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	CdS
FISIOLOGIA	**9**	**BIO/09**	**LT Scienze biologiche**
BIOLOGIA APPLICATA	**6**	**BIO/13**	**LT Scienze motorie**
PRINCIPI DI FARMACOLOGIA	**6**	**BIO/14**	**LT Biotecnologie**
BIOENERGETICA MOLECOLARE	**6**	**BIO/11**	**LM Biologia sanitaria e cellulare-molecolare**
BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	**6**	**BIO/12**	**LT Biotecnologie**

- Si ricorda che è possibile inserire, come materie a scelta, qualsiasi insegnamento degli altri curricula.

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

Insegnamento	CFU	SSD	CdS
ISTITUZIONI DI METODI MATEMATICI DELLA FISICA	**6**	**FIS/02**	**LT Fisica**
INFORMATICA E LABORATORIO	**6**	**INF/01**	**LT Fisica**
ELECTRONICS AND APPLICATIONS	**6**	**FIS/01**	**LM Physics**
PHYSICS OF NANOSTRUCTURES	**6**	**FIS/01**	**LM Physics**
PHOTONICS	**6**	**FIS/03**	**LM Physics**
METALLURGY	**9**	**ING-IND/21**	**LM Chemical Engineering for Industrial Sustainability**

- Si ricorda che è possibile inserire, come materie a scelta, qualsiasi insegnamento degli altri curricula.

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

Insegnamento	CFU	SSD	CdS
ANALISI BIOCHIMICO CLINICO MOLECOLARI	6	BIO/12	Laurea Ciclo Unico in CTF
BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE	6	BIO/10	LT in Scienze e Tecn. Alimentari
BIOENERGETICA MOLECOLARE	6	BIO/11	LM in Biologia Sanit. Cellulare-Molecolare
BIOINFORMATICA	6	INF/01	LM in Informatica
CHIMICA DEI NUTRACEUTI E DEGLI ALIMENTI	6	CHIM/08	LT Sc. Farmaceutiche App.
CHIMICA E TECNOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI	6	CHIM/09	LT Sc. Farmaceutiche App.
CHIMICA FARMACEUTICA APPLICATA	8	CHIM/09	Laurea Ciclo Unico CTF
CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA	10	CHIM/08	Laurea Ciclo Unico CTF
DIRITTO INDUSTRIALE	7	IUS/04	LM Giurisprudenza
FARMACOLOGIA	8	BIO/14	LM in Biologia Sanit. Cellulare-Molecolare
FISIOLOGIA	9	BIO/09	LT Sci. Biologiche
MICROBIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA	8	BIO/19	LM in Biologia Sanit. Cellulare-Molecolare
PROCESSI DI TRASFORMAZIONE DEGLI ALIMENTI	6	AGR/15	LM Scienze e Tecnol. Agrarie

- Si ricorda che è possibile inserire, come materie a scelta, qualsiasi insegnamento degli altri curricula.

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

Insegnamento	CFU	SSD	CdS
ECONOMIA AZIENDALE	6	SECS-P/07	LT Economia Aziendale)
ECONOMIA INDUSTRIALE	9	SECS-P/06	LM Direzione Aziendale
ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	6	ICAR/22	LT Ingegneria Industriale
INNOVATION AND BUSINESS MODELS	6	SECS-P/08	LM Direzione Aziendale
TECNOLOGIA DELLA PRODUZIONE SOSTENIBILE	6	SECS-P/13	LM Direzione Aziendale
VALUING NATURAL CAPITAL AND ECOSYSTEM SERVICES	6	AGR/01	LM Salvaguardia del territorio, dell'ambiente e del paesaggio
FONDAMENTI DI INFORMATICA	9	ING-INF/05	LT Ingegneria Industriale
CONTROL OF CHEMICAL PROCESSES	9	ING-INF/04	LM Chemical Engineering for Industrial Sustainability
DIRITTO DEL LAVORO	7	IUS/07	LM Direzione Aziendale
IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE	6	ICAR/03	LM Ingegneria civile delle acque e dei trasporti
IMPIANTI DELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA	6	CHIM/09	LM Ciclo unico CTF
- ENVIRONMENTAL PHYSICS	6	FIS/07	LM Physics

- Si ricorda che è possibile inserire, come materie a scelta, qualsiasi insegnamento degli altri curricula.