

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA**

DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E  
SCIENZE DELLA VITA

**REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO  
CORSO DI LAUREA TRIENNALE in SCIENZE BIOLOGICHE**

**a.a. 2022-2023**



## I - INFORMAZIONI GENERALI

<b>NOME DEL CORSO DI STUDIO (CDS)</b>	<b>Scienze Biologiche</b>
<b>CLASSE</b>	L-13 – Scienze Biologiche
<b>TIPOLOGIA</b>	Corso di studio della durata di 3 anni
<b>SEDE DEL CORSO</b>	Varese
<b>INDIRIZZO INTERNET DEL CORSO DI STUDIO (CDS)</b>	Per informazioni sugli obiettivi formativi del CdS, sugli sbocchi occupazionali, requisiti di accesso, modalità di ammissione, risultati di apprendimento attesi, percorso di formazione/piano di studio, prova finale, è possibile consultare la Scheda Unica Annuale (SUA-CdS), pubblicata nella pagina web del corso di studio <a href="https://www.uninsubria.it/ugov/degree/5667">https://www.uninsubria.it/ugov/degree/5667</a>
<b>DIPARTIMENTO DI AFFERENZA DEL CORSO DI STUDIO</b>	Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita – DBSV <a href="https://www.uninsubria.it/siti-tematici-o-federati/siti-dei-dipartimenti/dipartimento-di-biotecnologie-e-scienze-della-vita">https://www.uninsubria.it/siti-tematici-o-federati/siti-dei-dipartimenti/dipartimento-di-biotecnologie-e-scienze-della-vita</a>
<b>RESPONSABILE DEL CORSO DI STUDIO</b>	Prof.ssa Rosalba Gornati
<b>SEGRETERIA DIDATTICA DI RIFERIMENTO DEL CORSO DI STUDIO</b>	La segreteria didattica è situata presso la sede di via Dunant, 3 – Varese La segreteria didattica e gli altri uffici dell'Ateneo (Segreterie Studenti, Diritto allo Studio e Servizi agli Studenti, Orientamento e Placement, Relazioni internazionali) possono essere contattati attraverso il <a href="http://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti">SERVIZIO INFOSTUDENTI</a> <a href="http://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti">www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti</a> In caso di domande sul corso di studio, gli studenti possono anche contattare il SERVIZIO DI ASCOLTO DEI MANAGER DIDATTICI PER LA QUALITÀ – SEGRETERIA DIDATTICA <a href="https://www.uninsubria.it/servizi/servizio-di-ascolto-manager-didattici-la-qualita-dbsv">https://www.uninsubria.it/servizi/servizio-di-ascolto-manager-didattici-la-qualita-dbsv</a>
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Il Corso è organizzato secondo un calendario didattico semestrale. Gli appelli sono programmati nei periodi di sospensione delle attività didattiche gli studenti possono accedere agli esami previsti nel piano di studio successivamente all'erogazione del corso (acquisizione della frequenza). <b>I SEMESTRE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inizio periodo lezioni: dal 26 settembre 2022 – fine lezioni: 20 gennaio 2023</li><li>• Sessione autunnale di esami: 14-18 novembre 2022 (esclusi gli iscritti al 1° anno); Sessione invernale di esami: 23 gennaio 2023- 24 febbraio 2023.</li></ul> <b>II SEMESTRE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inizio lezioni 27 febbraio 2023 – fine lezioni: 16 giugno 2023</li><li>• Sessione primaverile di esami: 12-18 aprile 2023</li><li>• Sessione estiva di esami: 19 giugno 2023 al 22 settembre 2023 (escluso il mese di agosto).</li></ul> Per conoscere le date di sospensione delle attività didattiche e delle chiusure delle strutture di Ateneo per festività nazionali, locali e per altre chiusure (Vacanze Natale, Vacanze di Pasqua, chiusure di Ateneo), lo studente è tenuto a consultare il <b>Calendario Didattico di Ateneo</b> al seguente link:



	<a href="https://www.uninsubria.it/chi-siamo/sedi-e-orari/calendario-didattico-di-ateneo">https://www.uninsubria.it/chi-siamo/sedi-e-orari/calendario-didattico-di-ateneo</a>
<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	ACCESSO AL CORSO: Numero programmato a livello locale LINGUA IN CUI VIENE EROGATA LA DIDATTICA: Italiano ORGANIZZATO IN DUE CURRICULA: Biomedico Biologia cellulare
<b>MODALITÀ DI AMMISSIONE, DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI E DI RECUPERO OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA)</b>	<p>L'accesso al Corso di Studio è a numero programmato locale, con procedura di ammissione ad esaurimento per complessivi 300 posti, comprensivi dei posti destinati a cittadini non comunitari residenti all'estero, di cui n. 2 posti riservati ai cittadini della Repubblica Popolare Cinese residenti all'estero (Progetto Marco Polo e Turandot).</p> <p>Il bando per la procedura di ammissione al Corso di Studio è disponibile sul portale dell'Ateneo nella sezione dedicata agli accessi programmati.</p> <p>In seguito all'immatricolazione al Corso di Studio gli studenti sono tenuti a sostenere una prova di verifica delle conoscenze (test obbligatorio), secondo il calendario proposto dal Corso di Studio. Agli studenti che non abbiano sostenuto il test di verifica della preparazione iniziale in nessuna delle date proposte, verrà applicato un blocco sulla carriera e pertanto non potranno iscriversi agli appelli di esame.</p> <p><b>VERIFICA DELLA PREPARAZIONE INIZIALE</b></p> <p>La verifica della preparazione iniziale riguarda le competenze di Matematica di base e prevede un livello soglia (10 risposte esatte su 20 quesiti). Agli studenti che non raggiungono tale livello sarà attribuito un obbligo formativo aggiuntivo (OFA) che richiede il superamento di un ulteriore test di verifica senza il quale non è possibile sostenere l'esame curriculare di matematica. È possibile frequentare una specifica attività formativa di recupero organizzata dal Corso di Studio contestualmente al corso di Matematica informatica e Biostatistica al termine della quale è previsto un test di verifica per l'assolvimento dell'OFA.</p> <p>L'assolvimento dell'OFA deve avvenire entro il 30 settembre dell'anno solare successivo a quello di immatricolazione. Il mancato assolvimento dell'OFA entro tale data comporta l'impossibilità di iscriversi agli appelli di esame previsti per il secondo anno.</p> <p>Il calendario delle prove di verifica, il Syllabus della prova e ulteriori informazioni di dettaglio sono disponibili nella pagina web di Ateneo nella sezione dedicata all'Ammissione, immatricolazione e tasse <a href="https://www.uninsubria.it/ugov/degree/5666#1">https://www.uninsubria.it/ugov/degree/5666#1</a></p> <p>Il test di verifica è obbligatorio per tutti con le seguenti eccezioni: sono esonerati coloro che si iscrivono al 1°, al 2° e al 3° anno con trasferimento/passaggio di corso avendo già sostenuto un test di verifica della preparazione iniziale analogo al test proposto se risultante da certificazione/autocertificazione e da cui si evinca il superamento del modulo di Matematica e/o nel caso in cui gli studenti abbiano già superato un esame di Matematica.</p> <p>La Commissione AiQUA valuterà la modalità più opportuna per la verifica della preparazione iniziale e l'attribuzione dell'eventuale OFA per coloro, che pur non rientrando nella categoria degli esonerati, non abbiano, in via del tutto eccezionale, potuto partecipare al test nelle date programmate.</p> <p><b>RECUPERO OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA)</b></p> <p>Gli studenti che non avessero raggiunto il livello soglia nel modulo di Matematica di base (10 risposte esatte su 20 quesiti), potranno frequentare gli insegnamenti, ma avranno un obbligo formativo aggiuntivo (OFA). L'obbligo formativo (OFA) si</p>



	<p>assolve con il superamento di un pre-esame di matematica che rappresenterà una verifica dell'apprendimento dei contenuti offerti dal corso di recupero erogato dal Corso di Studio, quale misura per permettere agli studenti di superare l'OFA. Il superamento di tale esame è condizione di ammissione all'appello dell'insegnamento di Matematica Informatica e Biostatistica.</p>
<b>EVENTUALI ATTIVITÀ FORMATIVE PROPEDEUTICHE ALLA VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI</b>	<p>Per prepararsi al test di verifica delle conoscenze lo studente può frequentare il Percorso di Matematica erogato dall'Ateneo agli inizi di settembre. Per ulteriori informazioni consultare la pagina dedicata ai precorsi - <a href="https://www.uninsubria.it/la-didattica/orientamento/preparati-alluniversità">https://www.uninsubria.it/la-didattica/orientamento/preparati-alluniversità</a></p>
<b>ORIENTAMENTO, MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE E ALTRI ASPETTI AMMINISTRATIVI</b>	<p><b>Orientamento in ingresso:</b></p> <p>Il corso di studi nel II semestre di ogni anno organizza incontri di presentazione del corso (Open Day) e di orientamento in ingresso, rivolto alle future matricole. Materiale informativo viene pubblicato e distribuito agli studenti interessati. Le modalità di ammissione vengono pubblicate annualmente nelle pagine web del corso di studio e della segreteria studenti <a href="https://www.uninsubria.it/la-didattica/orientamento">https://www.uninsubria.it/la-didattica/orientamento</a></p> <p><b>Orientamento in itinere:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>piano di studi</b></li></ul> <p>I tutor del Corso organizzano incontri di orientamento alla scelta del curriculum e degli insegnamenti a scelta per l'ambito affine (TAF C) e per gli insegnamenti a scelta libera (TAF D);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b> tirocinio</b></li></ul> <p>la Commissione Stage &amp; Tesi organizza degli incontri con gli studenti del II e del III anno per fornire le informazioni utili a intraprendere stage sia interni che esterni</p> <p>Gli studenti, o futuri studenti, possono ottenere maggiori informazioni (ad esempio sul percorso, sulle procedure di immatricolazione, etc.) contattando gli uffici dell'Ateneo (Segreterie Studenti, Diritto allo Studio e Servizi agli Studenti, Orientamento e Placement, Segreterie Didattiche e Relazioni internazionali) scrivendo una e-mail mediante il servizio Infostudenti.</p> <p><b>SERVIZIO INFOSTUDENTI</b></p> <p>Il servizio INFOSTUDENTI è un'applicazione web che offre un canale di comunicazione con l'amministrazione.</p> <p>È possibile accedere al servizio al seguente link: <a href="https://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti">infostudenti https://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti</a></p>

## II - PIANO DEGLI STUDI

### DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE 2022/2023

Modalità di Verifica: V= esame con votazione/I: idoneità



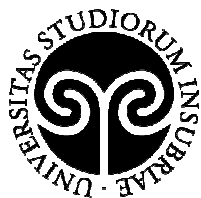
## CURRICULUM BIOMEDICO

### INSEGNAMENTI FONDAMENTALI I ANNO

I ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA
I	Biologia vegetale		BIO/03	B	8	67 (58+9 LAB)	V
I	Chimica generale e inorganica		CHIM/03	A	8	70 (52+18 ESE)	V
I	Citologia e Istologia		BIO/06	A	9	76 (64+12 LAB)	V
A	Fisica		FIS/07	A	9	80 (56+24 ESE)	V
A	Matematica Informatica e Biostatistica		MAT/05 BIO/18	A/B	12	108 (72+36 ESE)	V
II	Biologia animale		BIO/05	B	8	67 (58+9 LAB)	V
II	Chimica Organica	Chimica Organica Teoria	CHIM/06	A	6	52 (40+12 ESE)	V
II	Inglese		L-LIN/12	E	3	24	I

### INSEGNAMENTI FONDAMENTALI II ANNO

II ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA
I	CHIMICA ORGANICA – Laboratorio		CHIM/06	A	2	18 (12+6 LAB)	V
I	Anatomia Comparata		BIO/06	B	6	48	V
I	Biochimica		BIO/10	A	8	68 (56+12 ESE)	V
I	Genetica		BIO/18	A	8	64	V
I	Fisiologia		BIO/09	B	8	64	V
II	Biologia Molecolare		BIO/11	B	8	68 (56+12 LAB)	V
II	Microbiologia Generale		BIO/19	B	8	68 (56+6 LAB+6 ESE)	V



ND	INSEGNAMENTO CURRICULARE A SCELTA DA ELENCO			C	6		V
----	---	--	--	---	---	--	---

### INSEGNAMENTI CURRICULARI OBBLIGATORI

II ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA
II	Corso Integrato di Fisiopatologia	Modulo di fisiologia umana	BIO/09	B	6	52 (40+12 LAB)	V

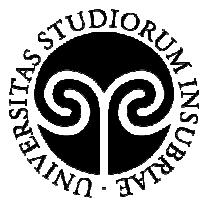
### INSEGNAMENTI FONDAMENTALI III ANNO

III ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA
I	Principi di Farmacologia Generale e Molecolare		BIO/14	B	8	64	V
ND	Insegnamenti a scelta libera			D	12		V
ND	INSEGNAMENTI CURRICULARI A SCELTA DA ELENCO			C	12		V
	Tirocinio formativo		PROFIN_S	F	8		I
	Altre attività		NN	F	1	SEM 10	I
II	Prova finale		PROFIN_S	E	4		

### INSEGNAMENTI CURRICULARI OBBLIGATORI

III ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA
I	Corso Integrato di Fisiopatologia	Modulo di immunologia con elementi di patologia	BIO/09	B	6	50 (44+6 LAB)	V
II	Tecniche cellulari		BIO/13	C	6	64 (16+48 LAB)	V

### INSEGNAMENTI CURRICULARI A SCELTA (un esame al II anno e due esami al III)



**II e III ANNO**

SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA
I	Anatomia Umana (II e III ANNO)		BIO/16	C	6	48	V
II	Metodologie Biochimiche (III ANNO)		BIO/10	C	6	54 (36+18 LAB)	V
I	Biologia della nutrizione (III ANNO)		BIO/13	C	6	48	V
I	Economia per la biologia (II e III ANNO)		SECS-P/06	C	6	48	V
I	Tossicologia (III ANNO)		BIO/14	C	6	48	V

**CURRICULUM BIOLOGIA CELLULARE**

**INSEGNAMENTI FONDAMENTALI I ANNO**

**I ANNO**

SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA
I	Biologia vegetale		BIO/03	B	8	67 (58+9 LAB)	V
I	Chimica generale e inorganica		CHIM/03	A	8	70 (52+18 ESE)	V
I	Citologia e Istologia		BIO/06	A	9	76 (64+12 LAB)	V
I-II	Fisica		FIS/07	A	9	80 (56+24 ESE)	V
I-II	Matematica Informatica e Biostatistica		MAT/05 BIO/18	A/B	12	108 (72+36 ESE)	V
II	Biologia animale		BIO/05	B	8	67 (58+9 LAB)	V
II	Chimica Organica	Chimica Organica Teoria	CHIM/06	A	6	52 (40+12 ESE)	V
II	Inglese		L-LIN/12	E	3	24	I



## INSEGNAMENTI FONDAMENTALI II ANNO

II ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA
I	CHIMICA ORGANICA – Laboratorio		CHIM/06	A	2	18 (12+6 LAB)	V
I	Anatomia Comparata		BIO/06	B	6	48	V
I	Biochimica		BIO/10	A	8	68 (56+12 ESE)	V
I	Genetica		BIO/18	A	8	64	V
I	Fisiologia		BIO/09	B	8	64	V
II	Biologia Molecolare		BIO/11	B	8	68 (56+12 LAB)	V
II	Microbiologia Generale		BIO/19	B	8	68 (56+6 ESE +6 LAB)	V
ND	INSEGNAMENTO CURRICULARE A SCELTA DA ELENCO			C	6		V

## INSEGNAMENTI CURRICULARI OBBLIGATORI

II ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA
II	Corso integrato di Biochimica avanzata	Modulo di Biochimica cellulare	BIO/10	B	6	48	V

## INSEGNAMENTI FONDAMENTALI III ANNO

III ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA
I	Principi di Farmacologia Generale e Molecolare		BIO/14	B	8	64	V
	Insegnamenti a scelta libera			D	12		V
ND	INSEGNAMENTI CURRICULARI A SCELTA DA ELENCO			C	12		V





	Tirocinio formativo		NN	PROFIN_S	8		
	Altre attività		NN	F	1	SEM 10	
II	Prova finale		NN	PROFIN_S	4		

### INSEGNAMENTI CURRICULARI OBBLIGATORI

III ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA
II	Corso integrato di Biochimica avanzata	Modulo di Bioinformatica	BIO/10	B	6	52 (40+12 ESE)	V
II	Tecnologie del DNA Ricombinante		BIO/18	B	6	52 (40+12 LAB)	V

### INSEGNAMENTI CURRICULARI A SCELTA (un esame al II anno e due esami al III)

II e III ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA
II	Biologia vegetale applicata (II ANNO)		BIO/04	C	6	52 (40+12 LAB)	V
II	Ecologia (II e III ANNO)		BIO/07	C	6	48	V
I	Economia per la biologia (II e III ANNO)		SECS-P/06	C	6	48	V
I	Biologia dello sviluppo (III ANNO)		BIO/05	C	6	48	V
I	Biodiversità ed evoluzione (III ANNO)		BIO/05	C	6	48	V
II	Fisiologia comparata (III anno)		BIO/09	C	6	48	V

### III - REGOLE SUL PERCORSO DI FORMAZIONE

#### PROPEDEUTICITÀ

Non sono previste propedeuticità per i singoli insegnamenti; tuttavia, l'iscrizione agli esami del terzo anno è subordinata al superamento di tutti gli esami del primo anno, incluse le idoneità.



### **CREDITO FORMATIVO UNIVERSITARIO (CFU)**

Gli insegnamenti prevedono diverse tipologie di didattica assistita: didattica frontale, esercitazioni e laboratori.  
A ciascun CFU corrispondono 8 ore di didattica in aula, 12 ore di attività di laboratorio o 12 ore di esercitazioni in aula.

### **PERCORSO DI ECCELLENZA**

Il corso di studio propone agli studenti meritevoli, iscritti al II anno, di frequentare un Percorso di eccellenza, ovvero un ciclo di seminari di approfondimento su tematiche inerenti al percorso di studio e individuate annualmente dal Consiglio di Corso. Il ciclo di seminari è erogato tra il II e il III anno. La partecipazione al Percorso è considerata come elemento di merito nella prova finale.

### **RICONOSCIMENTO DI CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE E INFORMATICHE**

Per l'insegnamento della LINGUA INGLESE, il riconoscimento dei crediti formativi universitari (CFU) avviene d'ufficio presentando alla Segreteria Studenti il certificato comprovante il superamento di uno dei seguenti test, che possono essere sostenuti autonomamente dallo studente:

- ✓ University of Cambridge Examinations - IGCSE (PET, FCE, CAE, CPE, BEC 1-3, CELS) livello B1
- ✓ Trinity College London Examinations (ESOL Grade 5 -12, ISE level I – III)
- ✓ TOEFL Examinations (Paper Based Test Score > 457, Computer Based Test Score > 137)
- ✓ City & Guilds Pitman Qualifications (ESOL Intermediate – Advanced, SESOL Intermediate – Advanced)

L'eventuale riconoscimento di un certificato o attestazione diversa da quelli sopra elencati, inclusi quelli riferiti alle competenze informatiche, verrà valutato dal Consiglio di CORSO DI STUDIO che delibera in merito al riconoscimento dei CFU relativi.

#### **Validità delle certificazioni**

Ai fini del riconoscimento, le certificazioni dovranno essere state conseguite da NON più di 5 anni solari dalla richiesta, ad eccezione delle certificazioni IGCSE, ESOL e TOEFL, che, invece, hanno una validità di soli 2 anni solari.

NON saranno considerate certificazioni/attestazioni ottenute da corsi ON LINE.

### **RICONOSCIMENTO ABILITÀ PROFESSIONALI O ESAMI CONSEGUITI IN CARRIERA PREGRESSA**

Ai sensi dell'art. 5 comma 7 il Consiglio di Corso di Studio potrà riconoscere:

- conoscenze e abilità professionali certificate ai sensi della normativa vigente in materia;
- conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post secondario alla cui realizzazione e progettazione abbia concorso l'Università.

La richiesta di riconoscimento sarà valutata dal Consiglio di Corso di Studio. Il riconoscimento potrà avvenire qualora l'attività sia coerente con gli obiettivi formativi specifici del Corso di Studio e delle attività formative di cui si richiede il riconoscimento, tenuto conto anche del contenuto e della durata in ore dell'attività svolta.

Il numero massimo di crediti riconoscibili è di 12 CFU.

### **OBBLIGHI DI FREQUENZA.**

La frequenza è obbligatoria solo per le attività di laboratorio (almeno il 75%). Gli insegnamenti con frequenza obbligatoria devono essere seguiti secondo l'anno di competenza. Deroghe alla presente disposizione potranno essere concesse, ad esempio, in caso di passaggio interno o trasferimento da altro Ateneo.

### **ISCRIZIONE AGLI ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO**

Non esistono restrizioni per l'iscrizione al II e al III anno.

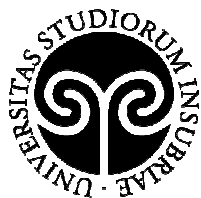
### **MODALITÀ PER IL TRASFERIMENTO DA ALTRI CORSI DI STUDIO**

Lo studente proveniente da altro Ateneo o da altro Corso di Studio di questo Ateneo può presentare, presso la Segreteria Studenti, contestualmente alla domanda di iscrizione, apposita istanza di riconoscimento della carriera pregressa, indicando le attività di cui richiede il riconoscimento. L'istanza di riconoscimento dovrà essere corredata dai programmi degli esami sostenuti nella precedente carriera: senza tali programmi, le attività non saranno riconosciute. Non saranno valutate domande di riconoscimento esami dopo l'immatricolazione.

Le richieste di riconoscimento sono valutate dal Consiglio del Corso di Studio secondo quanto stabilito ai sensi dell'art. 3 comma 8 e 9 del decreto ministeriale di ridefinizione delle Classi (16 marzo 2007). Il riconoscimento dei crediti formativi universitari è effettuato sulla base dei seguenti criteri:

- analisi del programma svolto
- valutazione della congruità dei settori scientifico disciplinari e dei contenuti delle attività formative superate dallo studente nella precedente carriera, con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio.

Il trasferimento/passaggio è consentito, fino a completamento del numero massimo di posti programmati, agli studenti che



abbiano sostenuto una prova di verifica della preparazione iniziale anche non CISIA, o test di ingresso nella Classe L13, nella Classe L2, nella Classe L32, da cui si evinca (con certificazione o autocertificazione) il superamento di un modulo di matematica. L'ammissione è consentita senza test di verifica della preparazione iniziale, o test valutativo anche nel caso che lo studente abbia superato un esame di matematica equipollente a quello previsto per questo Corso di Studio.

Ammissione al II anno, nei limiti dei posti disponibili: requisito di 21 CFU convalidati.

Ammissione al III anno, nei limiti dei posti disponibili: requisito di 60 CFU convalidati.

#### **REGOLE DI PRESENTAZIONE DEI PIANI DI STUDIO E PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI**

Gli studenti dovranno presentare il Piano degli Studi al secondo anno, con la possibilità di modificarlo nell'anno successivo, esclusivamente per gli insegnamenti a scelta libera (TAF D), secondo il calendario degli adempimenti amministrativi dell'Ateneo. Le informazioni relative alla presentazione e compilazione sono reperibili sulle pagine web della Segreteria studenti (<https://www.uninsubria.it/servizi/presentazione-piano-di-studio>). Le attività formative a scelta dello studente possono essere selezionate tra tutti gli insegnamenti attivati nell'Ateneo, ad eccezione dei corsi integrati offerti dai corsi di laurea di area sanitaria a numero programmato. Per verificare i vincoli di scelta, rivolgersi alla Segreteria Studenti di riferimento. Il Consiglio di Corso di Studio valuterà la coerenza di suddette attività con il percorso di formazione a cui si è iscritto lo studente.

I piani di studio conformi al Regolamento vengono approvati automaticamente, secondo la procedura prevista per la presentazione dei piani di studio dalle disposizioni della Segreteria studenti. Lo studente può presentare un piano di studio individuale, purché coerente con il progetto culturale e adeguato agli obiettivi formativi e ai contenuti specifici del corso di Laurea. Il piano di studi individuale, che dovrà in ogni caso rispettare i minimi di CFU stabiliti nell'Ordinamento didattico, viene approvato dalla Commissione predisposta dal Consiglio di Corso.

#### **MODALITÀ CONSEGUIMENTO DEL TITOLO**

Per accedere alla prova finale è necessario lo svolgimento di un tirocinio corrispondente a 8 CFU da svolgersi per un periodo non inferiore ai due mesi. La prova finale consiste nella preparazione e discussione di un elaborato relativo all'attività di tirocinio formativo in laboratorio o derivante da un percorso di ricerca, analisi ed elaborazione, coerente e personale, di fonti bibliografiche riguardanti un argomento attinente il Corso di Studio.

Per ulteriori informazioni e approfondimenti è possibile consultare la pagina web del corso di studio  
<http://www.uninsubria.it/triennale-sbio>