

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE

IL PIANO DI STUDIO

Guida alla compilazione



Che cos'è il piano di studio?



Il piano di studio è l'insieme delle attività formative obbligatorie, delle attività previste come opzionali e delle attività formative scelte autonomamente dallo studente, in coerenza con il Regolamento Didattico del Corso di Studio.



Quando si compila?

All'atto dell'immatricolazione ti viene attribuito automaticamente un piano di studio denominato **statutario** che comprende tutte le attività formative obbligatorie.

Successivamente, nei periodi stabiliti dall'Ateneo, in genere nei mesi di **novembre** e **marzo**, sarai tenuto a presentare un piano di studio con l'indicazione delle attività opzionali e di quelle a scelta libera, nel rispetto del numero di crediti da acquisire, i vincoli e le eventuali regole di propedeuticità secondo il Regolamento Didattico del tuo Corso.

Il calendario dettagliato, aggiornato annualmente, è disponibile nella pagina web <https://www.unimib.it/servizi/segreteria-studenti/piani-degli-studi/area-scienze>, nel documento «AVVISO PRESENTAZIONE PIANI DI STUDIO».

Come si presenta?



Il piano deve essere presentato per via telematica, entrando nella pagina web del servizio Segreterie OnLine, all'indirizzo <https://s3w.si.unimib.it/Home.do>

Al termine della procedura **devi confermare il piano, utilizzando l'apposito pulsante CONFERMA**.

Il piano lasciato in bozza non viene esaminato.

La compilazione online ti è consentita fino a quando risulti essere iscritto in corso. Gli studenti fuori corso dovranno presentare un'istanza cartacea all'Ufficio Gestione Carriere, inviandola all'indirizzo segr.studenti.scienze@unimib.it.

Posso modificare il piano scelto ?



Ti è consentito modificare il piano ma solo nei periodi stabiliti, in genere nei mesi di novembre e marzo.

Fino all'attuazione del nuovo piano di studio sei tenuto a osservare il precedente piano e non puoi iscriverti agli appelli degli insegnamenti di cui hai richiesto l'inserimento.

Puoi sostenere le prove di verifica relative a un'attività formativa **solo** se l'attività è presente nell'ultimo piano di studio approvato. Gli esami sostenuti **non possono essere eliminati** dal piano.

Anticipo degli esami (art.13 Regolamento degli Studenti)

Gli studenti possono sostenere gli esami inseriti nel piano approvato e riferiti ad un anno successivo a quello di iscrizione, chiedendone l'inserimento in libretto all'Ufficio gestione carriere del Settore di Scienze, solo se gli insegnamenti sono attivati e se hanno acquisito almeno il 50% dei crediti **CURRICULARI** riferiti all'anno di iscrizione, come da Regolamento didattico del Corso, e comunque nel rispetto di eventuali propedeuticità.

Gli esami a scelta libera possono essere anticipati indipendentemente dal numero di crediti acquisiti, accedendo alla sezione "Appelli disponibili" nella homepage della propria pagina personale e cliccando poi sulla voce "Ricerca appelli" collocata sotto la lista degli esami visualizzati."(vedi slide 20)



Piano da approvare o Piano pre-approvato?

Di norma vengono proposti due schemi di piano: all'atto della compilazione del piano ti viene chiesto di scegliere tra piano piano da approvare e pre-approvato.

Il piano di studi **da approvare**, consente di selezionare, come esami a scelta libera, insegnamenti offerti da altri Corsi di laurea magistrale dell'Ateneo, oltre a quelli del tuo Corso naturalmente. Questo tipo di piano, che risulta «proposto» al momento della conferma, deve essere approvato dal Consiglio di Coordinamento Didattico del tuo Corso dopo il termine previsto per la presentazione; solo successivamente sarà inserito nella tua carriera.

Il piano **pre-approvato** permette di inserire, come esami a libera scelta, le attività consigliate dal tuo Corso, pertanto il piano risulta automaticamente approvato.

Per la corte a.a. 2020-2021 sono stati previsti **cinque schemi** di piano **pre-approvato**, che corrispondono a **cinque percorsi tematici**, come di seguito dettagliato.

Piano preapprovato: cinque percorsi tematici

Nel Regolamento didattico del Corso sono descritti cinque percorsi tematici che prevedono, oltre alle attività e agli insegnamenti obbligatori comuni a tutti, gli insegnamenti caratterizzati e affini integrativi opzionali, del primo e del secondo anno, così associati:

Percorso CHIMICA BIOMOLECOLARE	Percorso CHIMICA SOSTENIBILE	Percorso CHIMICA DEI MATERIALI	Percorso CHIMICA DELLE FORMULAZIONI	Percorso METODOLOGIE CHIMICHE
– Chimica Supramolecolare, CHM/06 - 6 CFU - Chimica Bioinorganica, CHM/03 - 6 CFU - Modellistica Molecolare, CHIM/02 - 6 CFU - Chimica organica per scienze della vita, CHIM/06 - 6 CFU	- Processi a basso impatto ambientale, CHIM/06 - 6 CFU - Termodinamica di non equilibrio, CHIM/02 - 6 CFU - Processi chimici e tecnologie, ING-IND/27 - 6 CFU	- Spettroscopia di Composti Inorganici, CHIM/03 - 6 CFU - Chimica Organica per l'energetica sostenibile, CHIM/06 - 6 CFU - Chimica Fisica dello stato solido, CHIM/02 - 6 CFU	- Chimica Fisica dei Sistemi Complessi, CHIM/02 - 6 CFU - Processi a basso impatto ambientale, CHIM/06 - 6 CFU - Chimica delle Formulazioni Organiche e Polimeriche, CHIM/06 - 6 CFU	- Spettroscopia di Composti Inorganici, CHIM/03 - 6 CFU - Chimica Supramolecolare, CHIM/06 - 6 CFU - Termodinamica di non equilibrio, CHIM/02 - 6 CFU - Modellistica Molecolare, CHIM/02 - 6 CFU
Chimica per le Nanotecnologie biomediche, CHIM/06 - 6 CFU	- Fondamenti chimici della sostenibilità, CHIM/02 - 6 CFU - Catalisi per l'ambiente e l'energia, CHIM/03 - 6 CFU	- Sintesi e Tecniche Speciali Organiche dei Materiali, CHIM/06 - 6 CFU - Catalisi per l'ambiente e l'energia, CHIM/03 - 6 CFU	- Chimica Inorganica per le Formulazioni, CHIM/03 - 6 CFU - Metodi analitici per la Chimica delle Formulazioni, CHIM/01 - 6 CFU	- Fotochimica, CHIM/02 - 6 CFU

Come si compila?



Per accedere effettua il login alla pagina <https://s3w.si.unimib.it/Home.do>

La maschera presenta la/le carriera/e collegate al tuo nome. Seleziona quella in stato attivo per iniziare.

Nel periodo di apertura dei piani, il piano di studio è modificabile: clicca la voce “vai al piano” (fig.1).

Benvenuto MARIO ROSSI

Dati Personali Visualizza dettagli ►

Informazioni carriera Visualizza dettagli ►

Pannello di controllo Nascondi dettagli ▼

Messaggi Nascondi dettagli ▼

Processo	Stato	Da fare
Tasse	● situazione regolare	visualizza
Piano carriera	● modificabile	vai al piano
Appelli disponibili	● 0 appelli disponibili	
Iscrizioni appelli	● 0 prenotazioni	

Messaggi Personali

Mittente	Titolo	Data
nessun messaggio		

[altri...](#)

Fig. 1

La maschera presenta il piano di studio cosiddetto statutario (fig. 2) che comprende le attività e gli insegnamenti obbligatori secondo il Regolamento Didattico del Corso. Le attività del primo anno risultano contraddistinte dall'indicazione «Frequentata» poiché il piano è già associato alla tua carriera. Clicca «Modifica piano» per proseguire.

Stato: APPROVATO

Tipo Piano: Piano attribuito d'ufficio (Statutario)

Data ultima 30/01/2020

variazione:

Anno di offerta: 2019

Anno del 2019

regolamento:

Legenda:

Attività didattiche scelte Attività didattiche obbligatorie Attività didattiche da scegliere

Attività Didattiche - Anno di Corso 1

Codice	Descrizione	Stato	Peso
F5401Q018	CHEMIOMETRIA	Frequentata	6
F5401Q017	CHIMICA DI COORDINAZIONE E METALLORGANICA	Frequentata	8
F5401Q027	CHIMICA FISICA SUPERIORE	Frequentata	8
F5401Q034	CHIMICA MACROMOLECOLARE	Frequentata	6
F5401Q019	CHIMICA ORGANICA SUPERIORE	Frequentata	8

Attività Didattiche - Anno di Corso 2

Codice	Descrizione	Stato	Peso
F5401Q014	ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO DEL MONDO DEL LAVORO		1
F5401Q015	PROVA FINALE		11
F5401Q062	TIROCINIO		30

Modifica piano

Stampa Piano

Fig. 2

Ti viene chiesto di scegliere tra lo schema di piano GGG- DA APPROVARE e cinque schemi PRE-APPROVATI, sopra descritti.

PIANO DA APPROVARE: Seleziona GGG-DA APPROVARE e clicca OK (fig. 3).

Scelta degli Insegnamenti di: **MARIO ROSSI**

Sarà ora possibile scegliere gli insegnamenti da inserire nel proprio piano di studio. Al termine del periodo di presentazione, tutti i piani confermati verranno presi in considerazione.

Cosa sono i piani preapprovati e perché sceglierli

I piani *preapprovati* sono piani-modello che presentano una serie di opzioni per la attività a libera scelta **già validate**.

I piani *preapprovati* non vengono inviati alle commissioni ma vengono **automaticamente approvati** al termine del periodo di presentazione, gli studenti che li scelgono avranno a disposizione gli esami nel libretto **immediatamente** al termine del periodo di presentazione del piano.

Si consiglia di verificare la possibilità di personalizzare il proprio percorso di studi utilizzando un piano *preapprovato* e solo se questo non è possibile scegliere il piano *da approvare* che prevede opzioni per la attività a libera scelta su tutti i corsi dell'Ateneo. I piani da approvare verranno inviati alle competenti commissioni e lo studente dovrà attendere l'esito per avere a disposizione gli insegnamenti sul proprio libretto. Si ricorda che, finché è aperto il termine di presentazione dei piani, è comunque possibile modificare la propria scelta in qualsiasi momento.

NB: alcuni corsi di studio **non prevedono** piani preapprovati.

Schemi di piano

	Descrizione	Apri
☐	GGG - DA APPROVARE Percorso: PERCORSO COMUNE	
☐	GGGA - PREAPPROVATO - CHIMICA BIOMOLECOLARE Percorso: PERCORSO COMUNE	
☐	GGGB - PREAPPROVATO - CHIMICA SOSTENIBILE Percorso: PERCORSO COMUNE	
☐	GGGC - PREAPPROVATO - CHIMICA DEI MATERIALI Percorso: PERCORSO COMUNE	
☐	GGGD - PREAPPROVATO - CHIMICA DELLE FORMULAZIONI Percorso: PERCORSO COMUNE	
☐	GGGE - PREAPPROVATO - METODOLOGIE CHIMICHE Percorso: PERCORSO COMUNE	

OK

Fig.3

N.B. Nelle regole troverai evidenziati gli insegnamenti impartiti in lingua inglese.

Clicca “Prosegui compilazione Piano Carriera” per procedere (fig. 4).



Fig. 4

Nella maschera seguente sono elencati, e contraddistinti con il segno di spunta, gli insegnamenti obbligatori del **primo anno** con i relativi crediti (fig. 5). Clicca "Regola succ." per proseguire nella compilazione.

Scelta degli Insegnamenti di: MARIO ROSSI

Questa pagina consente di effettuare la selezione delle attività didattiche da inserire nella propria Scelta degli Insegnamenti. Vengono inoltre mostrate le attività già scelte e considerate valide per il conseguimento del titolo (non sovrannumerarie).

NOTA BENE
L'utilizzo dei pulsanti del browser per andare avanti o indietro nel wizard può portare ad anomalie ed errori nella compilazione del piano. Attenersi alla navigazione proposta all'interno della pagina.

Regola di Scelta - num.1 - Anno di Corso 1
OBBLIGATORI - 1° anno - Attività Obbligatorie:

- ☒ CHEMIOMETRIA (F5401Q018) - [CFU: 6]
- ☒ CHIMICA DI COORDINAZIONE E METALLORGANICA (F5401Q017) - [CFU: 8]
- ☒ CHIMICA FISICA SUPERIORE (F5401Q027) - [CFU: 8]
- ☒ CHIMICA MACROMOLECOLARE (F5401Q034) - [CFU: 6]
- ☒ CHIMICA ORGANICA SUPERIORE (F5401Q019) - [CFU: 8]

Regola succ.

Dati del Piano di Studio in compilazione
Anno di offerta: 2019
Anno del regolamento: 2019

Fig. 5

Devi selezionare 6 crediti di tipo caratterizzante, ambito Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche, al primo o al secondo anno. Utilizza questa regola se vuoi scegliere tra gli insegnamenti offerti al **primo** anno.

Se utilizzi questa regola, clicca "Regola succ." per proseguire nella compilazione. Se non intendi selezionare l'attività, clicca "Salta la scelta" per passare alla regola successiva.

NOTA: nella parte inferiore di ogni pagina puoi visualizzare tutte le attività via via selezionate durante la compilazione e gli insegnamenti obbligatori (esempio fig. 6).

Scelta degli Insegnamenti di: **MARIO ROSSI**

Questa pagina consente di effettuare la selezione delle attività didattiche da inserire nella propria Scelta degli Insegnamenti. Vengono inoltre mostrate le attività già scelte e considerate valide per il conseguimento del titolo (non sovrannumerarie).

NOTA BENE
L'utilizzo dei pulsanti del browser per andare avanti o indietro nel wizard può portare ad anomalie ed errori nella compilazione del piano.
Attenersi alla navigazione proposta all'interno della pagina.

Regola di Scelta - num.3 - Anno di Corso 1
Se non effettui la scelta in questa regola clicca "SALTA LA SCELTA" per passare alla regola successiva.

Scegli 6 CFU tra i seguenti insegnamenti - caratterizzanti - ambito Disc. chimiche inorganiche e chimico-fisiche - 1° anno - Scegli da 1 a 6 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

- ☐ CHIMICA BIOINORGANICA (F5401Q023) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA FISICA DEI SISTEMI COMPLESSI (F5401Q021) - [CFU: 6]
- ☐ SPETTROSCOPIA DI COMPOSTI INORGANICI (F5401Q064) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

Dati del Piano di Studio in compilazione
Anno di offerta: 2020
Anno del regolamento: 2020

Attività già inserite
Elenco delle attività didattiche selezionate durante la compilazione del piano, suddivise per anno di corso e ordinate secondo il codice.

Attività Didattiche - Anno di Corso 1

Codice	Descrizione			
F5401Q018	CHEMIOMETRIA			
F5401Q017	CHIMICA DI COORDINAZIONE E METALLORGANICA			
F5401Q027	CHIMICA FISICA SUPERIORE			
F5401Q034	CHIMICA MACROMOLECOLARE			
F5401Q019	CHIMICA ORGANICA SUPERIORE			

Fig. 6

Utilizza questa regola se preferisci scegliere, per l'ambito Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche, un insegnamento offerto al **secondo** anno (fig. 7). *Se utilizzi questa regola, clicca "Regola succ." per proseguire nella compilazione. Se non intendi selezionare l'attività, clicca "Salta la scelta" per passare alla regola successiva.*



Scelta degli Insegnamenti di: **MARIO ROSSI**

Questa pagina consente di effettuare la selezione delle attività didattiche da inserire nella propria Scelta degli Insegnamenti. Vengono inoltre mostrate le attività già scelte e considerate valide per il conseguimento del titolo (non sovrannumerarie).

NOTA BENE
L'utilizzo dei pulsanti del browser per andare avanti o indietro nel wizard può portare ad anomalie ed errori nella compilazione del piano.
Attenersi alla navigazione proposta all'interno della pagina.

Regola di Scelta - num.4 - Anno di Corso 2
Scegli 6 CFU tra i seguenti insegnamenti - caratterizzanti - ambito Disc. chimiche inorganiche e chimico-fisiche - 2° anno - Scegli da 1 a 6 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:
☐ FONDAMENTI CHIMICI DELLA SOSTENIBILITA' (F5401Q070) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

Regola prec.

Salta la Scelta

Regola succ.

Dati del Piano di Studio in compilazione
Anno di offerta: 2020
Anno del regolamento: 2020

Fig. 7

Devi selezionare 6 crediti di tipo caratterizzante, ambito Discipline chimiche organiche, al primo o al secondo anno. Utilizza questa regola se vuoi scegliere tra gli insegnamenti offerti al **primo** anno (figura 8).

Se utilizzi questa regola, clicca "Regola succ." per proseguire nella compilazione.

Se non intendi selezionare l'attività, clicca "Salta la scelta" per passare alla regola successiva.



Scelta degli Insegnamenti di: MARIO ROSSI

Questa pagina consente di effettuare la selezione delle attività didattiche da inserire nella propria Scelta degli Insegnamenti. Vengono inoltre mostrate le attività già scelte e considerate valide per il conseguimento del titolo (non sovranumerarie).

NOTA BENE
L'utilizzo dei pulsanti del browser per andare avanti o indietro nel wizard può portare ad anomalie ed errori nella compilazione del piano. Attenersi alla navigazione proposta all'interno della pagina.

Regola di Scelta - num.6 - Anno di Corso 1
N.B. L'insegnamento di "Processi a basso impatto ambientale" è impartito in lingua inglese. Se non si desidera scegliere in questa regola clicca "SALTA LA SCELTA" per passare alla regola successiva.

Scegli 6 CFU tra i seguenti insegnamenti - caratterizzanti - ambito Discipline chimiche organiche - 1° anno - Scegli da 1 a 6 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

- ☐ CHIMICA SUPRAMOLECOLARE (F5401Q063) - [CFU: 6]
- ☐ PROCESSI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE (F5401Q065) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

Fig. 8

Utilizza questa regola se preferisci scegliere tra gli insegnamenti offerti al **secondo** anno (fig. 9).
Se utilizzi questa regola, clicca "Regola succ." per proseguire nella compilazione.
Se non intendi selezionare l'attività, clicca "Salta la scelta" per passare alla regola successiva.

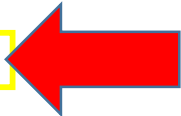


Scelta degli Insegnamenti di: MARIO ROSSI

Questa pagina consente di effettuare la selezione delle attività didattiche da inserire nella propria Scelta degli Insegnamenti. Vengono inoltre mostrate le attività già scelte e considerate valide per il conseguimento del titolo (non sovranumerarie).

NOTA BENE
L'utilizzo dei pulsanti del browser per andare avanti o indietro nel wizard può portare ad anomalie ed errori nella compilazione del piano.
Attenersi alla navigazione proposta all'interno della pagina.

Regola di Scelta - num.7 - Anno di Corso 2

N.B. L'insegnamento di "Sintesi e tecniche speciali organiche dei materiali" è impartito in lingua inglese. 

Scegli 6 CFU tra i seguenti insegnamenti - caratterizzanti - ambito Discipline chimiche organiche - 2° anno - Scegli da 1 a 6 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

- ☐ BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI PER LA PRODUZIONE DI PRODOTTI CHIMICI E BIOENERGIE (F5401Q055) - [CFU: 6]
- ☐ SINTESI E TECNICHE SPECIALI ORGANICHE DEI MATERIALI (F5401Q071) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

Fig. 9

Devi selezionare 18 crediti di tipo affine e integrativo, puoi scegliere al primo e/o al secondo anno.

Utilizza questa regola (fig. 10) se vuoi scegliere tra gli insegnamenti offerti al **primo** anno.

Se utilizzi questa regola, clicca "Regola succ." per proseguire nella compilazione.

Se non intendi selezionare l'attività, clicca "Salta la scelta" per passare alla regola successiva.



Scelta degli Insegnamenti di **MARIO ROSSI**

Questa pagina consente di effettuare la selezione delle attività didattiche da inserire nella propria Scelta degli Insegnamenti. Vengono inoltre mostrate le attività già scelte e considerate valide per il conseguimento del titolo (non sovrannumerarie).

NOTA BENE
L'utilizzo dei pulsanti del browser per andare avanti o indietro nel wizard può portare ad anomalie ed errori nella compilazione del piano.
Attenersi alla navigazione proposta all'interno della pagina.

Regola di Scelta - num.9 - Anno di Corso 1
Se non completi la scelta in questa regola passa alla regola successiva, se preferisci acquisire i 18 crediti con esami del secondo anno clicca "SALTA LA SCELTA".

Scegli 18 CFU tra i seguenti insegnamenti - affini - 1° anno - Scegli da 1 a 18 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

- ☐ CHIMICA DELLE FORMULAZIONI ORGANICHE E POLIMERICHE (F5401Q066) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA FISICA DELLO STATO SOLIDO (F5401Q067) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA ORGANICA PER L'ENERGETICA SOSTENIBILE (F5401Q050) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA ORGANICA PER SCIENZE DELLA VITA (F5401Q056) - [CFU: 6]
- ☐ MODELLISTICA MOLECOLARE (F5401Q026) - [CFU: 6]
- ☐ PROCESSI CHIMICI E TECNOLOGIE (F5401Q069) - [CFU: 6]
- ☐ TERMODINAMICA DI NON EQUILIBRIO (F5401Q068) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

Regola prec.

Salta la Scelta

Regola succ.

Dati del Piano di Studio in compilazione
Anno di offerta: 2020
Anno del regolamento: 2020

Fig. 10

Utilizza questa regola se preferisci scegliere tra gli insegnamenti offerti al **secondo** anno (figura 11).
Se utilizzi questa regola, clicca "Regola succ." per proseguire nella compilazione.
Se non intendi selezionare l'attività, clicca "Salta la scelta" per passare alla regola successiva.



Regola di Scelta - num.10 - Anno di Corso 2

N.B. Gli insegnamenti di "Chimica dei materiali inorganici", "Chimica dei materiali molecolari", "Chimica fisica dello stato solido e delle superfici", "Termodinamica e cinetica dei materiali" sono impartiti in lingua inglese.

Scegli 18 CFU tra i seguenti insegnamenti - affini - 2° anno - Scegli da 1 a 18 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

- ☐ ANALISI DI BIOMOLECOLE (F5401Q044) - [CFU: 6]
- ☐ CATALISI PER L'AMBIENTE E L'ENERGIA (F5401Q072) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA AMBIENTALE (F5401Q048) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI (F5401Q042) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA DEI MATERIALI MOLECOLARI (F5401Q051) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA FISICA DELLO STATO SOLIDO E DELLE SUPERFICI (F5401Q037) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA INORGANICA PER LE FORMULAZIONI (F5401Q061) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA ORGANICA APPLICATA ALLE BIOTECNOLOGIE (F5401Q045) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA ORGANICA FARMACEUTICA (F5401Q039) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA PER LE NANOTECNOLOGIE BIOMEDICHE (F5401Q073) - [CFU: 6]
- ☐ FOTOCHIMICA (F5401Q032) - [CFU: 6]
- ☐ METODI ANALITICI PER LA CHIMICA DELLE FORMULAZIONI (F5401Q060) - [CFU: 6]
- ☐ PROCESSI E IMPIANTI DI TRATTAMENTO E BONIFICA (F5401Q047) - [CFU: 6]
- ☐ SINTESI AVANZATE DI POLIMERI (F5401Q074) - [CFU: 6]
- ☐ STRUTTURE E INTERAZIONI MOLECOLARI (F5401Q043) - [CFU: 6]
- ☐ TERMODINAMICA E CINETICA DEI MATERIALI (F5401Q035) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

Regola prec.

Salta la Scelta

Regola succ.

Fig. 11

Nella regola successiva sono elencate, e contrassegnate con un segno di spunta, le attività obbligatorie del **secondo anno** comprensive della Prova finale e del tirocinio (figura 12).

Clicca su “Regola succ.” per proseguire con la compilazione.



Scelta degli Insegnamenti di: **MARIO ROSSI**

Questa pagina consente di effettuare la selezione delle attività didattiche da inserire nella propria Scelta degli Insegnamenti. Vengono inoltre mostrate le attività già scelte e considerate valide per il conseguimento del titolo (non sovrannumerarie).

NOTA BENE
L'utilizzo dei pulsanti del browser per andare avanti o indietro nel wizard può portare ad anomalie ed errori nella compilazione del piano.
Attenersi alla navigazione proposta all'interno della pagina.

Regola di Scelta - num.11 - Anno di Corso 2
OBBLIGATORI - 2° anno - Attività Obbligatorie:

- ☒ ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO DEL MONDO DEL LAVORO (F5401Q014) - [CFU: 1]
- ☒ PROVA FINALE (F5401Q015) - [CFU: 11]
- ☒ TIROCINIO (F5401Q062) - [CFU: 30]

Regola prec.

Regola succ.

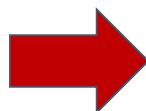
Dati del Piano di Studio in compilazione
Anno di offerta: 2020
Anno del regolamento: 2020

Fig. 12

Nelle regole che seguono, a partire da quella dedicata agli esami svolti in ERASMUS (fig. 13) ti viene chiesto di scegliere gli insegnamenti offerti dal tuo Corso e/o da altri Corsi di laurea magistrale dell'Ateneo per conseguire i **crediti a scelta libera**, come previsto dal Regolamento didattico del Corso, per un totale di **12 crediti**.

ATTENZIONE: se selezioni insegnamenti a scelta libera la cui somma è pari a 12 crediti, non puoi conseguire altri crediti. Se invece selezioni esami la cui somma supera 12 crediti, per esempio un esame da 6 e uno da 8 crediti, ti è consentito «sforare» (il limite di 12), fino a conseguire al massimo 16 crediti.

Dati Personali		Visualizza dettagli ►
Pannello di controllo		Nascondi dettagli ▼
Processo	Stato	Da fare
Tasse	🟢 situazione regolare	visualizza
Piano carriera	🔴 non modificabile	
Appelli disponibili	🟡 1 appello disponibile	prenota
Iscrizioni appelli	🟢 3 prenotazioni	visualizza



Appelli disponibili per insegnamenti del proprio libretto			
	Attività didattica	Appello	Svolg. Esame (D = Distanza, P = Presenza)
+	CHEMISTRY OF MARINE ENVIRONMENT	29/06/2021	Prova orale
			D

Per la prenotazione agli appelli di insegnamenti non previsti nel proprio libretto accedere alla sezione [ricerca appelli](#).



Prenotazione appelli da piano	
Elenco delle Attività Didattiche presenti nel piano di studi ma non ancora inserite nel libretto. Scegliere una di queste Attività per accedere alla lista degli appelli disponibili.	
Attività didattiche future che possono essere anticipate.	
Attività didattica [Codice]	Peso
+	COASTAL RISKS AND DYNAMICS [F7502Q023]
	6



Prenotazione appelli da offerta - Ricerca appello		
Attività Didattica: COASTAL RISKS AND DYNAMICS		
Offerta nel corso	Appello	Descrizione
+	MARINE SCIENCES - SCIENZE MARINE	07/07/2021
		Prova orale

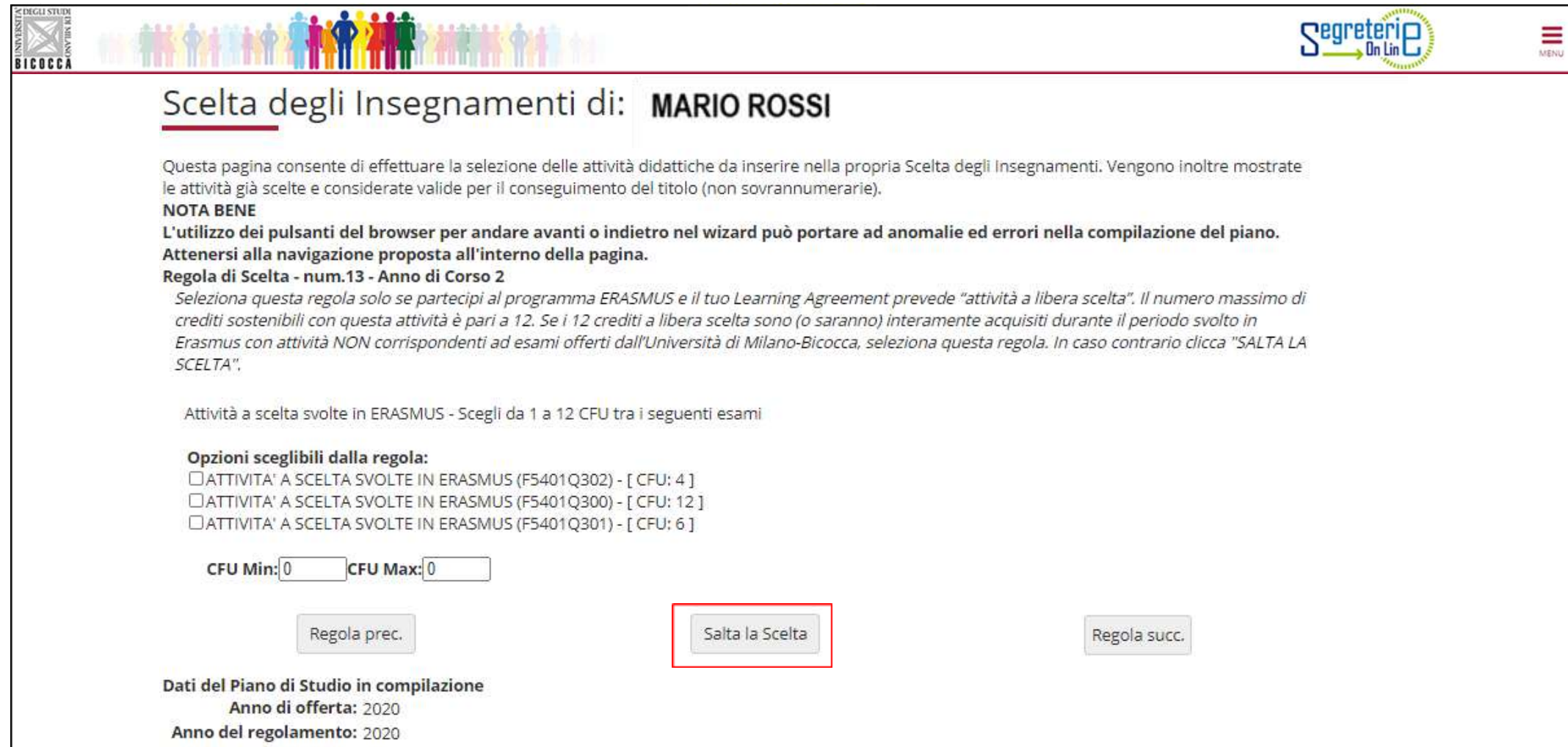
Legenda: L = Corso di laurea; LS = Corso di laurea specialistica

In questa figura è illustrato il procedimento da adottare per l'anticipo delle attività a libera scelta.

Per poter procedere con la prenotazione dell'appello è necessario:

1. Selezionare la voce **Prenota** dalla sezione Appelli disponibili nella Home page di Segreteria online.
2. Selezionare poi **ricerca appelli** dalla schermata che elenca gli appelli disponibili.
3. Selezionare l'attività a libera scelta di proprio interesse
4. Procedere con la prenotazione all'appello.

Utilizza questa regola (fig. 13) se partecipi al programma ERASMUS e se il tuo Learning Agreement prevede attività a scelta libera **NON** corrispondenti ad esami offerti dal nostro Ateneo. Puoi scegliere fino a 12 crediti.
Se utilizzi questa regola, clicca "Regola succ." per proseguire nella compilazione.
Se non intendi selezionare l'attività, clicca "Salta la scelta" per passare alla regola successiva.



Scelta degli Insegnamenti di: MARIO ROSSI

Questa pagina consente di effettuare la selezione delle attività didattiche da inserire nella propria Scelta degli Insegnamenti. Vengono inoltre mostrate le attività già scelte e considerate valide per il conseguimento del titolo (non sovrannumerarie).

NOTA BENE
L'utilizzo dei pulsanti del browser per andare avanti o indietro nel wizard può portare ad anomalie ed errori nella compilazione del piano.
Attenersi alla navigazione proposta all'interno della pagina.

Regola di Scelta - num.13 - Anno di Corso 2
Seleziona questa regola solo se partecipi al programma ERASMUS e il tuo Learning Agreement prevede "attività a libera scelta". Il numero massimo di crediti sostenibili con questa attività è pari a 12. Se i 12 crediti a libera scelta sono (o saranno) interamente acquisiti durante il periodo svolto in Erasmus con attività NON corrispondenti ad esami offerti dall'Università di Milano-Bicocca, seleziona questa regola. In caso contrario clicca "SALTA LA SCELTA".

Attività a scelta svolte in ERASMUS - Scegli da 1 a 12 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

- ☐ ATTIVITA' A SCELTA SVOLTE IN ERASMUS (F5401Q302) - [CFU: 4]
- ☐ ATTIVITA' A SCELTA SVOLTE IN ERASMUS (F5401Q300) - [CFU: 12]
- ☐ ATTIVITA' A SCELTA SVOLTE IN ERASMUS (F5401Q301) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

[Regola prec.](#) [Salta la Scelta](#) [Regola succ.](#)

Dati del Piano di Studio in compilazione
Anno di offerta: 2020
Anno del regolamento: 2020

Fig. 13

Nella regola seguente (fig. 14) trovi l'elenco di tutti gli insegnamenti opzionali, offerti dal Regolamento del tuo Corso, al **primo** anno, non scelti in precedenza, che in questa regola puoi selezionare per conseguire i crediti a scelta libera. *Se utilizzi questa regola, clicca "Regola succ." per proseguire nella compilazione.*
Se non intendi selezionare l'attività, clicca "Salta la scelta" per passare alla regola successiva.



Regola di Scelta - num.14 - Anno di Corso 1

Il Regolamento didattico del tuo Corso prevede 12 crediti a scelta libera dello studente. Puoi scegliere sia attività previste dal tuo Corso sia attività offerte da altri Corsi dell'Ateneo. Se selezioni insegnamenti la cui somma supera 12 CFU ti è consentito superare il limite di 12 per un massimo di 4 CFU. Utilizza questa regola per scegliere tra le attività previste dal Regolamento didattico del Corso. Se non selezioni alcuna attività in questa regola clicca "SALTA LA SCELTA" per proseguire.

Attività a scelta libera dello studente dal Regolamento del Corso - 1° anno - Scegli da 1 a 12 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

- ☐ CHIMICA BIOINORGANICA (F5401Q023) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA DELLE FORMULAZIONI ORGANICHE E POLIMERICHE (F5401Q066) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA FISICA DEI SISTEMI COMPLESSI (F5401Q021) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA FISICA DELLO STATO SOLIDO (F5401Q067) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA ORGANICA PER L'ENERGETICA SOSTENIBILE (F5401Q050) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA ORGANICA PER SCIENZE DELLA VITA (F5401Q056) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA SUPRAMOLECOLARE (F5401Q063) - [CFU: 6]
- ☐ MODELLISTICA MOLECOLARE (F5401Q026) - [CFU: 6]
- ☐ PROCESSI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE (F5401Q065) - [CFU: 6]
- ☐ PROCESSI CHIMICI E TECNOLOGIE (F5401Q069) - [CFU: 6]
- ☐ SPETTROSCOPIA DI COMPOSTI INORGANICI (F5401Q064) - [CFU: 6]
- ☐ TERMODINAMICA DI NON EQUILIBRIO (F5401Q068) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

[Regola prec.](#)[Salta la Scelta](#)[Regola succ.](#)

Dati del Piano di Studio in compilazione
Anno di offerta: 2020
Anno del regolamento: 2020

Fig. 14

In questa regola (fig. 15) sono elencati gli insegnamenti opzionali, offerti dal Regolamento del tuo Corso, al **secondo** anno, non scelti in precedenza, che in questa regola puoi selezionare per conseguire i crediti a scelta libera.

Ti è consentito anticiparne la frequenza e sostenere gli esami al primo anno.

Se utilizzi questa regola, clicca "Regola succ." per proseguire nella compilazione.

Se non intendi selezionare l'attività, clicca "Salta la scelta" per passare alla regola successiva.

Regola di Scelta - num.15 - Anno di Corso 2

Utilizza questa regola per scegliere tra le attività previste dal tuo Corso al secondo anno. Se non selezioni alcuna attività in questa regola clicca "SALTA LA SCELTA" per proseguire.

Attività a scelta libera dello studente dal Regolamento del Corso - 2° anno - Scegli da 1 a 12 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

- ☐ ANALISI DI BIOMOLECOLE (F5401Q044) - [CFU: 6]
- ☐ BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI PER LA PRODUZIONE DI PRODOTTI CHIMICI E BIOENERGIE (F5401Q055) - [CFU: 6]
- ☐ CATALISI PER L'AMBIENTE E L'ENERGIA (F5401Q072) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA AMBIENTALE (F5401Q048) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI (F5401Q042) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA DEI MATERIALI MOLECOLARI (F5401Q051) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA FISICA DELLO STATO SOLIDO E DELLE SUPERFICI (F5401Q037) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA INORGANICA PER LE FORMULAZIONI (F5401Q061) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA ORGANICA APPLICATA ALLE BIOTECNOLOGIE (F5401Q045) - [CFU: 6]
- ☐ METODI ANALITICI PER LA CHIMICA DELLE FORMULAZIONI (F5401Q060) - [CFU: 6]
- ☐ PROCESSI E IMPIANTI DI TRATTAMENTO E BONIFICA (F5401Q047) - [CFU: 6]
- ☐ SINTESI AVANZATE DI POLIMERI (F5401Q074) - [CFU: 6]
- ☐ STRUTTURE E INTERAZIONI MOLECOLARI (F5401Q043) - [CFU: 6]
- ☐ TERMODINAMICA E CINETICA DEI MATERIALI (F5401Q035) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

Regola prec.

Salta la Scelta

Regola succ.

Dati del Piano di Studio in compilazione

Anno di offerta: 2020

Anno del regolamento: 2020

Fig. 15

Con questa regola e la seguente puoi conseguire i crediti a scelta libera scegliendo tra gli insegnamenti offerti da altri Corsi di laurea magistrale dell'Ateneo, al primo e/o al secondo anno.
Clicca "Aggiungi attività" (fig. 16) per accedere all'elenco dei Corsi dell'Ateneo (fig.17), e quindi agli insegnamenti del **primo anno** (fig. 18). Clicca «Salta regola» se preferisci scegliere tra gli insegnamenti offerti al tuo secondo anno.

» [Piano Carriera](#) » Scelta Attività Didattiche

Scelta degli Insegnamenti di: MARIO ROSSI

Innanzitutto, se hai attività presenti nel libretto che è possibile considerare per soddisfare questa regola libera da offerta, ti verrà data la possibilità di selezionarle. Qualora la regola non sia ancora soddisfatta, ti verrà chiesto di selezionare un corso di studio e ti verranno mostrate tutte le attività didattiche ivi offerte suddivise per percorso di studio. Se la regola è opzionale, è possibile saltarla e passare direttamente alla successiva.

NOTA BENE
L'utilizzo dei pulsanti del browser per andare avanti o indietro nel wizard può portare ad anomalie ed errori nella compilazione del piano. Attenersi alla navigazione proposta all'interno della pagina.

Regola di Scelta - num.16 - Anno di Corso 1

Se non hai completato le scelte nelle regole precedenti, puoi selezionare in questa regola gli insegnamenti offerti in Ateneo al tuo primo anno di corso.

Attività a scelta libera dello studente - 1° anno - Scegli da 1 a 16 CFU dall'Offerta Didattica dell'Ateneo

- Scelta di attività didattiche dal libretto
- Scelta del corso di studio
- Scelta dell'attività didattica

Regola prec. Salta regola **Aggiungi attività**

Dati del Piano di Studio in compilazione
Anno di offerta: 2020
Anno del regolamento: 2020

Fig. 16

Scelta degli Insegnamenti di: **MARIO ROSSI**

In questa pagina è presentata la lista dei corsi di studio: selezionandone uno verranno mostrate le attività didattiche offerte.

[2962] - DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE PER LA FORMAZIONE "RICCARDO MASSA"

[\[F0101R\] SCIENZE ANTROPOLOGICHE ED ETNOLOGICHE](#)

[\[F5701R\] FORMAZIONE E SVILUPPO DELLE RISORSE UMANE](#)

[\[F8501R\] SCIENZE PEDAGOGICHE](#)

[2956] - DIPARTIMENTO DI ECONOMIA, METODI QUANTITATIVI E STRATEGIE DI IMPRESA

[\[F5602M\] INTERNATIONAL ECONOMICS - ECONOMIA INTERNAZIONALE](#)

[\[F7601M\] ECONOMIA DEL TURISMO](#)

[\[F7702M\] MARKETING E MERCATI GLOBALI](#)

[\[F8204B\] SCIENZE STATISTICHE ED ECONOMICHE](#)

[2961] - DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA

[\[F5103P\] PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DEI PROCESSI EDUCATIVI](#)

[\[F5104P\] PSICOLOGIA CLINICA E NEUROPSICOLOGIA NEL CICLO DI VITA](#)

[\[F5105P\] APPLIED EXPERIMENTAL PSYCHOLOGICAL SCIENCES](#)

[\[F5106P\] PSICOLOGIA SOCIALE, ECONOMICA E DELLE DECISIONI](#)

[2957] - DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICO-AZIENDALI E DIRITTO PER L'ECONOMIA

[\[F6302N\] MANAGEMENT E DESIGN DEI SERVIZI](#)

[\[F7701M\] SCIENZE ECONOMICO-AZIENDALI](#)

[2950] - DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE

[\[F0601Q\] BIOLOGIA](#)

[\[F0802Q\] BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI](#)

Dopo aver selezionato il Corso che ti interessa, clicca sul simbolo + (**Aggiungi**) se vuoi inserire un'attività (fig. 18) al tuo primo anno.

Scelta degli Insegnamenti di: **MARIO ROSSI**

Questa pagina visualizza le attività didattiche tra cui scegliere suddivise per Percorso di Studio. A fianco di un'attività didattica possono essere elencate tra parentesi le attività raggruppate.

Attività didattiche scelte
Non sono presenti attività già selezionate

Attività didattiche selezionabili dal corso BIOLOGIA

PERCORSO COMUNE [ordinamento: 2008]

Descrizione	Crediti Formativi	Aggiungi
[F0601Q068] ANALISI E GESTIONE BIOCENOSI	6	+
[F0601Q060] BIOCHIMICA DELLE PROTEINE	6	+
[F0601Q078] BIODIVERSITA' E BIOPROSPECTING	6	+
[F0601Q066] BIOGEOGRAFIA	6	+
[F0601Q059] BIOLOGIA COMPUTAZIONALE	6	+
[F0601Q082] BIOLOGIA DELLE INTERAZIONI ANIMALI	6	+
[F0601Q049] BIOLOGIA MOLECOLARE DEGLI EUCARIOTI	6	+
[F0601Q077] BIostatistica	6	+
[F0601Q073] CITOGenetica	6	+
[F0601Q067] EMBRIOLOGIA	6	+
[F0601Q079] EVOLUZIONE DEI GENOMI ANIMALI	6	+

Fig. 18

Se invece non intendi aggiungere alcuna attività clicca «[Torna alla regola](#)» per ritornare nella pagina precedente.
Se vuoi rivedere l'elenco dei Corsi di laurea magistrale da cui scegliere (fig. 19), clicca «[Cambia CDS](#)».

[F0601Q066] BIOGEOGRAFIA	6	+
[F0601Q059] BIOLOGIA COMPUTAZIONALE	6	+
[F0601Q082] BIOLOGIA DELLE INTERAZIONI ANIMALI	6	+
[F0601Q049] BIOLOGIA MOLECOLARE DEGLI EUCARIOTI	6	+
[F0601Q077] BIOSTATISTICA	6	+
[F0601Q073] CITOGENETICA	6	+
[F0601Q067] EMBRIOLOGIA	6	+
[F0601Q079] EVOLUZIONE DEI GENOMI ANIMALI	6	+
[F0601Q056] FARMACOLOGIA DEI CHEMIOTERAPICI	6	+
[F0601Q051] FISIOLOGIA MOLECOLARE DELLE PIANTE	6	+
[F0601Q085] FISIOPATOLOGIA CELLULARE	6	+
[F0601Q076] GENETICA DELLO SVILUPPO E DEL DIFFERENZIAMENTO	6	+
[F0601Q081] GENETICA MOLECOLARE UMANA	6	+
[F0601Q050] METODOLOGIE BIOCHIMICHE	6	+
[F0601Q052] MICROBIOLOGIA MOLECOLARE	6	+
[F0601Q089] NEUROSCIENZE	6	+
[F0601Q070] OMEOSTASI CELLULARE NEI TESSUTI SOMATICI E CELLULE STAMINALI	6	+
[F0601Q083] ONCOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE	6	+
[F0601Q061] PATOLOGIE DEL METABOLISMO	6	+
[F0601Q086] REGOLAZIONE GENICA E MALATTIA	6	+
[F0601Q091] STRESS ECOLOGY	6	+

Cambia CDS

Torna alla regola

Fig. 19

Se non intendi scegliere insegnamenti al primo anno e vuoi consultare gli insegnamenti offerti da altri Corsi dell'Ateneo al tuo secondo anno, clicca «Salta regola» (fig. 20).

Scelta degli Insegnamenti di: MARIO ROSSI

Innanzitutto, se hai attività presenti nel libretto che è possibile considerare per soddisfare questa regola libera da offerta, ti verrà data la possibilità di selezionarle. Qualora la regola non sia ancora soddisfatta, ti verrà chiesto di selezionare un corso di studio e ti verranno mostrate tutte le attività didattiche ivi offerte suddivise per percorso di studio. Se la regola è opzionale, è possibile saltarla e passare direttamente alla successiva.

NOTA BENE
L'utilizzo dei pulsanti del browser per andare avanti o indietro nel wizard può portare ad anomalie ed errori nella compilazione del piano. Attenersi alla navigazione proposta all'interno della pagina.

Regola di Scelta - num.14 - Anno di Corso 1
Se non hai completato le scelte nelle regole precedenti seleziona in questa regola gli insegnamenti offerti da altri Corsi al primo anno di corso.

Attività a scelta libera dello studente - 1° anno - Scegli da 1 a 16 CFU dall'Offerta Didattica dell'Ateneo

- Scelta di attività didattiche dal libretto
- Scelta del corso di studio
- Scelta dell'attività didattica

Regola prec.

Salta regola

Aggiungi attività

Dati del Piano di Studio in compilazione
Anno di offerta: 2019
Anno del regolamento: 2019

Fig. 20

In questa regola (fig. 21), cliccando «Aggiungi attività», accedi alla lista dei Corsi di laurea magistrale; selezionato un Corso, ti sarà possibile, cliccando su **+ Aggiungi**, inserire un insegnamento a scelta libera al tuo **secondo anno**. Se invece hai completato le scelte con le regole precedenti, clicca «Salta regola» per concludere la procedura.

Scelta degli Insegnamenti di: MARIO ROSSI

Innanzitutto, se hai attività presenti nel libretto che è possibile considerare per soddisfare questa regola libera da offerta, ti verrà data la possibilità di selezionarle. Qualora la regola non sia ancora soddisfatta, ti verrà chiesto di selezionare un corso di studio e ti verranno mostrate tutte le attività didattiche ivi offerte suddivise per percorso di studio. Se la regola è opzionale, è possibile saltarla e passare direttamente alla successiva.

NOTA BENE
L'utilizzo dei pulsanti del browser per andare avanti o indietro nel wizard può portare ad anomalie ed errori nella compilazione del piano.
Attenersi alla navigazione proposta all'interno della pagina.

Regola di Scelta - num.17 - Anno di Corso 2
In questa regola puoi selezionare gli insegnamenti offerti in Ateneo al tuo secondo anno di corso.

Attività a scelta libera dello studente - 2° anno - Scegli da 1 a 16 CFU dall'Offerta Didattica dell'Ateneo

- Scelta di attività didattiche dal libretto
- Scelta del corso di studio
- Scelta dell'attività didattica

Regola prec.

Salta regola

Aggiungi attività

Dati del Piano di Studio in compilazione
Anno di offerta: 2020
Anno del regolamento: 2020

Fig.21

Crediti sovrannumerari

Per gli studenti dei corsi di laurea magistrale è prevista la possibilità di inserire nel proprio piano di studi attività in sovrannumero per un massimo di **16 crediti**.

L'aggiunta di crediti sovrannumerari è finalizzata all'inserimento in carriera di crediti, già riconosciuti, acquisiti mediante il superamento di esami utili ai fini dell'**insegnamento** (percorsi FIT*), in Erasmus o per le **attività trasversali offerte dall'ateneo** in maniera tale che siano riportati nel Supplemento al Diploma.

I crediti e le votazioni ottenute per gli insegnamenti aggiuntivi non rientrano nel computo per la media dei voti degli esami di profitto ma sono registrati nella carriera del corso di laurea.

Lo studente potrà richiedere l'inserimento in piano dei crediti in sovrannumero riconosciuti mediante **istanza scritta** all'Ufficio gestione carriere nei periodi di presentazione del piano di studi.

*Percorsi FIT

Per informazioni dettagliate sui percorsi, consultare la pagina di Ateneo dedicata, al link <https://www.unimib.it/didattica/formazione-insegnanti-ed-educatori/percorso-24-cfu>, oppure scrivere a fit@unimib.it

Ultimate le scelte, clicca «Conferma Piano» (fig.22) per confermare e registrare il piano.
ATTENZIONE: Il piano lasciato in bozza non viene esaminato.

Stato: BOZZA
Tipo Piano: Piano Standard scelto via web
Data ultima variazione: 04/09/2020
Anno di offerta: 2020
Anno del regolamento: 2020

Attività Didattiche - Anno di Corso 1

Codice	Descrizione
F5401Q018	CHEMIOMETRIA
F5401Q017	CHIMICA DI COORDINAZIONE E METALLORGANICA
F5401Q027	CHIMICA FISICA SUPERIORE
F5401Q034	CHIMICA MACROMOLECOLARE
F5401Q019	CHIMICA ORGANICA SUPERIORE

Attività Didattiche - Anno di Corso 2

Codice	Descrizione
F5401Q070	FONDAMENTI CHIMICI DELLA SOSTENIBILITA'
F5401Q071	SINTESI E TECNICHE SPECIALI ORGANICHE DEI MATERIALI
F5401Q039	CHIMICA ORGANICA FARMACEUTICA
F5401Q073	CHIMICA PER LE NANOTECNOLOGIE BIOMEDICHE
F5401Q032	FOTOCIMICA
F5401Q014	ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO DEL MONDO DEL LAVORO
F5401Q015	PROVA FINALE
F5401Q062	TIROCINIO
F5302Q030	ENGINEERED NANOMATERIALS (Corso: MATERIALS SCIENCE [F5302Q])
F5302Q021	MATERIALS AND DEVICES FOR ENERGY ENGINEERING (Corso: MATERIALS SCIENCE [F5302Q])

Regola prec.
Annulla piano
Stampa Piano
Conferma Piano

Fig. 22

A questo punto il tuo piano viene registrato nel sistema e risulterà PROPOSTO (figura 23).
Per tutto il periodo di apertura dei piani ti è comunque consentito modificare gli insegnamenti selezionati.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
BICOCCA

Segreteria On Line

MENU

» Piano Carriera » Conferma Piano

Piano Carriera di: **MARIO ROSSI**

Conferma Piano

Il piano è stato registrato correttamente nel sistema. Gli insegnamenti saranno inseriti nel libretto al termine del periodo di presentazione (per i piani preapprovati) oppure appena le commissioni li avranno esaminati (per i piani da approvare).

Home

Piano Carriera di: **MARIO ROSSI**

In questa pagina sono riassunte le attività didattiche attualmente inserite nel piano di studi.

La **modifica** è consentita solo nei termini stabiliti dall'Ateneo, in questi periodi è disponibile in calce alla pagina il **pulsante modifica**.

⚠ Al termine della modifica è **sempre necessario** confermare il piano premendo l'apposito pulsante **conferma**. Se si esce dalla pagina senza confermare il piano, questo verrà **eliminato** e non sarà preso in considerazione.

Per informazioni consultate le [pagine delle segreterie studenti](#).

Stato: **PROPOSTO**

Tipo Piano: Piano Standard scelto via web

Data ultima variazione: 10/12/2019

Anno di offerta: 2019

Anno del regolamento: 2018

Legenda: Attività didattiche scelte Attività didattiche obbligatorie Attività didattiche da scegliere

Attività Didattiche - Anno di Corso 1

P.T.	Codice	Descrizione
1-1	E3001Q035	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA

Fig. 23

PIANO PRE-APPROVATO:

Se preferisci presentare un piano pre-approvato, seleziona nella schermata iniziale il GGGA-PREAPPROVATO del PERCORSO TEMATICO di tuo interesse (fig. 24).

Clicca OK e a seguire “Prosegui compilazione Piano Carriera” (figura 25).

Cosa sono i piani preapprovati e perché sceglierli

I piani *preapprovati* sono piani-modello che presentano una serie di opzioni per la attività a libera scelta **già validate**.

I piani *preapprovati* non vengono inviati alle commissioni ma vengono **automaticamente approvati** al termine del periodo di presentazione, gli studenti che li scelgono avranno a disposizione gli esami nel libretto **immediatamente** al termine del periodo di presentazione del piano.

Si consiglia di verificare la possibilità di personalizzare il proprio percorso di studi utilizzando un piano *preapprovato* e solo se questo non è possibile scegliere il piano *da approvare* che prevede opzioni per la attività a libera scelta su tutti i corsi dell'Ateneo. I piani da approvare verranno inviati alle competenti commissioni e lo studente dovrà attendere l'esito per avere a disposizione gli insegnamenti sul proprio libretto. Si ricorda che, finché è aperto il termine di presentazione dei piani, è comunque possibile modificare la propria scelta in qualsiasi momento.

NB: alcuni corsi di studio **non prevedono** piani preapprovati.

Schemi di piano

	Descrizione	Apri
☐	GGG - DA APPROVARE Percorso: PERCORSO COMUNE	
☐	GGGA - PREAPPROVATO - CHIMICA BIOMOLECOLARE Percorso: PERCORSO COMUNE	
☐	GGGB - PREAPPROVATO - CHIMICA SOSTENIBILE Percorso: PERCORSO COMUNE	
☐	GGGC - PREAPPROVATO - CHIMICA DEI MATERIALI Percorso: PERCORSO COMUNE	
☐	GGGD - PREAPPROVATO - CHIMICA DELLE FORMULAZIONI Percorso: PERCORSO COMUNE	
☐	GGGE - PREAPPROVATO - METODOLOGIE CHIMICHE Percorso: PERCORSO COMUNE	

OK

Fig. 24



» [Piano Carriera](#) » Avvertenze

Piano Carriera di: **L MARIO ROSSI**

Avvertenze per la compilazione del Piano Carriera

Inizierà ora la scelta delle attività. In caso di messaggi di errore, verificare di aver rispettato le regole. Non utilizzare i tasti indietro o avanti del browser poiché potrebbe portare a malfunzionamenti. Al termine della compilazione confermare il piano attraverso l'apposito pulsante, i piani non confermati vengono eliminati

Prosegui compilazione Piano Carriera

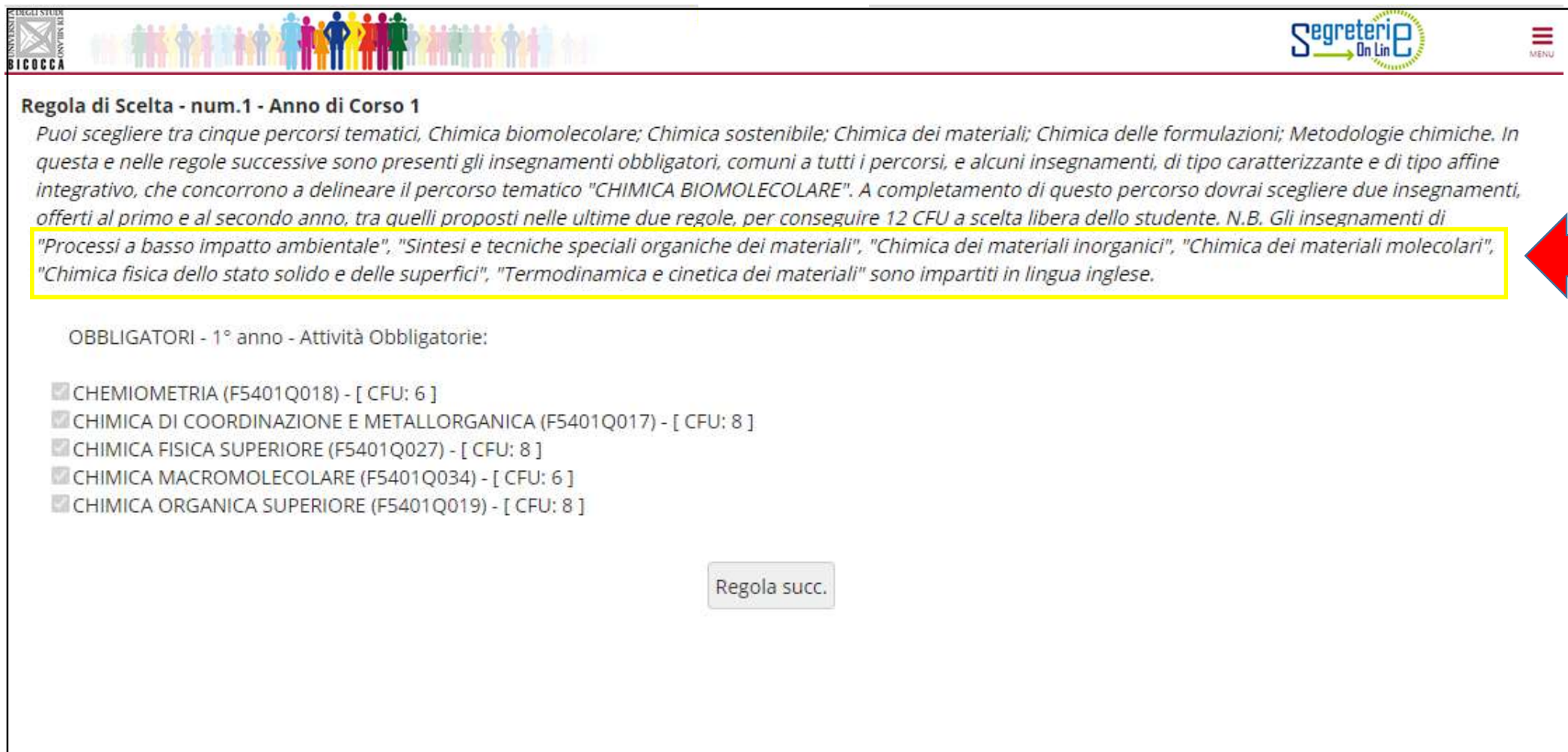
Home

Fig. 25

Nella prima regola, comune ai cinque percorsi, sono elencati, e contraddistinti con il segno di spunta, gli insegnamenti obbligatori del **primo anno** con i relativi crediti (fig. 26).

Nella nota sono indicati gli insegnamenti impartiti in lingua inglese.

Clicca "Regola succ." per proseguire nella compilazione.



Regola di Scelta - num.1 - Anno di Corso 1

Puoi scegliere tra cinque percorsi tematici, Chimica biomolecolare; Chimica sostenibile; Chimica dei materiali; Chimica delle formulazioni; Metodologie chimiche. In questa e nelle regole successive sono presenti gli insegnamenti obbligatori, comuni a tutti i percorsi, e alcuni insegnamenti, di tipo caratterizzante e di tipo affine integrativo, che concorrono a delineare il percorso tematico "CHIMICA BIOMOLECOLARE". A completamento di questo percorso dovrai scegliere due insegnamenti, offerti al primo e al secondo anno, tra quelli proposti nelle ultime due regole, per conseguire 12 CFU a scelta libera dello studente. N.B. Gli insegnamenti di "Processi a basso impatto ambientale", "Sintesi e tecniche speciali organiche dei materiali", "Chimica dei materiali inorganici", "Chimica dei materiali molecolari", "Chimica fisica dello stato solido e delle superfici", "Termodinamica e cinetica dei materiali" sono impartiti in lingua inglese.

OBBLIGATORI - 1° anno - Attività Obbligatorie:

- ☒ CHEMIOMETRIA (F5401Q018) - [CFU: 6]
- ☒ CHIMICA DI COORDINAZIONE E METALLORGANICA (F5401Q017) - [CFU: 8]
- ☒ CHIMICA FISICA SUPERIORE (F5401Q027) - [CFU: 8]
- ☒ CHIMICA MACROMOLECOLARE (F5401Q034) - [CFU: 6]
- ☒ CHIMICA ORGANICA SUPERIORE (F5401Q019) - [CFU: 8]

Regola succ.

Fig. 26

Vengono di seguito illustrate tutte le regole di scelta previste per il percorso tematico CHIMICA BIOMOLECOLARE; per gli altri quattro percorsi, sono presentate le sole regole di scelta per il conseguimento dei crediti a scelta libera.

Gli insegnamenti caratterizzanti e affini integrativi proposti per ciascun percorso sono descritti nel Regolamento Didattico del Corso, all'art. 7 «Organizzazione del corso».

Percorso «CHIMICA BIOMOLECOLARE»

In questa regola (fig. 27) sono elencati, e contraddistinti con il segno di spunta, gli insegnamenti caratterizzanti e affini integrativi, che il Corso propone per il percorso Chimica BIOMOLECOLARE al primo anno.

Clicca “Regola succ.” per proseguire nella compilazione.



Regola di Scelta - num.2 - Anno di Corso 1
Percorso CHIMICA BIOMOLECOLARE - insegnamenti 1° anno - Attività Obbligatorie:

☒ CHIMICA BIOINORGANICA (F5401Q023) - [CFU: 6]
☒ CHIMICA ORGANICA PER SCIENZE DELLA VITA (F5401Q056) - [CFU: 6]
☒ CHIMICA SUPRAMOLECOLARE (F5401Q063) - [CFU: 6]
☒ MODELLISTICA MOLECOLARE (F5401Q026) - [CFU: 6]

Regola prec.

Regola succ.

Dati del Piano di Studio in compilazione
Anno di offerta: 2020
Anno del regolamento: 2020

Attività già inserite
Elenco delle attività didattiche selezionate durante la compilazione del piano, suddivise per anno di corso e ordinate secondo il codice.

Attività Didattiche - Anno di Corso 1

Codice	Descrizione
F5401Q018	CHEMIOMETRIA
F5401Q017	CHIMICA DI COORDINAZIONE E METALLORGANICA
F5401Q027	CHIMICA FISICA SUPERIORE
F5401Q034	CHIMICA MACROMOLECOLARE
F5401Q019	CHIMICA ORGANICA SUPERIORE

Nella regola seguente (fig. 28) è indicato, e contrassegnato con un segno di spunta, l'insegnamento affine integrativo, previsto al **secondo anno**. Clicca "Regola succ." per proseguire.

Regola di Scelta - num.3 - Anno di Corso 2
Percorso CHIMICA BIOMOLECOLARE - insegnamenti 2° anno - Attività Obbligatorie:

☒ CHIMICA PER LE NANOTECNOLOGIE BIOMEDICHE (F5401Q073) - [CFU: 6]

Regola prec. Regola succ.

Dati del Piano di Studio in compilazione
Anno di offerta: 2020
Anno del regolamento: 2020

Fig. 28

Regola di Scelta - num.4 - Anno di Corso 2
OBBLIGATORI - 2° anno - Attività Obbligatorie:

☒ ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO DEL MONDO DEL LAVORO (F5401Q014) - [CFU: 1]
☒ PROVA FINALE (F5401Q015) - [CFU: 11]
☒ TIROCINIO (F5401Q062) - [CFU: 30]

Regola prec. Regola succ.

Dati del Piano di Studio in compilazione
Anno di offerta: 2020
Anno del regolamento: 2020

Segue la regola (fig. 29) con le attività obbligatorie del secondo anno. Clicca "Regola succ." per proseguire.

Le due regole successive ti consentono di selezionare 12 **crediti a scelta libera**, scegliendo tra alcuni insegnamenti del tuo Corso al primo anno (fig. 30) e/o al secondo anno (fig. 31).

Regola di Scelta - num.6 - Anno di Corso 1
Il Regolamento didattico del Corso prevede 12 CFU a scelta libera dello studente. Seleziona due insegnamenti tra quelli consigliati, offerti al primo e al secondo anno, per completare il percorso "Chimica biomolecolare". Se non scegli alcuna attività in questa regola clicca "SALTA LA SCELTA" per proseguire.

Attività a scelta libera dello studente - 1° anno - Scegli da 1 a 12 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

- ☐ SPETTROSCOPIA DI COMPOSTI INORGANICI (F5401Q064) - [CFU: 6]
- ☐ TERMODINAMICA DI NON EQUILIBRIO (F5401Q068) - [CFU: 6]

CFU Min: 0 CFU Max: 0

Regola prec. Salta la Scelta Regola succ.

Fig. 30

Regola di Scelta - num.7 - Anno di Corso 2
Attività a scelta libera dello studente - 2° anno - Scegli da 1 a 12 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

- ☐ ANALISI DI BIOMOLECOLE (F5401Q044) - [CFU: 6]
- ☐ BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI PER LA PRODUZIONE DI PRODOTTI CHIMICI E BIOENERGIE (F5401Q055) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA ORGANICA APPLICATA ALLE BIOTECNOLOGIE (F5401Q045) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA ORGANICA FARMACEUTICA (F5401Q039) - [CFU: 6]
- ☐ STRUTTURE E INTERAZIONI MOLECOLARI (F5401Q043) - [CFU: 6]

CFU Min: 0 CFU Max: 0

Regola prec. Salta la Scelta Regola succ.

Dati del Piano di Studio in compilazione
Anno di offerta: 2020
Anno del regolamento: 2020

Regola di Scelta - num.6 - Anno di Corso 1

Il Regolamento didattico del Corso prevede 12 CFU a scelta libera dello studente. Seleziona due insegnamenti tra quelli consigliati, offerti al primo e al secondo anno, per completare il percorso "Chimica sostenibile". Se non scegli alcuna attività in questa regola clicca "SALTA LA SCELTA" per proseguire.

Attività a scelta libera dello studente - 1° anno - Scegli da 1 a 12 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

☐ CHIMICA BIOINORGANICA (F5401Q023) - [CFU: 6]

☐ CHIMICA ORGANICA PER L'ENERGETICA SOSTENIBILE (F5401Q050) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

Regola prec.

Salta la Scelta

Regola succ.

Dati del Piano di Studio in compilazione

Anno di offerta: 2020

Anno del regolamento: 2020

Fig. 32

Regola di Scelta - num.7 - Anno di Corso 2

Attività a scelta libera dello studente - 2° anno - Scegli da 1 a 12 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

☐ BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI PER LA PRODUZIONE DI PRODOTTI CHIMICI E BIOENERGIE (F5401Q055) - [CFU: 6]

☐ CHIMICA AMBIENTALE (F5401Q048) - [CFU: 6]

☐ FOTOCHIMICA (F5401Q032) - [CFU: 6]

☐ PROCESSI E IMPIANTI DI TRATTAMENTO E BONIFICA (F5401Q047) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

Regola prec.

Salta la Scelta

Regola succ.

Dati del Piano di Studio in compilazione

Anno di offerta: 2020

Anno del regolamento: 2020

Fig. 33

Nelle fig. 32 e 33 sono illustrati gli insegnamenti che puoi scegliere come attività a libera scelta, nel **PERCORSO CHIMICA SOSTENIBILE**, al primo e/o al secondo anno, per un totale di 12 crediti.

Regola di Scelta - num.6 - Anno di Corso 1
Il Regolamento didattico del Corso prevede 12 CFU a scelta libera dello studente. Seleziona due insegnamenti tra quelli consigliati, offerti al primo e al secondo anno, per completare il percorso "Chimica dei materiali". Se non scegli l'attività in questa regola clicca "SALTA LA SCELTA" per proseguire.

Attività a scelta libera dello studente - 1° anno - Scegli da 1 a 6 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:
☐ MODELLISTICA MOLECOLARE (F5401Q026) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

Regola prec. Salta la Scelta Regola succ.

Fig. 34

Regola di Scelta - num.7 - Anno di Corso 2
 Attività a scelta libera dello studente - 2° anno - Scegli da 1 a 12 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:
☐ CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI (F5401Q042) - [CFU: 6]
☐ CHIMICA DEI MATERIALI MOLECOLARI (F5401Q051) - [CFU: 6]
☐ CHIMICA FISICA DELLO STATO SOLIDO E DELLE SUPERFICI (F5401Q037) - [CFU: 6]
☐ FOTOCHIMICA (F5401Q032) - [CFU: 6]
☐ SINTESI AVANZATE DI POLIMERI (F5401Q074) - [CFU: 6]
☐ TERMODINAMICA E CINETICA DEI MATERIALI (F5401Q035) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

Regola prec. Salta la Scelta

Fig. 35

Regola di Scelta - num.8 - Anno di Corso 2
 Attività a scelta libera dello studente da altro Corso - 2° anno - Scegli da 1 a 6 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dal Corso: MATERIALS SCIENCE [F5302Q]
☐ MATERIALS AND DEVICES FOR ENERGY ENGINEERING (F5302Q021) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

Regola prec. Salta la Scelta Regola succ.

Dati del Piano di Studio in compilazione
 Anno di offerta: 2020
 Anno del regolamento: 2020

Fig. 36

Nelle fig. 34, 35 e 36 sono illustrati gli insegnamenti che puoi scegliere, come attività a libera scelta, nel **PERCORSO CHIMICA DEI MATERIALI**, al primo e/o al secondo anno, per un totale di 12 crediti.

Nelle fig. 37 e 38 sono illustrati gli insegnamenti che puoi scegliere, come attività a libera scelta, nel **PERCORSO CHIMICA DELLE FORMULAZIONI**, al primo e/o al secondo anno, per un totale di 12 crediti.

Regola di Scelta - num.6 - Anno di Corso 1
Il Regolamento didattico del Corso prevede 12 CFU a scelta libera dello studente. Seleziona due insegnamenti tra quelli consigliati, offerti al primo e al secondo anno, per completare il percorso "Chimica delle formulazioni". Se non scegli l'attività in questa regola clicca "SALTA LA SCELTA" per proseguire.

Attività a scelta libera dello studente - 1° anno - Scegli da 1 a 6 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:
☐ TERMODINAMICA DI NON EQUILIBRIO (F5401Q068) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

[Regola prec.](#) [Salta la Scelta](#) [Regola succ.](#)

Fig. 37

Regola di Scelta - num.7 - Anno di Corso 2
Attività a scelta libera dello studente - 2° anno - Scegli da 1 a 12 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:
☐ CHIMICA DEI MATERIALI INORGANICI (F5401Q042) - [CFU: 6]
☐ CHIMICA DEI MATERIALI MOLECOLARI (F5401Q051) - [CFU: 6]
☐ SINTESI AVANZATE DI POLIMERI (F5401Q074) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

[Regola prec.](#) [Salta la Scelta](#) [Regola succ.](#)

Dati del Piano di Studio in compilazione
Anno di offerta: 2020
Anno del regolamento: 2020

Fig. 38

Regola di Scelta - num.6 - Anno di Corso 1

Il Regolamento didattico del Corso prevede 12 CFU a scelta libera dello studente. Seleziona due insegnamenti tra quelli consigliati, offerti al primo e al secondo anno, per completare il percorso "METODOLOGIE CHIMICHE". Se non selezioni alcuna attività in questa regola clicca "SALTA LA SCELTA" per proseguire.

Attività a scelta dello studente - 1° anno - Scegli da 1 a 12 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

- ☐ CHIMICA BIOINORGANICA (F5401Q023) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA FISICA DEI SISTEMI COMPLESSI (F5401Q021) - [CFU: 6]
- ☐ CHIMICA FISICA DELLO STATO SOLIDO (F5401Q067) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

Regola prec.

Salta la Scelta

Regola succ.

Dati del Piano di Studio in compilazione

Anno di offerta: 2020

Anno del regolamento: 2020

Fig. 39

Regola di Scelta - num.7 - Anno di Corso 2

Attività a scelta libera dello studente - 2° anno - Scegli da 1 a 12 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

- ☐ ANALISI DI BIOMOLECOLE (F5401Q044) - [CFU: 6]
- ☐ CATALISI PER L'AMBIENTE E L'ENERGIA (F5401Q072) - [CFU: 6]
- ☐ FONDAMENTI CHIMICI DELLA SOSTENIBILITA' (F5401Q070) - [CFU: 6]
- ☐ SINTESI E TECNICHE SPECIALI ORGANICHE DEI MATERIALI (F5401Q071) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

Regola prec.

Salta la Scelta

Regola succ.

Fig. 40

Nelle fig. 39 e 40 sono illustrati gli insegnamenti che puoi scegliere, come attività a libera scelta, nel **PERCORSO METODOLOGIE CHIMICHE**, al primo e/o al secondo anno, per un totale di 12 crediti.

ATTENZIONE: Al termine della compilazione è possibile ancora modificare la scelta dello schema di piano, optando per quello “da approvare”. Clicca sul pulsante “Annulla piano” e nella maschera successiva clicca “Modifica Piano” per ritornare alla maschera iniziale.

Per maggiori informazioni e per problemi di funzionamento della procedura online, puoi rivolgerti all’Ufficio gestione carriere dell’area di Scienze, all’indirizzo segr.studenti.scienze@unimib.it

Ti invitiamo a consultare:

- il Regolamento Didattico del Corso, all’indirizzo <https://elearning.unimib.it/course/view.php?id=21884>
- il Regolamento studenti dell’Ateneo di Milano - Bicocca (in particolare l’art. 13 - Piano di studio), all’indirizzo https://www.unimib.it/sites/default/files/allegati/regolamento_studenti_2019_con_decreto.pdf

Buono studio!



A chi rivolgersi e per che cosa?



- **Segreteria Didattica**

La Segreteria Didattica fornisce servizi di supporto didattico e informativo agli studenti (orari delle lezioni, ricevimento docenti, calendario esami, piani di studio, laboratori).

Ricevimento: *Lunedì 14.00- 15.30; Mercoledì ore 14.00-15.30; Venerdì 10.00 -12.00*

Edificio U5, Via Cozzi 55, 20126 Milano, 1° piano

e-mail: didattica.chimica@unimib.it

Telefono: **02 6448 6556**

Per tutte le informazioni sulla didattica: <https://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=3511>

A chi rivolgersi e per che cosa?

- **Ufficio Gestione Carriere**

L'Ufficio Gestione Carriere si occupa della gestione amministrativa di tutta la carriera dello studente, dall'ammissione, ai rinnovi delle iscrizioni, al conseguimento del titolo. Si occupa inoltre del rilascio di certificazioni e del riconoscimento di titoli ed esami conseguiti presso altre sedi universitarie, anche estere.

Per quanto riguarda il piano di studi, l'Ufficio Gestione Carriere è la struttura competente a fornire assistenza agli studenti sugli aspetti tecnici del sistema di presentazione del piano in Segreteriaonline.

Per informazioni di carattere amministrativo consultare la pagina <https://www.unimib.it/servizi/segreterie-studenti>

Per informazioni dettagliate sui piani di studio e i termini di presentazione per l'anno accademico consultare la pagina <https://www.unimib.it/servizi/segreterie-studenti/piani-degli-studi/area-scienze>

L'orario di ricevimento dell'Ufficio Gestione Carriere di Scienze (sportello 7 nell'**Edificio U17** - Piazzetta ribassata Difesa per le donne) è il seguente:

lunedì dalle 13.45 alle 15.45

mercoledì e venerdì dalle 09.00 alle 12.00

e-mail: segr.studenti.scienze@unimib.it

Non è previsto lo sportello telefonico.