

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

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)