltà o patologie, gli esami potranno essere sostenuti sia in presenza che a distanza mediante la modalità orale o scritta, da concordare con l'Ateneo. L'esame in caso di svolgimento orale verrà videoregistrato ed archiviato.

Tesi di Laurea

La tesi rappresenta un modulo obbligatorio, che deve essere superato ai fini dell'ottenimento del diploma Bachelor rispettivamente Master. La tesi si compone almeno di una documentazione scritta e una prestazione orale rispettivamente artistica. La discussione potrà essere sostenuta in aula, di fronte ad una Commissione, oppure On Line. La Commissione sarà rappresentata da due componenti, uno appartenente alla facoltà di cui il percorso fa riferimento ed un altro professore dell'ateneo. La prova avrà una durata compresa tra 15 e 20 minuti. Lo studente dovrà discutere la propria tesi e la commissione potrà rivolgere da zero fino ad un massimo di tre domande di pertinenza alla tesi presentata.

Formazione

- Libri di Testo formato PDF
- Videolezioni
- Esercitazioni con Quiz a Risposta Multipla

Assistenza

- Tutor personale affidato
- Docenti di supporto per ogni materia di insegnamento
- Servizio di Assistenza allo Studente dedicato per la piattaforma di studi

Area di Competenza

Ambiti di Competenza

Informatore Scientifico

Il percorso formativo per **Informatore Scientifico** è finalizzato allo sviluppo di competenze scientifiche, tecniche e comunicative necessarie per operare nel settore dell'informazione medico-scientifica e della divulgazione dei prodotti farmaceutici, nutraceutici e biomedicali. Il programma di studi fornisce una solida preparazione nelle **scienze biologiche e biomediche**, attraverso lo studio della biologia, dell'anatomia e della fisiologia umana, consentendo agli studenti di comprendere il funzionamento dell'organismo e le basi scientifiche delle principali patologie.

Il percorso approfondisce inoltre le **scienze chimiche e farmaceutiche**, con particolare attenzione alla chimica generale, organica e farmaceutica, alla biochimica e alla chimica degli alimenti, permettendo di comprendere la struttura, la composizione e il meccanismo d'azione dei principi attivi utilizzati nei farmaci e nei prodotti nutraceutici. A queste competenze si affianca lo studio della **farmacologia e della tossicologia**, discipline fondamentali per comprendere gli effetti dei farmaci sull'organismo, le modalità di utilizzo sicuro delle sostanze terapeutiche e le possibili interazioni farmacologiche.

Il programma sviluppa inoltre conoscenze nel campo delle **scienze dell'alimentazione, della nutrizione e delle tecnologie alimentari**, offrendo una visione completa del ruolo degli alimenti e degli integratori nel mantenimento della salute e nella prevenzione delle patologie. Particolare attenzione è dedicata anche alla **sicurezza alimentare, al controllo qualità e alla normativa sanitaria e farmaceutica**, che regolano la produzione, la distribuzione e la promozione dei prodotti per la salute.

Accanto alla preparazione scientifica, il percorso sviluppa competenze nelle **scienze umane, nella comunicazione scientifica e nei fondamenti di economia e marketing**, elementi essenziali per l'attività dell'informatore scientifico, che richiede capacità di comunicazione efficace, relazione con i professionisti sanitari e comprensione del contesto economico del settore farmaceutico e biomedicale.

Grazie a questo approccio multidisciplinare, il percorso forma professionisti in grado di interpretare e divulgare correttamente le informazioni scientifiche relative ai prodotti farmaceutici e nutraceutici, contribuendo alla diffusione di conoscenze aggiornate e affidabili rivolte ai professionisti della salute e agli operatori del settore.

Obiettivi del Corso

Obiettivi del Corso

Informatore Scientifico

Il percorso di studi per **Informatore Scientifico** ha l'obiettivo di formare professionisti con solide competenze scientifiche, tecniche e comunicative, in grado di operare nel settore dell'informazione medico-scientifica e della divulgazione dei prodotti farmaceutici, nutraceutici e biomedicali.

Il corso mira a fornire una preparazione multidisciplinare che integri conoscenze nelle **scienze biologiche, chimiche e farmacologiche**, consentendo agli studenti di comprendere il funzionamento dell'organismo umano, le basi delle principali patologie e i meccanismi di azione dei farmaci e delle sostanze attive utilizzate nei prodotti per la salute. Attraverso lo studio della farmacologia, della biochimica, della chimica farmaceutica e della tossicologia, gli studenti acquisiscono gli strumenti necessari per analizzare in modo scientifico l'efficacia e la sicurezza dei prodotti farmaceutici e nutraceutici.

Un ulteriore obiettivo del percorso formativo è sviluppare competenze relative alla **normativa farmaceutica e sanitaria**, permettendo agli studenti di comprendere il quadro legislativo che regola la produzione, la distribuzione e la promozione dei farmaci e dei prodotti destinati al benessere e alla salute.

Il corso si propone inoltre di sviluppare capacità di **analisi scientifica, comunicazione e divulgazione delle informazioni medico-scientifiche**, fondamentali per interagire con medici, farmacisti e altri professionisti sanitari, trasmettendo informazioni corrette, aggiornate e basate su evidenze scientifiche.

Attraverso un approccio formativo che integra conoscenze scientifiche e competenze relazionali, il percorso prepara figure professionali in grado di operare nel settore dell'informazione scientifica, contribuendo alla diffusione responsabile della conoscenza nel campo dei farmaci, dei dispositivi medicali e dei prodotti per la salute.

Sbocchi professionali*

Informatore Scientifico

Il percorso di studi per **Informatore Scientifico** prepara professionisti qualificati nel settore dell'informazione medico-scientifica, fornendo competenze scientifiche, tecniche e comunicative utili per operare nel campo della divulgazione dei prodotti farmaceutici, nutraceutici e biomedicali.

I laureati possono intraprendere attività professionali nel settore farmaceutico e sanitario, svolgendo un ruolo di collegamento tra le aziende produttrici e i professionisti della salute, con l'obiettivo di fornire informazioni scientifiche aggiornate e basate su evidenze riguardo a farmaci, integratori, dispositivi medicali e prodotti per il benessere.

Tra i principali sbocchi professionali si evidenziano le opportunità nel ruolo di **Informatore Scientifico del Farmaco**, collaborando con aziende farmaceutiche, nutraceutiche e biomedicali nella promozione scientifica dei prodotti presso medici, farmacisti e operatori sanitari. I laureati possono inoltre operare nel settore del **marketing scientifico e della comunicazione medico-scientifica**, partecipando allo sviluppo di strategie informative e divulgative rivolte al mondo sanitario.

Ulteriori opportunità professionali si trovano nel campo della **consulenza scientifica per aziende farmaceutiche e nutraceutiche**, nella gestione delle relazioni con i professionisti della salute e nella presentazione tecnica dei prodotti sanitari. Il percorso di studi consente inoltre di operare in ambito **commerciale e gestionale nel settore farmaceutico e biomedicale**, contribuendo allo sviluppo e alla diffusione di prodotti destinati alla prevenzione, alla salute e al benessere.

Grazie alla formazione interdisciplinare acquisita, i laureati possono anche collaborare con **laboratori di ricerca, aziende del settore nutraceutico e alimentare, organizzazioni sanitarie e strutture di consulenza scientifica**, nonché proseguire il proprio percorso formativo attraverso **Master universitari e programmi di specializzazione** nel campo delle scienze della salute, della farmacologia e della comunicazione scientifica.

Proseguimento del percorso:

Dopo aver concluso il Master in Informatore Scientifico, lo studente avrà l'opportunità di proseguire il suo percorso formativo svolgendo un Master di Specializzazione, oppure, partecipare ad un dottorato di Ricerca, una prestigiosa opportunità per aumentare le proprie esperienze professionali e culturali.

PERCORSO DI STUDI

Accanto alle materie sono espressi i ECTS, perché lo studente possa comprendere, il valore dei crediti formativi che gli saranno accreditati al fine dell'ammissione al percorso di Laurea Triennale.

1° ANNO – 60 ECTS

1. BIOLOGIA – 6 ECTS

2. ANATOMIA E FISIOLOGIA – 8 ECTS

3. MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI – 6 ECTS

4. LEGISLAZIONE FARMACEUTICA 1° PARTE – 6 ECTS

5. SCIENZE E TECNOLOGIE DEGLI ALIMENTI – 8 ECTS

6. FONDAMENTI DI ECONOMIA E MARKETING – 6 ECTS

7. IGIENE, SICUREZZA ALIMENTARE E CONTROLLO QUALITÀ – 8 ECTS

8. GRAMMATICA INGLESE 1° PARTE – 6 ECTS

9. ANALISI MATEMATICA 1° PARTE – 6 ECTS

10. PATOLOGIA – 6 ECTS

11. CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1° PARTE – 8 ECTS

AL TERMINE SI DOVRA' SOSTENERE L' ESAME PER L' AMMISSIONE AL 2° ANNO – 8 ECTS

Lo studente può decidere se frequentare in aula, on line o mista. I Test di Autovalutazione e gli esami si sostengono on line.

Esami: Dovrà sostenere 1 esame ogni mese.

Online: Lo studente dovrà studiare la Materia in corso e sostenere 1 esame al mese. Per proseguire alla materia successiva lo studente dovrà avere superato l'esame della materia precedente.

2° ANNO – 60 ECTS

12. CHIMICA DEI MATERIALI POLIMERICI – 8 ECTS

13. LEGISLAZIONE FARMACEUTICA 2° PARTE – 6 ECTS

14. BIOCHIMICA E INTRODUZIONE ALLA CHIMICA DEGLI ALIMENTI – 8 ECTS

15. CHIMICA DEGLI ALIMENTI – 6 ECTS

16. SCIENZE UMANE 1° PARTE– 8 ECTS

17. CHIMICA INORGANICA E ORGANICA – 8 ECTS

18. GRAMMATICA INGLESE 2° PARTE – 8 ECTS

19. ANALISI MATEMATICA 2° PARTE – 6 ECTS

20. FARMACOLOGIA – 6 ECTS

21. CHIMICA GENERALE 1 ° PARTE – 8 ECTS

22. CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 2° PARTE – 8 ECTS

AL TERMINE SI DOVRA' SOSTENERE L' ESAME PER L' AMMISSIONE AL 3° ANNO – 8 ECTS

Lo studente può decidere se frequentare in aula, on line o mista. I Test di Autovalutazione e gli esami si sostengono on line.

Esami: Dovrà sostenere 1 esame ogni mese.

Online: Lo studente dovrà studiare la Materia in corso e sostenere 1 esame ogni mese. Per proseguire alla materia successiva lo studente dovrà avere superato l'esame della materia precedente.

3° ANNO – 60 ECTS

23. SCIENZE DELL' ALIMENTAZIONE – 12 ECTS

24. ALIMENTAZIONE E PREVENZIONE – 12 ECTS

25. CHIMICA GENERALE 2 ° PARTE – 8 ECTS

26. GRAMMATICA INGLESE 3° PARTE – 12 ECTS

27. ANALISI MATEMATICA 3° PARTE – 6 ECTS

28. TOSSICOLOGIA – 6 ECTS

29. CHIMICA GENERALE 3 ° PARTE – 8 ECTS

30. SCIENZE UMANE 2° PARTE

31. CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 3° PARTE – 8 ECTS

ESAME FINALE, FINE 3° ANNO VALEVOLE PER L'AMMISSIONE ALLA TESI – 8 ECTS

- **ISCRIZIONE ALLA TESI**

- Per chi si iscrive entro novembre terminerà con la tesi a maggio

- Per chi si iscrive a maggio terminerà a novembre

- **VALUTAZIONE DELLA TESI**

- **CONSEGNA DELLA LAUREA DOPO 30 GIORNI CIRCA NELLA CERIMONIA DI CELEBRAZIONE DELLA CONSEGNA DELLE LAUREE**

Lo studente può decidere se frequentare in aula, on line o mista. I Test di Autovalutazione e gli esami si sostengono on line.

Esami: Dovrà sostenere 1 esame ogni mese.

Online: Lo studente dovrà studiare la Materia in corso e sostenere 1 esame ogni mese. Per proseguire alla materia successiva lo studente dovrà avere superato l'esame della materia precedente.

La Tesi Definitiva dovrà essere inviata corretta alla segreteria entro e non oltre il 20 del mese precedente alla sessione di laurea.