

Linee guida per l'elaborazione dei piani di studio

Nell'elaborazione del piano di studi gli studenti devono tenere conto:

- i. delle loro conoscenze pregresse in base al corso triennale di provenienza;
- ii. che gli insegnamenti a scelta non possono essere ripetizioni in toto o in parte nei contenuti di esami già sostenuti durante il Corso di Laurea Triennale;
- iii. che insegnamenti a scelta di corsi triennali sono di norma non consentiti; possono essere inseriti solo se si tratta di corsi ad alto contenuto integrativo/formativo per la carriera dello studente;
- iv. della possibilità di inserire - come materie a scelta - dei corsi in opzione non scelti come corso principale;
- v. della possibilità di inserire - come materie a scelta - insegnamenti di altri curricula.

Di seguito si riportano gli elenchi di insegnamenti a scelta specificamente suggeriti per i vari curricula. Tali insegnamenti sono stati selezionati ai fini di completare il progetto formativo dello studente, evitando l'inserimento di insegnamenti i cui contenuti siano presenti in corsi opzionali dei curricula.

Gli studenti potranno comunque inserire insegnamenti diversi da quelli suggeriti purché congruenti con il progetto formativo del curriculum scelto. Nel caso di dubbi o perplessità gli studenti potranno rivolgersi per chiarimenti, prima di presentare il piano di studi, alla Presidente del CdS.

I piani di studio saranno definitivamente approvati in seduta di Consiglio di Corso di Laurea.

Elenco degli insegnamenti a scelta suggeriti per il Curriculum CHIMICA BIOMOLECOLARE

| Insegnamento | CFU | SSD (D.M. 639/2024) | CdS |
|---|-----|------------------------|--|
| <u>FISIOLOGIA 1</u> | 9 | BIOS-06/A | LT Scienze biologiche |
| <u>BIOLOGIA FARMACEUTICA (A-F, G-O, P-Z)</u> | 6 | BIOS-01 | LM Farmacia |
| <u>FARMACOLOGIA</u> | 6 | BIOS-11/A | LT Biologia sperimentale e applicata |
| <u>MOLECULAR BIOENERGETICS</u> | 6 | BIOS-08/A | LM Corso di laurea magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata |
| <u>BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA</u> | 6 | BIOS-09/A | LT Biotecnologie |

Si ricorda che è possibile inserire, come materie a scelta, i corsi in opzione non scelti come corso principale e qualsiasi insegnamento degli altri curricula.

Elenco degli insegnamenti a scelta suggeriti per il Curriculum CHIMICA DEI MATERIALI E NANOTECNOLOGIE

| Insegnamento | CFU | SSD (D.M. 639/2024) | CdS |
|--|-----|------------------------|---|
| <u>ISTITUZIONI DI METODI MATEMATICI DELLA FISICA</u> | 6 | PHYS-02/A | LT Fisica |
| <u>INFORMATICA E LABORATORIO</u> | 6 | INFO-01/A | LT Fisica |
| <u>ELECTRONICS AND APPLICATIONS</u> | 6 | PHYS-01/A | LM Physics |
| <u>QUANTUM PHYSICS OF NANOSTRUCTURES</u> | 6 | PHYS-01/A | LM Physics |
| <u>PHOTONICS AND OPTOELECTRONIC DEVICES</u> | 6 | PHYS-04/A | LM Physics |
| <u>METALLURGY</u> | 9 | IIND-03/C | LM Chemical Engineering for Industrial Sustainability |

Si ricorda che è possibile inserire, come materie a scelta, i corsi in opzione non scelti come corso principale e qualsiasi insegnamento degli altri curricula.

Elenco degli insegnamenti a scelta suggeriti per il Curriculum CHIMICA ORGANICA E BIOORGANICA

| Insegnamento | CFU | SSD (D.M. 639/2024) | CdS |
|--|-----|------------------------|--|
| <u>ANALISI BIOCHIMICO CLINICO MOLECOLARI</u> | 6 | BIOS-09/A | Laurea Ciclo Unico in CTF |
| <u>BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE</u> | 6 | BIOS-07/A | LT in Scienze e Tecn. Alimentari |
| <u>MOLECULAR BIOENERGETICS</u> | 6 | BIOS-08/A | LM in Biologia Corso di laurea magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata |
| <u>BIOINFORMATIC FOUNDATIONS</u> | 6 | INFO-01/A | LM in Informatica |
| <u>CHIMICA DEI NUTRACEUTI E DEGLI ALIMENTI</u> | 6 | CHEM-07/A | LT Sc. Farmaceutiche App. |
| <u>PRODOTTI COSMETICI</u> | 6 | CHEM-08/A | LT Sc. Farmaceutiche App. |
| <u>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1</u> | 10 | CHEM-07/A | Laurea Ciclo Unico CTF |
| <u>DIRITTO INDUSTRIALE</u> | 7 | GIUR-02/A | LM Giurisprudenza |
| <u>FARMACOLOGIA</u> | 8 | BIOS-11/A | LM in Sperimentale e Applicata |
| <u>FISIOLOGIA</u> | 9 | BIOS-06/A | LT Sci. Biologiche |
| <u>MICROBIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA</u> | 8 | BIOS-15/A | LM in Biologia Sperimentale e Applicata |

Si ricorda che è possibile inserire, come materie a scelta, i corsi in opzione non scelti come corso principale e qualsiasi insegnamento degli altri curricula.

Elenco degli insegnamenti a scelta suggeriti per il Curriculum INDUSTRIA, AMBIENTE E BENI CULTURALI

| Insegnamento | CFU | SSD (D.M. 639/2024) | CdS |
|---|-----|------------------------|---|
| ECONOMIA AZIENDALE (A-E , F-O , P-Z) | 6 | ECON-06/A | LT Economia Aziendale |
| ECONOMIA INDUSTRIALE | 9 | ECON-04/A | LM Direzione Aziendale |
| BUSINESS MODELS AND INNOVATION | 6 | ECON-07/A | LM Direzione Aziendale |
| GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE NATURALI | 6 | ECON-10/A | LM Direzione Aziendale |
| FONDAMENTI DI INFORMATICA | 9 | IINF-05/A | LT Ingegneria Industriale (elettrica, gestionale,meccanica) |
| CONTROL OF CHEMICAL PROCESSES | 9 | IINF-04/A | LM Chemical Engineering for Industrial Sustainability |
| DIRITTO DEL LAVORO E DEL MANAGEMENT PRIVATO E PUBBLICO | 7 | GIUR-04/A | LM Direzione Aziendale |
| IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE | 6 | CEAR-01/B | LM Ingegneria civile delle acque e dei trasporti |
| PRODUZIONE INDUSTRIALE DEI MEDICINALI | 6 | CHEM-08/A | LM Ciclo unico CTF |

Si ricorda che è possibile inserire, come materie a scelta, i corsi in opzione non scelti come corso principale e qualsiasi insegnamento degli altri curricula.
