

CdS in Biotecnologie mediche

Presentazione corsi opzionali AA 21/22
Piani di studio



ESAMI OPZIONALI

- **6 cfu – SECONDO ANNO**
- **6 cfu – TERZO ANNO**

Gli **esami di tipologia D** (scelta libera) possono essere scelti:

- **fra gli esami opzionali attivati e consigliati dal CdS**
- **fra gli insegnamenti (non moduli) presenti in tutta l'offerta formativa di Ateneo, purché coerenti con gli obiettivi formativi del CdS in Biotecnologie mediche (e verificato il possesso dei prerequisiti), purché non di livello superiore e non di corsi ad accesso programmato, salvo autorizzazione**
- **INIZIATIVE SPECIFICHE DI ATENEO**

ESAMI OPZIONALI AA 21/22

Insegnamenti	SSD	ORE	Crediti	Anno/Sem	Docente
Chimica degli alimenti funzionali	CHIM/10	32 16	4 2	II/I	Beccaria Marco De Luca Chiara
Microbiologia avanzata	MED/07	16 8 8 8 8	2 1 1 1 1	II/I	Mazzoni Elisa Bortolotti Daria Alogna Andrea Schiuma Giovanna D'Accolti Maria
Biostatistica <i>(mutuato da Scienze biologiche)</i>	SECS-S/01	48	6	II/I	Bertorelle Giorgio
Farmaci peptici <i>(mutuato da Chimica e tecnologia farmaceutiche)</i>	CHIM/08	48	6	II/II	Preti Delia
Fisica nucleare e subnucleare	FIS/02	16 16 16	2 2 2	III/I	Masina Isabella Pagano Luca Ricci Barbara
Metodi separativi	CHIM/01	24 24	3 3	III/I	Catani Martina Felletti Simona
Tecnologie Biochimiche Cellulari	BIO/11	48	6	III/II	Lampronti Ilaria
Statistica medica	MED/01	48	6	III/II	Olgiati Stefano

COME E QUANDO SCEGLIERE

Ciascuna attività può essere scelta **anche in un anno diverso da quello indicato**: prima di effettuare la scelta, è necessario accertarsi della fattibilità, leggendo con attenzione i **PREREQUISITI** del corso pubblicati nella scheda insegnamento.

La scelta va formalizzata tramite [compilazione del piano di studi](#) secondo le modalità e le scadenze definite dall'Ateneo.

E' possibile anche la scelta di corsi sovranumerari, entro il limite del 10% dei CFU complessivi previsti dal proprio corso di studio (12).

In caso di dubbi, prima di procedere contattare la Manager didattica.

PIANI DI STUDIO

Informazioni e procedure alla pagina <http://www.unife.it/it/x-te/studiare/piani-di-studio>

- Compilazione **anno per anno** tramite del piano di studio.
- Il **termine** per la determinazione delle attività opzionali e/o a scelta libera è fissato al **15 dicembre**
- Condizione necessaria per poter effettuare l'operazione è aver pagato la [prima rata di iscrizione](#) all'anno accademico cui il piano si riferisce.
- **Non vanno inserite** fra le materie a scelta libera **insegnamenti obbligatori previsti negli anni successivi** a quello di iscrizione.
- La **compilazione** del piano di studi si effettua on-line, interagendo sulla propria carriera universitaria accedendo alla pagina <http://studiare.unife.it/>.
- Eccezione: [Inserimento di materie da corsi di studio a numero chiuso](#) (*occorre il visto del coordinatore del corso di studio a numero chiuso che interessa*)

PIANI DI STUDIO

Chi NON deve compilare il piano online?

Chi è iscritto

- con abbreviazione di corso, o a seguito di un passaggio o trasferimento in ingresso
- fuori corso e vuole modificare il piano
- chi vuole inserire esami opzionali o a scelta libera non previsti dal piano di studio del corso di laurea
- chi chiede l'iscrizione con durata diversa dalla normale.
- chi non ha compilato il piano entro la scadenza; potrà farlo, pagando un contributo aggiuntivo di 60 euro, usando questo form.

In casi eccezionali, si possono variare alcune materie, compilando questo modulo online **dal 1° settembre ed entro il 15 dicembre**. Si dovrà pagare la prima rata di tasse del nuovo anno accademico.

Le modifiche vanno segnalate al Manager didattico, che ne dà informazione all'Ufficio carriera per verificarne la possibilità.

ATTIVITA' SOVRANNUMERARIE

- Gli studenti possono inserire nella propria carriera **insegnamenti, stage o tirocini extracurricolari in sovrannumero fino ad un massimo del 10% (eventualmente arrotondato in eccesso) dei CFU previsti per anno di corso** dal proprio piano di studio. Tale limite non si applica agli esami svolti nell'ambito dei programmi di mobilità internazionale.
- Gli studenti possono inoltre inserire insegnamenti per l'acquisizione dei **24CFU** (<http://www.unife.it/it/corsi/formazione-insegnanti/24cfu>) individuati dal decreto ministeriale 10 agosto 2017, n. 616, che costituiscono requisito di accesso al concorso per posti di docente nella scuola secondaria di primo e secondo grado.
- Gli insegnamenti e le attività sovrannumerarie non vengono conteggiati nel calcolo della media ai fini della laureabilità e della contribuzione studentesca.
- **Procedura: [Inserimento di esami soprannumerari](#) (fino ad un massimo del 10% dei CFU complessivi previsti dal proprio corso di studio).**

I 24 CFU

**TALI CFU SONO
REQUISITO
NECESSARIO PER
PARTECIPARE AI
CONCORSI DI TUTTE
LE CLASSI**

Gli studenti ancora in corso possono inserire esami degli SSD indicati nel proprio piano di studi come crediti D o sovrannumerari e ottenere se necessario un semestre aggiuntivo.

24 CREDITI PER CONCORSO DOCENTI

Discipline antro-psyco-pedagogiche e metodologie e tecnologie didattiche
D.M. 616/2017

A PEDAGOGIA, PEDAGOGIA SPECIALE E DIDATTICA DELL'INCLUSIONE	B PSICOLOGIA	C ANTROPOLOGIA	D METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE GENERALI
Tutti i SSD-Settori Scientifico Disciplinari M-PED (per tutte le Classi di Concorso)	Tutti i Settori Scientifico Disciplinari M-PSI (per tutte le Classi di Concorso)	Settori Scientifico Disciplinari M-DEA/ 01, M-FIL/ 03, L-ART/08 (per tutte le Classi di Concorso)	Settori Scientifico Disciplinari M-PED/03, M-PED/04 (per tutte le Classi di Concorso)
<u>oppure</u> i SSD previsti dall'Allegato C (CFA) per ciascuna Classe di Concorso.	<u>oppure</u> i SSD previsti dall'Allegato C (CFA) per ciascuna Classe di Concorso.	<u>oppure</u> i SSD previsti dall'Allegato C (CFA) per ciascuna Classe di Concorso.	<u>oppure</u> i SSD previsti dagli Allegati B (CFU) e C (CFA) per ciascuna Classe di Concorso.

Note:

- 1) Il corretto conseguimento dei 24 crediti e il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti dal DM 616/2017 (con indicati insegnamenti, altre attività formative, SSD, voti e CFU/CFA) deve essere certificato da una istituzione universitaria o AFAM. La certificazione è necessaria ai fini della partecipazione al Concorso docenti.
- 2) I CFU/CFA già conseguiti nel corso degli studi universitari o AFAM, in forma curriculare o aggiuntiva (corso di laurea triennale, specialistica, magistrale, master universitari o AFAM di primo e di secondo livello, dottorati di ricerca, scuole di specializzazione, corsi singoli), possono essere riconosciuti come validi dalle istituzioni universitarie o AFAM che rilasciano la certificazione di cui alla nota 1.
- 3) Si devono possedere almeno 6 CFU/CFA in almeno tre dei quattro ambiti disciplinari previsti dal DM 616/2017.
- 4) Per accedere al Concorso docenti è necessario il possesso sia dei 24 crediti formativi sia dei titoli di accesso alle Classi di Concorso previsti dai DM 259/2017, DPR 19/2016, DM 22/2005, DM 39/1998.
- 5) I CFU/CFA utilizzati per l'accesso alle Classi di Concorso possono essere utilizzati anche per il raggiungimento dei 24 crediti formativi (salvo quanto previsto dalle note 1 e 2) e viceversa.

I 24 CFU

Presso l'Università di Ferrara è possibile acquisire i 24 cfu sostenendo esami già presenti nell'offerta formativa attivata dall'ateneo. Gli esami attualmente riconosciuti sono indicati al link <http://www.unife.it/it/corsi/formazioneinsegnanti/24cfu> (aggiornato al 2019).

E' possibile acquisire i 24 in ambito curriculare universitario con:

- **almeno 6 cfu in ciascuno dei 4 ambiti previsti**, oppure
- **almeno 12 cfu in un ambito, e altri 12 in almeno altri due ambiti diversi.**

In triennale è possibile inserire esami corrispondenti a quegli ambiti mediante gli esami a scelta libera previsti nel piano di studio, scegliendo dall'offerta dei corsi di studio dell'Ateneo. La scelta può essere completata nel biennio magistrale.

Per la scelta, è possibile far riferimento alla tabella dei corsi riconosciuti, pubblicata alla pagina [Percorso formativo 24CFU — Università degli studi di Ferrara \(unife.it\)](#).

VERSO L'INSEGNAMENTO

Riportiamo alcune delle classi di concorso accessibili con laurea magistrali in Biologia-Biotecnologie. Per ciascuna classe, identificata dalla lettera A e da un numero, sono indicati ulteriori requisiti disciplinari, da maturare con cfu in determinati ambiti disciplinari.

Classi di concorso per: **LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche:**

- **A-15** (ex A002 A040) - Discipline sanitarie : purché il piano di studi abbia compreso almeno 48 crediti nel settore scientifico disciplinare MED, di cui almeno 12 in MED/34, almeno 24 in MED/42, almeno 12 in MED/45;
- **A-28** (ex A059) - Matematica e scienze : detta laurea, conseguita dall'a.a. 2019/2020, è titolo di accesso purché il piano di studi, fra laurea triennale e laurea magistrale, abbia previsto almeno 132 crediti nei settori scientifico disciplinari MAT, FIS, CHIM, GEO, BIO, INF/01, INF-ING/05, di cui almeno 30 in MAT, 12 in FIS, 6 in CHIM, 6 in GEO, 6 in BIO, 6 in INF/01 o in ING-INF/05 o in SECSS/01;
- **A-50** (ex A060) - Scienze naturali, chimiche e biologiche : Con almeno 12 CFU in settori GEO e con almeno 12 CFU in settori BIO/01 -11 o 18 o 19.

Per ulteriori informazioni consultare la pagina <https://www.classidiconcorso.it/titoli-di-studio/LM00900/Im-9-biotecnologie-mediche-veterinarie-e-farmaceutiche.html> .

VERSO L'INSEGNAMENTO

Classi di concorso per: **LM 6-Biologia:**

- **A-15** (ex A002 A040) - Discipline sanitarie;
- **A-28** (ex A059) - Matematica e scienze : Detta laurea, conseguita dall'a.a. 2019/2020, è titolo di accesso purché il piano di studi, fra laurea triennale e laurea magistrale, abbia previsto almeno 132 crediti nei settori scientifico disciplinari MAT, FIS, CHIM, GEO, BIO, INF/01, INF-ING/05, di cui almeno 30 in MAT, 12 in FIS, 6 in CHIM, 6 in GEO, 6 in BIO, 6 in INF/01 o in ING-INF/05 o in SECSS/01;
- **A-31** (ex A057) - Scienze degli alimenti;
- **A-50** (ex A060) Scienze naturali, chimiche e biologiche: Con almeno 12 CFU in settori GEO.

Per ulteriori informazioni consultare la pagina <https://www.classidiconcorso.it/titolo-di-studio-lm-6-biologia.html>.

DALLA LT ALLA LM

Dall'AA 2021/22 è attivo il biennio magistrale in **Biotecnologie per la medicina traslazionale LM-9**.

Iscrizione a numero programmato per candidati con **titolo triennale già conseguito** (regolamento Unife). Accesso **senza colloquio, sulla base del voto di laurea, per laureati nelle classi L-2 e L-13**.

Per informazioni: <https://corsi.unife.it/lm-biotec-medicina-traslazionale>

ALTRE INFO UTILI

- **Calendario didattico:** <http://www.unife.it/medicina/biotecnologie-mediche/attivita-didattiche/orario-delle-lezioni>. Scarica l'App Getupdate Unife per rimanere aggiornato
- **Studiare all'estero:** <http://www.unife.it/it/internazionale/studiare-allestero> e [Mappa Destinazioni](#)
- **Tirocini e attività formative trasversali:** <http://www.unife.it/medicina/biotecnologie-mediche/attivita-didattiche/tirocini-e-stage>
- **Verso la laurea:** <http://www.unife.it/medicina/biotecnologie-mediche/attivita-didattiche/prova-finale>
- **Helpdesk studenti:** <http://www.unife.it/studenti/sos/sos>
- **Manager didattico:** manager.biotec-med@unife.it
- **Rappresentanti studenti:** <http://www.unife.it/medicina/biotecnologie-mediche/organizzazione/rappresentanti-studenti>

OGNI INFORMAZIONE E' PUBBLICATA SUL SITO

[http://www.unife.it/medicina/biotecnologie-
mediche](http://www.unife.it/medicina/biotecnologie-mediche)